



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

07 ΔΕΚ. 2009



ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Στατιστική Ανάλυση της Μαθητικής Επίδοσης
σε Σχέση με Σχολικά και Κοινωνικά Χαρακτηριστικά
Τόμος Β' - Παραρτήματα

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Αθανάσιος Κατσής

ΜΕΛΗ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Π. Καφετζής – Α. Τσατσαρώνη

ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΩΡ

Α. Λιμακοπούλου



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

**Στατιστική Ανάλυση της
Μαθητικής Επίδοσης σε
Σχέση με Σχολικά και
Κοινωνικά Χαρακτηριστικά**

Τόμος Β': ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Αθανάσιος Κατσής

ΜΕΛΗ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Π. Καφετζής – Α. Τσατσαρώνη

ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΔΙΔΑΚΤΩΡ

Α. Λιμακοπούλου

ΚΟΡΙΝΘΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2009

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Παράρτημα 1	3
Παράρτημα 2	9
Άδεια Υπ.Ε.Π.Θ. Ερωτηματολόγιο μαθητών	
Παράρτημα 3	29
Αποτελέσματα περιγραφικής στατιστικής Πίνακες συχνοτήτων	
Παράρτημα 4	66
Αποτελέσματα παραγοντικής ανάλυσης	
Παράρτημα 5	84
Αποτελέσματα επιβεβαιωτικής ανάλυσης	
Παράρτημα 6	155
Αποτελέσματα ανάλυσης κατά συστάδες	
Παράρτημα 7	280
Αποτελέσματα ιεραρχικών γραμμικών μοντέλων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

*Κατάλογος Σχολικών Μονάδων
για Δειγματοληψία*

Κατάλογος Ενιαίων Λυκείων για Επιτόπια Δειγματοληπτική Έρευνα

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Όνομασία	Διεύθυνση
Ανατολική Μακεδονία & Θράκη	Καβάλας	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΙΤΣΟΥ 57
		5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ ΑΓ. ΣΙΛ
	Έβρου	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΑΣ 1
		1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΝΘΕΜΙΟΥ 3
	Ξάνθης	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΒΔΗΡΩΝ ΞΑΝΘΗΣ	ΑΒΔΗΡΑ ΞΑΝΘΗΣ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ
Νομός Θεσσαλονίκης	Ν. ΘΕΣΣ/ΚΗΣ (Καλαμαριά)	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ – ΑΝΑΤ. ΘΡΑΚΗ
		7ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΑΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 2
	Ν. ΘΕΣΣ/ΚΗΣ (Σταυρούπολη)	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	17 ΝΟΕΜΒΡΗ-ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ
		1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕΣΟΝΤΩΝ 2
	Ν. ΘΕΣΣ/ΚΗΣ (Αγ. Σοφία)	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΙΚΤΙΝΟΥ 5
		13ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ 26
	Ν. ΘΕΣΣ/ΚΗΣ (Άνω Πόλη)	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΣΠΑΡΤΑΚΟΥ 24
		1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ 150
	Ν. ΘΕΣΣ/ΚΗΣ (Λαγκαδά)	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΓΚΑΔΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΜΑΤΑΠΑ 25
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Όνομασία	Διεύθυνση
Κεντρική Μακεδονία	Σερρών	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΝΤΑΠΟΛΗΣ ΣΕΡΡΩΝ	ΠΕΝΤΑΠΟΛΗ ΣΕΡΡΩΝ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ ΣΕΡΡΩΝ	ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ
	Ημαθίας	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ	ΤΕΡΜΑ ΦΙΛΩΤΑ ΚΟΚΚΙΝΟΥ
		1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ	ΤΕΡΜΑ ΦΙΛΩΤΑ ΚΟΚΚΙΝΟΥ
	Πέλλας	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΔΕΣΣΑΣ " Ν. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ"	ΕΓΝΑΤΙΑ 91
		2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΔΕΣΣΑΣ ΠΕΛΛΑΣ	ΜΕΛΙΝΑΣ ΜΕΡΚΟΥΡΗ 18
	Κιλκίς	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ Λ. ΣΤΡΑΤΟΥ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ ΚΙΛΚΙΣ	ΣΧΟΛΕΙΩΝ 2
Δυτική Μακεδονία	Κοζάνης	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	ΑΝΔΡΕΑ ΚΑΛΒΟΥ 1 - ΠΑΝΟΡΑΜΑ
		3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ 24
Θεσσαλία	Λαρίσης	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΑΙΟΛΟΥ 4
		4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ & ΑΝ. ΓΑΖΗ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	ΤΕΡΜΑ ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ
		1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	1ης ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ - ΤΕΡΜΑ
	Μαγνησίας	6ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ	ΖΑΧΟΥ 64
		2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Μ. ΜΕΡΚΟΥΡΗ - ΔΟΞΟΠΟΥΛΟΥ
	Καρδίτσας	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΛΕΟΝΤΑΡΙ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΜΟΥΖΑΚΙ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Όνομασία	Διεύθυνση
Ήπειρος	Ιωαννίνων	5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	8ης ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 3
		3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ "ΕΠΙΦΑΝΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ"	ΕΠΙΚΤΗΤΟΥ 26
	Άρτας	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΝΕΖΑΣ ΑΡΤΑΣ	ΑΝΕΖΑ ΑΡΤΑΣ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΔΙΑΣΕΛΛΟΥ ΑΡΤΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΑ ΔΙΑΣΕΛΛΟΥ
Δυτική Ελλάδα	Αχαΐας	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΝΘΟΥΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
		4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΡΟΗΣ 11
		2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΙΓΙΟΥ	ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 48
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΜΑΡΩΝ	ΚΑΜΑΡΕΣ
	Αιτωλίας & Ακαρνανίας	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Ν. ΣΤΡΑΤΟΥ 58
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	ΝΕΟΧΩΡΙ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
	Ηλείας	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ ΗΛΕΙΑΣ	ΤΕΡΜΑ ΔΡΟΣΙΝΗ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΑΡΔΑΣ ΗΛΕΙΑΣ	27052 ΒΑΡΔΑ ΗΛΕΙΑΣ
Στερεά Ελλάδα	Εύβοιας	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΕΥΒΟΙΑΣ	Π. ΛΕΒΕΝΤΗ 2
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΝΕΑ ΑΡΤΑΚΗ ΕΥΒΟΙΑΣ
	Φθιώτιδας	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΤΥΛΙΔΑΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΤΕΡΜΑ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Π.ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ 4
	Βοιωτίας	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΝΟΙΞΕΩΣ 3
Πελοπόννησος	Μεσσηνίας	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΡΔΑΜΥΛΗΣ	ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΕΛΙΓΑΛΑ	ΜΕΛΙΓΑΛΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
	Κορινθίας	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΑΡΓΟΥΣ 17
		3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΑΪΔΙΝΙΟΥ 7

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Όνομασία	Διεύθυνση
	Λακωνίας	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΛΑΩΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	ΜΟΛΑΟΙ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΥΘΕΙΟΥ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	ΓΥΘΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
	Αρκαδίας	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ	ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΣΤΡΟΥΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ	ΑΣΤΡΟΣ
Νομαρχία Αθηνών	Δ. Αθηναίων (Πειραματικό)	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ	ΣΚΟΥΦΑ 43
		2ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	Π. ΚΥΡΙΑΚΟΥ 12
	Δ. Αθηναίων (Παγκράτι)	28ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΠΡΑΤΙΝΟΥ 19
		7ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΠΡΑΤΙΝΟΥ 19
	Δ. Αθηναίων (Κυψέλη)	8ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΝΙΚΟΠΟΛΕΩΣ 33
		30ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΒΕΛΒΕΝΔΟΥ 47
	Δ. Αθηναίων (Κολωνός)	54ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΚΑΛΑΜΑ 2
		53ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΓΡΑΜΜΟΥ 23
	Δ. Περιστερίου	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	ΟΔΥΣΣΕΩΣ ΚΑΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
		4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	ΑΓ. ΠΑΥΛΟΥ 53
	Δ. Ίλιον	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΛΙΟΥ	ΠΗΝΕΛΟΠΗΣ 62
		5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΛΙΟΥ	ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ 15 & ΖΙΤΣΗΣ
	Δ. Ζωγράφου	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΖΩΓΡΑΦΟΥ	ΓΡ. ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ 174
		5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΖΩΓΡΑΦΟΥ	ΤΕΡΜΑ Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ
	Δ. Χαλανδρίου	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	Α. ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΑΙ ΑΧΑΪΑΣ 2
		3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	ΓΡΙΒΑ 14
	Δ. Νέας Ιωνίας	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ 2 & ΑΒΕΡΩΦ
5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ		ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ 6	
Δ. Γλυφάδας	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΑΛΣΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Όνομασία	Διεύθυνση
	Δ. Ηλιούπολης	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΘΑΓΟΡΑ
		2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ ΚΑΙ ΤΖΟΥΜΑΓΙΑΣ
		5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ 525
	Δ. Φιλοθέης	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΦΙΛΟΘΕΗΣ	ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ 15 ΚΑΙ ΛΟΥΚΗ ΑΚΡΙΤΑ
		ΕΝΙΑΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΑΡΒΑΚΕΙΟΥ ΣΧ.	ΜΟΥΣΩΝ Κ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ
	Αττική (υπόλοιπο)	Πειραιάς	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΛΛΙΠΟΛΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ	ΜΑΡΙΑΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΥ 27
ZANNEIO ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ			ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 6
1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ			ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΣΑΜΨΟΥΝΤΟΣ
3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ			ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ 53
Ανατ. Αττική		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΑΡΚΟΠΟΥΔΟΥ	Κ. ΣΩΤΗΡΙΟΥ 3
		2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ
		ΜΟΥΣ. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΠΑΛΛΗΝΗ
Δυτ. Αττική		1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 16ο ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ
		1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΑΘΗΝΑΣ 22
			2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ ΚΑΙ ΠΑΓΚΑΛΟΥ
	Κρήτη	Ηρακλείου	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΦΙΛΙΠΠΟΥΠΟΛΕΩΣ 45
11ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ			ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ ΓΑΒΑΛΑ
ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΧΑΝΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ			ΑΡΧΑΝΕΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΕΛΕΣΣΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ			ΜΕΛΕΣΣΕΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Χανίων		4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	ΑΠΤΕΡΩΝ 2
	7ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ	

- Με έντονη γραφή είναι οι σχολικές μονάδες που επελέγησαν για επιτόπια δειγματοληψία.
- Με κανονική γραφή είναι οι αντίστοιχες σχολικές μονάδες που μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Άδεια Υπ.Ε.Π.Θ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ, ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΔΙΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α'

Να διατηρηθεί μέχρι :.....

Βαθμός Ασφαλείας
.....

Αθήνα 1-11-05
Αριθ. Πρωτ. 120750/Γ2
Βαθ. Προτερ.

Ερμού 15 101 85 Αθήνα
Τηλέφωνο : 210-3235722
FAX : 210-3224249
Πληροφορίες: Αν. Πασχαλίδου

- ΠΡΟΣ :
1. κ. Αριστέα Λιμακοπούλου
Καλαβρύτων 6
16121 Καισαριανή
 2. Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
Α', Β', Γ, Δ' Αθήνας, Αν. Αττικής, Δυτ.
Αττικής, Πειραιά, Αρκαδίας, Άρτας,
Αιτωλοακαρνανίας, Αχαΐας, Βοιωτίας,
Έβρου, Εύβοιας, Ηλείας, Ημαθίας,
Ηρακλείου, Αν. Θεσσαλονίκης, Δυτ.
Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Καβάλας,
Καρδίτσας, Κοζάνης, Κιλκίς, Κορινθίας,
Λάρισας, Λακωνίας, Μαγνησίας,
Μεσσηνίας, Ξάνθης, Πέλλας, Σερρών,
Φθιώτιδας και Χανίων.

ΘΕΜΑ : Έγκριση διεξαγωγής έρευνας.

Απαντώντας σε σχετική αίτησή σας και μετά τη γνωμοδότηση του Τμήματος Ερευνών Τεκμηρίωσης και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου (πράξη 8/2005) σας γνωρίζουμε ότι **επιτρέπουμε** τη διεξαγωγή έρευνας από την κ. Αριστέα Λιμακοπούλου κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2005-2006 με τις εξής προϋποθέσεις: α) Πριν την έναρξη της έρευνας να γίνει ενημέρωση των Διευθυντών και των συλλόγων διδασκόντων των Σχολικών Μονάδων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, οι οποίες θα συμμετάσχουν στην έρευνα, σχετικά με τη διαδικασία διεξαγωγής της. β) Η έρευνα να γίνει με τη σύμφωνη γνώμη τους. γ) Οι μαθητές να συμπληρώσουν τα ερωτηματολόγια ανώνυμα και εφόσον το επιθυμούν. δ) Οι βαθμολογίες των μαθητών στα πανελλαδικά εξεταζόμενα μαθήματα να δοθούν με ευθύνη των Διευθυντών των Σχολικών Μονάδων ανώνυμα και εφόσον το επιθυμούν.

Επισημαίνεται ότι η συμμετοχή στην έρευνα δεν είναι υποχρεωτική.

Η έρευνα έχει θέμα: **«Στατιστική ανάλυση της επίδοσης των μαθητών Λυκείου σε σχέση με κοινωνικά και σχολικά χαρακτηριστικά»**

και απευθύνεται στους Διευθυντές και τους μαθητές των σχολικών μονάδων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του συνημμένου πίνακα

Για την πραγματοποίηση της έρευνας θα πρέπει:

1. Οι επισκέψεις στα σχολεία να γίνουν μετά από συνεννόηση με τους Διευθυντές τους και σε συνεργασία με το σύλλογο καθηγητών, ώστε να μη παρεμποδίζεται η ομαλή διεξαγωγή των μαθημάτων.
2. Τα αποτελέσματα της έρευνας μετά την ολοκλήρωση της να κοινοποιηθούν στην Υπηρεσία μας και στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο.
3. Οι Διευθυντές των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Α΄, Β΄, Γ΄, Δ΄ Αθήνας, Αν. Αττικής, Δυτ. Αττικής, Πειραιά, Αρκαδίας, Άρτας, Αιτωλοακαρνανίας, Αχαΐας, Βοιωτίας, Έβρου, Εύβοιας, Ηλείας, Ημαθίας, Ηρακλείου, Αν. Θεσσαλονίκης, Δυτ. Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Καβάλας, Καρδίτσας, Κοζάνης, Κιλκίς, Κορινθίας, Λάρισας, Λακωνίας, Μαγνησίας, Μεσσηνίας, Ξάνθης, Πέλλας, Σερρών, Φθιώτιδας και Χανίων να ενημερώσουν σχετικά τους Διευθυντές των σχολείων ευθύνης τους, ώστε να διευκολύνουν την ενδιαφερόμενη στην πραγματοποίηση της έρευνας αυτής.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Συνημμένα Σελ.: 5

Εσωτ. Διανομή
Δ/ση Σπουδών Δ.Ε.
Τμήμα Α΄

ΠΑΥΛΟΣ ΓΡ. ΝΤΑΒΑΡΙΝΟΣ



Πιστό Αντίγραφο
ο προϊστάμενος Τμήματος
Διακρίσεων & Αποτακώσεων

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΘΑΝΟΣ

Κατάλογος Προτεινόμενων (& Αναπληρωματικών) Ενιαίων Λυκείων για Επιτόπια Δειγματοληπτική Έρευνα

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Κωδικός	Όνομασία	Διεύθυνση	Τηλέφωνα	
Ανατολική Μακεδονία & Θράκη	Καβάλας	2151010	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΙΤΣΟΥ 57	2510223523	2510223588
		2151030	5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ	ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΙΣ ΑΓ. ΣΙΛ	2510244067	
	Έβρου	1151009	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΔΗΜΗΤΡΑΣ 1	2551025101	2551028179
		1151010	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΑΝΘΕΜΙΟΥ 3	2551026455	
	Ξάνθης	3753010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΒΔΗΡΩΝ ΞΑΝΘΗΣ	ΑΒΔΗΡΑ ΞΑΝΘΗΣ	2541051382	
		3752010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΞΑΝΘΗΣ	ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ	2542022300	2542022202
Νομός Θεσσαλονίκης	Ν. ΘΕΣ/ΚΗΣ (Καλαμαριά)	1951080	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ – ΑΝΑΤ. ΘΡΑΚΗ	2310434209	
		1951013	7ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	ΑΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 2	2310413433	2310413516
	Ν. ΘΕΣ/ΚΗΣ (Σταυρούπολη)	1951267	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	17 ΝΟΕΜΒΡΗ-ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	2310659261	
		1951060	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕΣΟΝΤΩΝ 2	2310656387	
	Ν. ΘΕΣ/ΚΗΣ (Αγ. Σοφία)	1951020	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΙΚΤΙΝΟΥ 5	2310235977	2310270309
		1951100	13ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ 26	2310264394	
	Ν. ΘΕΣ/ΚΗΣ (Άνω Πόλη)	1951257	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΣΠΑΡΤΑΚΟΥ 24	2310202091	
		1951256	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΥΚΕΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ 150	2310211522	
	Ν. ΘΕΣ/ΚΗΣ (Λαγκαδά)	1954010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΓΚΑΔΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΜΑΤΑΠΑ 25	2394022841	2394025886
		1963010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΧΑΛΑΣΤΡΑ	2310792657	
Κεντρική Μακεδονία	Σερρών	4466010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΝΤΑΠΟΛΗΣ ΣΕΡΡΩΝ	ΠΕΝΤΑΠΟΛΗ ΣΕΡΡΩΝ	2321071317	
		4475060	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ ΣΕΡΡΩΝ	ΣΚΟΥΤΑΡΕΩΣ	2321042800	
	Ημαθίας	1653011	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ	ΤΕΡΜΑ ΦΙΛΩΤΑ ΚΟΚΚΙΝΟΥ	2332027232	
		1653010	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ	ΤΕΡΜΑ ΦΙΛΩΤΑ ΚΟΚΚΙΝΟΥ	2332027250	2332022011
	Πέλλας	3851020	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΔΕΣΣΑΣ "Ν. ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ"	ΕΓΝΑΤΙΑ 91	2381023554	2381023131
		3851009	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΔΕΣΣΑΣ ΠΕΛΛΑΣ	ΜΕΛΙΝΑΣ ΜΕΡΚΟΥΡΗ 18	2381028188	2381021692
	Κιλκίς	2656010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ ΚΙΛΚΙΣ	ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ Λ. ΣΤΡΑΤΟΥ	2343023339	2343023335
		2652010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ ΚΙΛΚΙΣ	ΣΧΟΛΕΙΩΝ 2	2343032042	2343032997

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Κωδικός	Όνομασία	Διεύθυνση	Τηλέφωνα		
Δυτική Μακεδονία	Κοζάνης	2751011	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	ΑΝΔΡΕΑ ΚΑΛΒΟΥ 1 – ΠΑΝΟΡΑΜΑ	2461025812	2461036216	
		2751020	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ 24	2461029887	2461022653	
Θεσσαλία	Λαρίσης	3151020	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΑΙΟΛΟΥ 4	2410236258	2410236309	
		3151030	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ	ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ & ΑΝ. ΓΑΖΗ	2410620729	2410615132	
		3157020	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	ΤΕΡΜΑ ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ	2492023566	2495029201	
		3154010	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ	1ης ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ - ΤΕΡΜΑ	2493022330	2493022380	
		3551045	6ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ	ΖΑΧΟΥ 64	2421072002		
	Μαγνησίας	3551009	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Μ. ΜΕΡΚΟΥΡΗ – ΔΟΞΟΠΟΥΛΟΥ	2421067244		
		Καρδίτσας	2257010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΛΕΟΝΤΑΡΙ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	2443031638	
	2253010		ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	ΜΟΥΖΑΚΙ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	2445041225		
Ήπειρος	Ιωαννίνων	2051070	5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	8ης ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 3	2651072038		
		2051021	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ "ΕΠΙΦΑΝΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ"	ΕΠΙΚΤΗΤΟΥ 26	2651023282		
	Άρτας	0458010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΝΕΖΑΣ ΑΡΤΑΣ	ΑΝΕΖΑ ΑΡΤΑΣ	2681041310		
		0462010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΔΙΑΣΕΛΛΟΥ ΑΡΤΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΑ ΔΙΑΣΕΛΛΟΥ	2681067259		
Δυτική Ελλάδα	Αχαΐας	0651010	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΝΘΟΥΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ	2610422044	2610439241	
		0651040	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΑΡΟΗΣ 11	2610271918	2610620198	
		0652020	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΙΓΙΟΥ	ΑΝΑΠΑΥΣΕΩΣ 48	2691022321	2691029979	
		0652030	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΜΑΡΩΝ	ΚΑΜΑΡΕΣ	2691031521		
	Αιτωλίας & Ακαρνανίας	0153010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	Ν. ΣΤΡΑΤΟΥ 58	2642022425	2642022411	
		0161010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	ΝΕΟΧΩΡΙ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	2632091311	2632093104	
	Ηλείας	1552010	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ ΗΛΕΙΑΣ	ΤΕΡΜΑ ΔΡΟΣΙΝΗ	2622028093	2622022919	
		1564010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΑΡΔΑΣ ΗΛΕΙΑΣ	27052 ΒΑΡΔΑ ΗΛΕΙΑΣ	2623071485	2623073266	
	Στερεά Ελλάδα	Εύβοιας	1252010	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΕΥΒΟΙΑΣ	Π. ΛΕΒΕΝΤΗ 2	2223022508	2223022339
			1251066	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ	ΝΕΑ ΑΡΤΑΚΗ ΕΥΒΟΙΑΣ	2221045293	2221043760
Φθιώτιδας		4651050	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΤΥΛΙΔΑΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	ΤΕΡΜΑ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ	2238022340	2238024683	
		4653010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Π.ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ 4	2233023089	2233081001	
Βοιωτίας		0751030	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	2261032747		
		0757010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΑΝΟΙΞΕΩΣ 3	2262058001		

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Κωδικός	Όνομασία	Διεύθυνση	Τηλέφωνα		
Πελοπόννησος	Μεσσηνίας	3668010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΡΔΑΜΥΛΗΣ	ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ	2721073247		
		3656010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΕΛΙΓΑΛΑ	ΜΕΛΙΓΑΛΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	2724022554		
	Κορινθίας	2851010	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΑΡΓΟΥΣ 17	2741022154	2741081303	
		2851050	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΑΪΔΙΝΙΟΥ 7	2741024718	2741020677	
	Λακωνίας	3057010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΛΑΩΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	ΜΟΛΑΟΙ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	2732022335	2732023886	
		3054010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΥΘΕΙΟΥ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	ΓΥΘΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ	2733022268	2733023182	
	Αρκαδίας	0357010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ	ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	2791022775		
		0352010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΣΤΡΟΥΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ	ΑΣΤΡΟΣ	2755022776	2755029056	
	Νομαρχία Αθηνών	Δ. Αθηναίων (Πειραματικό)	0551001	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ	ΣΚΟΥΦΑ 43	2103612761	2103611112
			0551060	2ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	Π. ΚΥΡΙΑΚΟΥ 12	2106436784	2106469834
Δ. Αθηναίων (Παγκράτι)		0551280	28ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΠΡΑΤΙΝΟΥ 19	2107211788		
		0551100	7ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΠΡΑΤΙΝΟΥ 19	2107217885	2107217889	
Δ. Αθηναίων (Κυψέλη)		0551110	8ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΝΙΚΟΠΟΛΕΩΣ 33	2108674196	2108673673	
		0551300	30ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΒΕΛΒΕΝΔΟΥ 47	2108617772		
Δ. Αθηναίων (Κολωνός)		0551073	54ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΚΑΛΑΜΑ 2	2105130686	2105146778	
		0551646	53ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΓΡΑΜΜΟΥ 23	2105142640		
Δ. Περιστερίου		0551641	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	ΟΔΥΣΣΕΩΣ ΚΑΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	2105740930		
		0551141	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	ΑΓ. ΠΑΥΛΟΥ 53	2105737823	2105787173	
Δ. Τλίου		0551940	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΛΙΟΥ	ΠΗΝΕΛΟΠΗΣ 62	2102613194	2102613294	
		0551537	5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΛΙΟΥ	ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ 15 & ΖΙΤΣΗΣ	2105015158	2105027599	
Δ. Ζωγράφου		0551551	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΖΩΓΡΑΦΟΥ	ΓΡ. ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ 174	2107705725		
		0551552	5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΖΩΓΡΑΦΟΥ	ΤΕΡΜΑ Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	2107487020	2107754960	
Δ. Χαλανδρίου		0551580	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	Α. ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΑΙ ΑΧΑΪΑΣ 2	2106859439	2106817475	
		0551587	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	ΓΡΙΒΑ 14	2106840034	2106857685	
Δ. Νέας Ιωνίας		0551730	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ 2 & ΑΒΕΡΩΦ	2102793707	2102752635	
		0551756	5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ 6	2102758767		
Δ. Γλυφάδας		0551840	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΑΛΣΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	2109632132	2109633838	
		0551901	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΘΑΓΟΡΑ	2109611760	2109643639	

Περιφέρεια	Νομός / Δήμος	Κωδικός	Όνομασία	Διεύθυνση	Τηλέφωνα	
	Δ. Ηλιούπολης	0551620	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ ΚΑΙ ΤΖΟΥΜΑΓΙΑΣ	2109916554	2109931036
		0551012	5ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ 525	0109915302	0109919567
	Δ. Φιλοθέης	0551770	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΦΙΛΟΘΕΗΣ	ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ 15 ΚΑΙ ΛΟΥΚΗ ΑΚΡΙΤΑ	2106845868	2106849831
		0551002	ΕΝΙΑΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΑΡΒΑΚΕΙΟΥ ΣΧΟΛΗΣ	ΜΟΥΣΩΝ Κ ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΗ	2106718781	2106725413
Αττική (υπόλοιπο)	Πειραιάς	0551907	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΛΛΙΠΟΛΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ	ΜΑΡΙΑΣ ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΥ 27	2104521441	2104180347
		0551905	ΖΑΝΝΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 6	2104111992	2104115439
		0551927	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ	ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΣΑΜΨΟΥΝΤΟΣ	2104917585	2104924912
		0551929	3ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΙΚΑΙΑΣ	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ 53	2104918241	2104933652
	Ανατ. Αττική	0552040	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	Κ. ΣΩΤΗΡΙΟΥ 3	2299025858	2299025662
		0552032	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΛΕΟΝΤΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ	2106659013	2106655305
		0552095	ΜΟΥΣΙΚΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	ΠΑΛΛΗΝΗ	2106032840	
	Δυτ. Αττική	0552031	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 16ο ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ	2106665316	
		0553030	1ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΑΘΗΝΑΣ 22	2105544574	2105542631
		0553037	2ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ ΚΑΙ ΠΑΓΚΑΛΟΥ	2105548013	2105561957
Κρήτη	Ηρακλείου	1751040	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΦΙΛΙΠΠΟΥΠΟΛΕΩΣ 45	2810252495	2810254481
		1790100	11ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ ΓΑΒΑΛΑ	2810234876	2810326299
		1753010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΧΑΝΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΑΡΧΑΝΕΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	2810751528	2810751642
		1761010	ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΜΕΛΕΣΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΜΕΛΕΣΕΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	2810741356	
	Χανίων	5051040	4ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	ΑΠΤΕΡΩΝ 2	2821088007	2821090523
		5051009	7ο ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ	2821044551	2821020238

- Με έντονη γραφή είναι οι αρχικά επιλεγμένες σχολικές μονάδες.
- Με κανονική γραφή είναι οι αντίστοιχες σχολικές μονάδες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΜΑΘΗΤΩΝ

Αγαπητή φίλη,

Αγαπητέ φίλε,

Πρώτα απ' όλα θέλουμε να σας διευκρινίσουμε για τον χρόνο που θα διαθέσετε συμπληρώνοντας αυτό το ερωτηματολόγιο. Πιστέψτε ειλικρινά ότι δεν είναι χαμένος ο χρόνος που θα διαθέσετε. Κι αυτό γιατί, απαντώντας στις ερωτήσεις που έχετε μπροστά σας, βοηθάτε σε μια έρευνα που ο σκοπός της έχει άμεση σχέση με τους δικούς σας στόχους σ' αυτή τη φάση της ζωής σας.

Σκοπός αυτής της έρευνας είναι να δει επιστημονικά ποιοι είναι οι παράγοντες εκείνοι που έχουν σημασία για την επίδοσή σας στις εξετάσεις. Το ενδιαφέρον για σας μπορεί να είναι ότι οι ερωτήσεις δεν περιορίζονται στη ζωή σας στο σχολείο, αλλά έχουν ένα γενικότερο κοινωνικό ορίζοντα.

Εννοείται ότι έχετε απόλυτη ελευθερία να απαντήσετε όπως αισθάνεστε για καθετί που σας ρωτάμε, και πρέπει να ξέρετε ότι οι απαντήσεις σας είναι απολύτως ανώνυμες και εμπιστευτικές, αφού θα χρησιμοποιηθούν μόνο για τους σκοπούς της έρευνας, χωρίς, π.χ., να χρειάζεται να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας. Διαλέξαμε την τάξη σας με έναν τυχαίο τρόπο, άρα και, εκ των πραγμάτων με σεβασμό της ανωνυμίας σας.

Από τις ειλικρινείς απαντήσεις σας εξαρτάται η επιτυχία της έρευνας, δηλαδή η αξιοπιστία της για δικό σας όφελος.

Σας ευχαριστούμε

α/α

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

1. Φύλο

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Άνδρας	<input type="checkbox"/>
B) Γυναίκα	<input type="checkbox"/>

2. Σε ποια χώρα γεννηθήκατε;

3. Πόσους κατοίκους έχει η περιοχή που βρίσκεται το σπίτι σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) 200 - 1.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>
B) 1.001 - 2.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>
Γ) 2.001 - 5.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>
Δ) 5.001 - 10.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>
E) 10.001 - 20.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) 20.001 - 30.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>
H) 30.001 - 50.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>
Θ) 50.001 κατοίκους και άνω	<input type="checkbox"/>

4. Ποια κατεύθυνση παρακολουθείτε;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Θεωρητική κατεύθυνση	<input type="checkbox"/>
B) Θετική κατεύθυνση	<input type="checkbox"/>
Γ) Τεχνολογική κατεύθυνση	<input type="checkbox"/>

5. Ποιος ήταν ο βαθμός προαγωγής σας από την Α' λυκείου;

6. Ποιος ήταν ο βαθμός προαγωγής σας από τη Β' λυκείου;

Οι ερωτήσεις (7 – 18) αναφέρονται στην οικογένειά σας και το σπιτικό σας.

Μερικές από τις παρακάτω ερωτήσεις αφορούν τον πατέρα και τη μητέρα σας ή εκείνο/α πρόσωπο/α που έχουν τον ρόλο των γονιών, -π.χ., κηδεμόνες, πατριό/μητριές, θετοί γονείς κ.λπ.

Αν μοιράζετε το χρόνο σας σε περισσότερες οικογένειες, σας παρακαλούμε να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις για τους γονείς, πατριούς/μητριές, κηδεμόνες, με τους οποίους περνάτε τον περισσότερο χρόνο.

7. Τι σπουδές έχει κάνει ο πατέρας σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Μερικές τάξεις του Δημοτικού	<input type="checkbox"/>
B) Απολυτήριο Δημοτικού	<input type="checkbox"/>
Γ) Απολυτήριο Γυμνασίου	<input type="checkbox"/>
Δ) Απολυτήριο Λυκείου (Γενικού, Τεχνικού, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>
E) Πτυχίο Μεταλυκειακής Τεχνικής Εκπαίδευσης (Σχολές ΟΑΕΔ, Ιδιωτικές Σχολές, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) Πτυχίο ΤΕΙ ή ΑΕΙ	<input type="checkbox"/>
Z) Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό δίπλωμα	<input type="checkbox"/>

8. Τι σπουδές έχει κάνει η μητέρα σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Μερικές τάξεις του Δημοτικού	<input type="checkbox"/>
B) Απολυτήριο Δημοτικού	<input type="checkbox"/>
Γ) Απολυτήριο Γυμνασίου	<input type="checkbox"/>
Δ) Απολυτήριο Λυκείου (Γενικού, Τεχνικού, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>
E) Πτυχίο Μεταλυκειακής Τεχνικής Εκπαίδευσης (Σχολές ΟΑΕΔ, Ιδιωτικές Σχολές, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) Πτυχίο ΤΕΙ ή ΑΕΙ	<input type="checkbox"/>
Z) Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό δίπλωμα	<input type="checkbox"/>

9. Ο πατέρας σας είναι:

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Εργοδότης (απασχολεί από 3 άτομα και άνω)	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 9α
B) Έχει δική του δουλειά (δεν απασχολεί άλλα άτομα)	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 9α
Γ) Μισθωτός – υπάλληλος δημόσιου τομέα	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 9α
Δ) Μισθωτός – υπάλληλος ιδιωτικού τομέα	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 9α
E) Βοηθά στην οικογενειακή επιχείρηση	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 9α
ΣΤ) Συνταξιούχος	<input type="checkbox"/>	
Z) Άνεργος (ψάχνει δουλειά για περισσότερους από 6 μήνες)	<input type="checkbox"/>	

9α. Τι ακριβώς κάνει ο πατέρας σας στην κύρια εργασία του; (π.χ., καθηγητής γυμνασίου, δικηγόρος, οικοδόμος, διευθυντής πωλήσεων, οδηγός φορτηγού, ηλεκτρολόγος, κλπ)

10. Η μητέρα σας είναι:

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Εργοδότης (απασχολεί από 3 άτομα και άνω)	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 10α
B) Έχει δική της δουλειά (δεν απασχολεί άλλα άτομα)	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 10α
Γ) Μισθωτή – υπάλληλος δημόσιου τομέα	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 10α
Δ) Μισθωτή – υπάλληλος ιδιωτικού τομέα	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 10α
E) Βοηθά στην οικογενειακή επιχείρηση	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 10α
ΣΤ) Συνταξιούχος	<input type="checkbox"/>	
Z) Νοικοκυρά	<input type="checkbox"/>	
H) Άνεργη (ψάχνει δουλειά για περισσότερους από 6 μήνες)	<input type="checkbox"/>	

10α. Τι ακριβώς κάνει η μητέρα σας στην κύρια εργασία της; (π.χ., καθηγήτρια γυμνασίου, δικηγόρος, πωλήτρια, κομμώτρια, κλπ)

11. Ο πατέρας σας γεννήθηκε στην Ελλάδα;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Ναι	<input type="checkbox"/>	
B) Όχι	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 11α

11α. Σε ποια χώρα γεννήθηκε ο πατέρας σας;

12. Η μητέρα σας γεννήθηκε στην Ελλάδα;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Ναι	<input type="checkbox"/>	
B) Όχι	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 12α

12α. Σε ποια χώρα γεννήθηκε η μητέρα σας;

13. Πόσο χρονών είναι ο πατέρας σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Έως 40 ετών	<input type="checkbox"/>
B) 41 – 45 ετών	<input type="checkbox"/>
Γ) 46 – 50 ετών	<input type="checkbox"/>
Δ) 51 – 55 ετών	<input type="checkbox"/>
E) 56 – 60 ετών	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) 61 – 65 ετών	<input type="checkbox"/>
Z) 66 ετών και άνω	<input type="checkbox"/>

14. Πόσο χρονών είναι η μητέρα σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Έως 40 ετών	<input type="checkbox"/>
B) 41 – 45 ετών	<input type="checkbox"/>
Γ) 46 – 50 ετών	<input type="checkbox"/>
Δ) 51 – 55 ετών	<input type="checkbox"/>
E) 56 – 60 ετών	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) 61 – 65 ετών	<input type="checkbox"/>
Z) 66 ετών και άνω	<input type="checkbox"/>

15. Έχετε αδέρφια;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Ναι	<input type="checkbox"/>	→ Ερωτήσεις 15α και 15β
B) Όχι	<input type="checkbox"/>	

15α. Πόσα αδέρφια έχετε;

(Γράψτε τον αριθμό των αδελφών σας ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς)

15β. Πόσα από τα αδέρφια σας είναι μικρότερα από εσάς, πόσα είναι μεγαλύτερα από εσάς, πόσα έχουν την ίδια ηλικία με εσάς;

(Γράψτε τον αντίστοιχο αριθμό αδελφών σε κάθε γραμμή)

A) Αριθμός μικρότερων αδελφών	<input type="checkbox"/>
B) Αριθμός αδελφών ίδιας ηλικίας	<input type="checkbox"/>
Γ) Αριθμός μεγαλύτερων αδελφών	<input type="checkbox"/>

13. Πόσο χρονών είναι ο πατέρας σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Έως 40 ετών	<input type="checkbox"/>
B) 41 – 45 ετών	<input type="checkbox"/>
Γ) 46 – 50 ετών	<input type="checkbox"/>
Δ) 51 – 55 ετών	<input type="checkbox"/>
E) 56 – 60 ετών	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) 61 – 65 ετών	<input type="checkbox"/>
Z) 66 ετών και άνω	<input type="checkbox"/>

14. Πόσο χρονών είναι η μητέρα σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Έως 40 ετών	<input type="checkbox"/>
B) 41 – 45 ετών	<input type="checkbox"/>
Γ) 46 – 50 ετών	<input type="checkbox"/>
Δ) 51 – 55 ετών	<input type="checkbox"/>
E) 56 – 60 ετών	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) 61 – 65 ετών	<input type="checkbox"/>
Z) 66 ετών και άνω	<input type="checkbox"/>

15. Έχετε αδέρφια;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Ναι	<input type="checkbox"/>	→ Ερωτήσεις 15α και 15β
B) Όχι	<input type="checkbox"/>	

15α. Πόσα αδέρφια έχετε;

(Γράψτε τον αριθμό των αδελφών σας ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς)

15β. Πόσα από τα αδέρφια σας είναι μικρότερα από εσάς, πόσα είναι μεγαλύτερα από εσάς, πόσα έχουν την ίδια ηλικία με εσάς;

(Γράψτε τον αντίστοιχο αριθμό αδελφών σε κάθε γραμμή)

A) Αριθμός μικρότερων αδελφών	<input type="checkbox"/>
B) Αριθμός αδελφών ίδιας ηλικίας	<input type="checkbox"/>
Γ) Αριθμός μεγαλύτερων αδελφών	<input type="checkbox"/>

16. Ποια από τις παρακάτω περιγραφές ταιριάζει περισσότερο στην εικόνα που έχετε για το σημερινό εισόδημα της οικογένειάς σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Με το σημερινό εισόδημα της οικογένειας ζεις άνετα	<input type="checkbox"/>
B) Με το σημερινό εισόδημα της οικογένειας τα καταφέρνεις	<input type="checkbox"/>
Γ) Με το σημερινό εισόδημα της οικογένειας τα βγάζεις πέρα δύσκολα	<input type="checkbox"/>
Δ) Με το σημερινό εισόδημα της οικογένειας τα βγάζεις πέρα πολύ δύσκολα	<input type="checkbox"/>

17. Ποια από τα παρακάτω είδη υπάρχουν στο σπίτι σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Ναι	Όχι
A) Γραφείο (έπιπλο) για τη μελέτη σου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Δικό σου δωμάτιο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γ) Ήσυχο μέρος για μελέτη	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δ) Ηλεκτρονικό υπολογιστή που χρησιμοποιείς για μελέτη	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Εκπαιδευτικό λογισμικό	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) Πρόσβαση στο διαδίκτυο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z) Δικός σου υπολογιστής τσέπης (κομπιουτεράκι)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H) Λογοτεχνικά βιβλία (π.χ., Παπαδιαμάντης, Καζαντζάκης, Σαμαράκης, Σαίξπηρ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Θ) Βιβλία ποίησης / Ποιητικές συλλογές	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I) Έργα τέχνης / Πρωτότυπα έργα τέχνης [π.χ., (αυθεντικοί) πίνακες ζωγραφικής, κλπ]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΑ) Βοηθήματα για τη σχολική σου εργασία	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΒ) Λεξικό	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΓ) Φορητό CD player	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΔ) Συσκευή αναπαραγωγής DVD, συσκευή αναπαραγωγής video (VRC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΕ) Οικιακός κινηματογράφος (Home Cinema)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΖ) Υδρομασάζ (τζακούζι)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΗ) Σύστημα συναγερμού στο σπίτι	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18. Πόσα από τα παρακάτω υπάρχουν στο σπίτι σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Κανένα	Ένα	Δύο	Τρία ή περισσότερα
A) Κινητά Τηλέφωνα				
B) Τηλεοράσεις				
Γ) Ηλεκτρονικοί υπολογιστές				
Δ) Αυτοκίνητα				
E) Μπάνια				

19. Κατά μέσο όρο, πόσες ώρες την ημέρα διαβάζετε για το σχολείο;

(Γράψτε τις ώρες ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς)

20. Πόσα δωμάτια έχει το σπίτι σας (εκτός από κουζίνα, μπάνιο/α, εσωτερική αποθήκη); (Γράψτε τον αριθμό των δωματίων ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς)

21. Έχετε πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Ναι	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 21α
B) Όχι	<input type="checkbox"/>	

21α. Η πρόσθετη βοήθεια που έχετε, είναι:

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Ναι	Όχι
A) Με ενισχυτική διδασκαλία	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Με ομαδικό φροντιστήριο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γ) Με ιδιαίτερα μαθήματα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δ) Με άλλον τρόπο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22. Για την μελέτη των σχολικών σας μαθημάτων χρησιμοποιείτε:

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Ναι	Όχι
A) Τα εγχειρίδια και τις σημειώσεις που σου δίνουν στο σχολείο οι καθηγητές	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Άλλες πηγές που προτείνουν οι καθηγητές σου και αναζητάς μόνος/η σου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γ) Τη Βιβλιοθήκη του Σχολείου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δ) Πηγές που ψάχνεις και βρίσκεις με δική σου πρωτοβουλία εκτός του σχολείου σου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

23. Έξω από το σχολείο, τι από τα παρακάτω κάνετε;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Ναι	Όχι
A) Αγγλικά	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Γαλλικά	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γ) Γερμανικά	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δ) Ιταλικά	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Ισπανικά	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) Άλλη ξένη γλώσσα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z) Πληροφορική	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H) Μουσική	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Θ) Χορό	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I) Άλλη τέχνη	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΑ) Άλλο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24. Περίπου, πόσες ώρες διαθέτετε την εβδομάδα για τις εκπαιδευτικές σας δραστηριότητες (π.χ., φροντιστήρια, ξένες γλώσσες κ.λπ.), έξω από το σχολείο;

(Γράψτε τις ώρες ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς)

25. Πόσα βιβλία υπάρχουν στο σπίτι σας; (Μην υπολογίσετε τα περιοδικά.)

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A)	1	-	10	Βιβλία	<input type="checkbox"/>
B)	11	-	50	Βιβλία	<input type="checkbox"/>
Γ)	51	-	100	Βιβλία	<input type="checkbox"/>
Δ)	101	-	200	Βιβλία	<input type="checkbox"/>
E)	201	-	300	Βιβλία	<input type="checkbox"/>
ΣΤ)	Κανένα βιβλίο				<input type="checkbox"/>

26. Έχετε τη δυνατότητα χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή στο σπίτι σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Ναι	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 26α
B) Όχι	<input type="checkbox"/>	

26α. Περίπου, πόσες ώρες αφιερώνετε την εβδομάδα στον ηλεκτρονικό σας υπολογιστή (υπολογίστε κάθε είδους δραστηριότητα);

(Γράψτε τις ώρες ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς)

27. Έχετε πρόσβαση στο διαδίκτυο από το σπίτι σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Ναι	<input type="checkbox"/>	→ Ερώτηση 27α
B) Όχι	<input type="checkbox"/>	

27α. Περίπου, πόσες ώρες την εβδομάδα χρησιμοποιείτε το διαδίκτυο;

(Γράψτε τις ώρες ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς)

28. Οι σχέσεις σας, γενικά, με τους καθηγητές σας είναι:

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Φιλικές	<input type="checkbox"/>
B) Ουδέτερες	<input type="checkbox"/>
Γ) Εχθρικές	<input type="checkbox"/>

29. Με βάση ποιο από τα παρακάτω κριτήρια κάνετε τις επιλογές σας όσον αφορά την εκπαίδευσή σας;

(Μπορείτε να δώσετε μέχρι δυο απαντήσεις, αυτές που αντιστοιχούν στα δυο κυριότερα για σας κριτήρια)

	1 ^η απάντηση	2 ^η απάντηση
A) Με κριτήριο την καλή επαγγελματική μου αποκατάσταση		
B) Με κριτήριο τη γενικότερη καλλιέργειά μου ως άτομο		
Γ) Με κριτήριο τα ιδιαίτερα ενδιαφέροντα και τις κλίσεις μου		
Δ) Με κριτήριο την απόκτηση νέων εμπειριών		
E) Με κριτήριο τη διάθεση για προσφορά στο κοινωνικό σύνολο		
ΣΤ) Με άλλο κριτήριο		

30. Τι σας έδωσε το σχολείο και η φοίτησή σας σε αυτό;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Ναι	Όχι
A) Γνώσεις – Τρόπους να αναζητώ την γνώση μόνος / η μου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Εφόδια για να είμαι χρήσιμος/η στην κοινωνία	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γ) Εκπαιδευτικές προοπτικές	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δ) Εμπιστοσύνη στις ικανότητές μου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Διαπραγματευτική ικανότητα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) Βάσεις για να γίνω σωστός άνθρωπος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z) Οικογενειακή καταξίωση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H) Επαγγελματικές προοπτικές	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

31. Τι σας αρέσει στο σχολείο σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Ναι	Όχι
A) Το περιεχόμενο των μαθημάτων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Οι μέθοδοι της διδασκαλίας	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γ) Οι σχέσεις με τους καθηγητές	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Δ) Οι πολιτιστικές εκδηλώσεις	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Οι επισκέψεις εκτός σχολείου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) Οι σχέσεις με τους συμμαθητές	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

32. Οι σχέσεις σας, γενικά, με τους συμμαθητές σας είναι:

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Φιλικές	<input type="checkbox"/>
B) Ουδέτερες	<input type="checkbox"/>
Γ) Εχθρικές	<input type="checkbox"/>

33. Σημειώστε πόσο συχνά συμμετέχετε σε κάθε μία από τις παρακάτω δραστηριότητες κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου σας.

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Καθη- μερινά	Περίπου μια φορά την εβδομάδα	Περίπου μια φορά τον μήνα	Σπάνια	Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ
A) Συμμετοχή σε συλλόγους (πολιτιστικούς, αθλητικούς κλπ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Διάβασμα λογοτεχνικών βιβλίων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Γ)	Διάβασμα εφημερίδων					
Δ)	Παρακολούθηση ντοκιμαντέρ στην τηλεόραση					
Ε)	Ακρόαση ραδιοφωνικών εκπομπών					
ΣΤ)	Συναντήσεις με φίλους					
Ζ)	Ακρόαση μουσικής					

34. Σημειώστε πόσο συχνά συμμετέχετε σε καθεμία από τις παρακάτω δραστηριότητες κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου σας.

(Σημειώστε με \times ή \checkmark στο ανάλογο τετράγωνο κάθε γραμμής)

	Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	1 - 2 φορές το χρόνο	3 - 4 φορές το χρόνο	5 φορές το χρόνο ή περισσό- τερες
A) Κινηματογράφο				
B) Παρακολούθηση θεατρικών παραστάσεων ή / και παραστάσεων χορού				
Γ) Παρακολούθηση συναυλιών				
Δ) Παρακολούθηση επιμορφωτικών προγραμμάτων ή συνεδρίων				
Ε) Επισκέψεις μουσείων ή αιθουσών τέχνης (γκαλερί)				
ΣΤ) Επισκέψεις ιστορικών μνημείων και αρχαιολογικών χώρων				
Ζ) Επισκέψεις βιβλιοθηκών				

35. Πόσο συχνά οι γονείς σας επισκέπτονται το σχολείο σας για να ενημερωθούν για την πρόδό σας και να έρθουν σε επαφή με τους καθηγητές σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Δυο φορές το μήνα ή περισσότερο	<input type="checkbox"/>
B) Μια φορά το μήνα	<input type="checkbox"/>
Γ) Τρεις ή τέσσερις φορές το χρόνο	<input type="checkbox"/>
Δ) Μία ή δυο φορές το χρόνο	<input type="checkbox"/>
E) Ποτέ	<input type="checkbox"/>

36. Ποιος έχει διαλέξει το σχολείο που φοιτάτε;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Κυρίως εγώ	<input type="checkbox"/>
B) Κυρίως οι γονείς μου	<input type="checkbox"/>
Γ) Και οι δύο	<input type="checkbox"/>

37. Ποιος καθορίζει τον τρόπο που διαβάζετε;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Κυρίως εγώ	<input type="checkbox"/>
B) Κυρίως οι γονείς μου	<input type="checkbox"/>
Γ) Και οι δύο	<input type="checkbox"/>

38. Ποιος επιβλέπει την τήρηση του προγράμματος μελέτης στο σπίτι σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Κυρίως εγώ	<input type="checkbox"/>
B) Κυρίως οι γονείς μου	<input type="checkbox"/>
Γ) Και οι δύο	<input type="checkbox"/>

39. Πόσο συχνά συζητάτε με τους γονείς σας τα όποια προβλήματα αντιμετωπίζετε στο σχολείο και στα μαθήματά σας;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Πολύ συχνά	<input type="checkbox"/>
B) Αρκετά συχνά	<input type="checkbox"/>
Γ) Σπάνια	<input type="checkbox"/>
Δ) Ποτέ	<input type="checkbox"/>

40. Θα λέγατε ότι η βοήθεια που έχετε από τους γονείς σας στα προβλήματα αυτά είναι, αυτή που εσείς θα θέλατε, περισσότερη από αυτή που θα θέλατε, ή λιγότερη απ' αυτή που θα θέλατε;

(Σημειώστε με \times ή \checkmark σε ένα μόνο τετράγωνο)

A) Περισσότερη από αυτή που θα ήθελα	<input type="checkbox"/>
B) Περίπου αυτή που θα ήθελα	<input type="checkbox"/>
Γ) Λιγότερη από αυτή που θα ήθελα	<input type="checkbox"/>

41. Υπάρχουν κάποιες αξίες που τα παιδιά μπορεί να ενθαρρυνθούν να τις μάθουν από την οικογένεια. Από τις αξίες που είναι γραμμένες σ' αυτόν τον πίνακα, σημειώστε, αφού τις διαβάσετε πρώτα όλες, τις τρεις (3) που θεωρείτε προσωπικά ότι είναι ιδιαίτερα σημαντικές.

(Σημειώστε στα τετράγωνα που αντιστοιχούν έως και σε τρεις αξίες που θεωρείτε ότι είναι ιδιαίτερα σημαντικές, με σειρά προτίμησης, δηλαδή βάζοντας τους αριθμούς 1, 2, 3)

A) Καλοί τρόποι συμπεριφοράς	<input type="checkbox"/>
B) Ανεξαρτησία	<input type="checkbox"/>
Γ) Σκληρή δουλειά	<input type="checkbox"/>
Δ) Αφοσίωση στην πατρίδα	<input type="checkbox"/>
E) Φαντασία	<input type="checkbox"/>
ΣΤ) Αίσθημα ευθύνης	<input type="checkbox"/>
Z) Ανοχή και σεβασμό προς τους άλλους	<input type="checkbox"/>
H) Ανιδιοτέλεια	<input type="checkbox"/>
Θ) Θρησκευτική πίστη	<input type="checkbox"/>

Σας ευχαριστούμε πολύ για το χρόνο που διαθέσατε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Αποτελέσματα Περιγραφικής Στατιστικής

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

mesos_gp Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων γενικής παιδείας

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
[0,00, 5,00]	25	2,9	2,9	2,9
[5,01, 10,00]	209	23,9	23,9	26,8
[10,01, 13,00]	183	20,9	20,9	47,7
[13,01, 16,00]	254	29,1	29,1	76,8
[16,01, 18,00]	168	19,2	19,2	96,0
[18,01, 20,00]	35	4,0	4,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
mesos_gp Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων γενικής παιδείας	874	2,20	19,15	12,6800	3,77359

Percentiles

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	mesos_gp Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων γενικής παιδείας	5,7375	7,4000	9,7000	13,2500	15,8000	17,2500	17,8500
Tukey's Hinges	mesos_gp Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων γενικής παιδείας			9,7000	13,2500	15,8000		

mesos_ka Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων κατεύθυνσης

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
[0,00 5,00]	135	15,4	15,4	15,4
[5,01, 10,00]	304	34,8	34,8	50,2
[10,01, 13,00]	129	14,8	14,8	65,0
[13,01, 16,00]	163	18,6	18,6	83,6
[16,01, 18,00]	94	10,8	10,8	94,4
[18,01, 20,00]	49	5,6	5,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

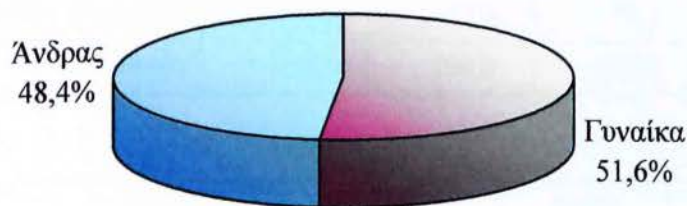
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
mesos_ka Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων κατεύθυνσης	874	1,53	19,85	10,5010	4,78894

Percentiles

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	mesos_ka Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων κατεύθυνσης	3,5000	4,3125	6,3000	10,0000	14,6500	17,4250	18,1500
Tukey's Hinges	mesos_ka Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων κατεύθυνσης			6,3000	10,0000	14,6500		

q1 Φύλο

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Γυναίκα	451	51,6	51,6	51,6
Άνδρας	423	48,4	48,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	



Ποσοστό (%) μαθητών ανά φύλο

q2 Χώρα γέννησης

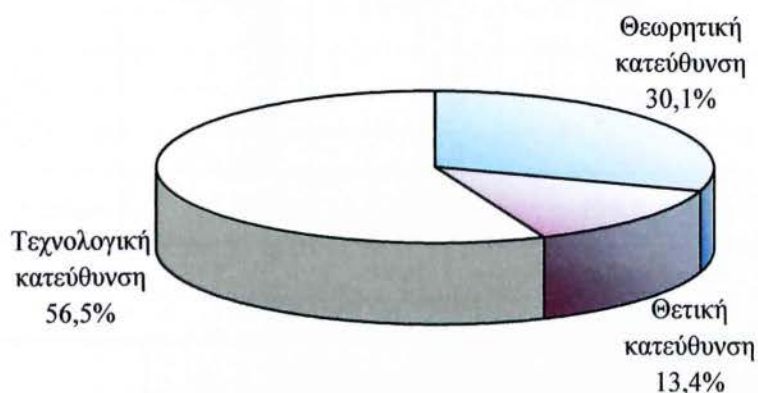
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Αγγλία	1	,1	,1	,1
Αίγυπτο	1	,1	,1	,2
Αλβανία	20	2,3	2,3	2,5
Αμερική	1	,1	,1	2,6
Αρμενία	1	,1	,1	2,7
Αυστραλία	1	,1	,1	2,9
Βουλγαρία	3	,3	,3	3,2
Γερμανία	5	,6	,6	3,8
Ελλάδα	832	95,2	95,2	99,0
Ενωμένα Αραβικά	1	,1	,1	99,1
Καναδάς	1	,1	,1	99,2
Κύπρος	1	,1	,1	99,3
Νέα Υόρκη	1	,1	,1	99,4
Νότια Αφρική	1	,1	,1	99,5
Πολωνία	1	,1	,1	99,7
Ρωσία	2	,2	,2	99,9
Φιλανδία	1	,1	,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q3 Κατοίκους της περιοχής που βρίσκεται το σπίτι

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
200 - 1.000 κατοίκους	43	4,9	4,9	4,9
1.001 - 2.000 κατοίκους	48	5,5	5,5	10,4
2.001 - 5.000 κατοίκους	26	3,0	3,0	13,4
5.001 - 10.000 κατοίκους	110	12,6	12,6	26,0
10.001 - 20.000 κατοίκους	61	7,0	7,0	33,0
20.001 - 30.000 κατοίκους	38	4,3	4,3	37,3
30.001 - 50.000 κατοίκους	47	5,4	5,4	42,7
50.001 κατοίκους και άνω	501	57,3	57,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q4 Κατεύθυνση

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Θεωρητική κατεύθυνση	263	30,1	30,1	30,1
Θετική κατεύθυνση	117	13,4	13,4	43,5
Τεχνολογική κατεύθυνση	494	56,5	56,5	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	



Ποσοστό (%) μαθητών ανά κατεύθυνση

q5 Βαθμός αποφοίτησης από την Α' λυκείου

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
[9,50, 13,00]	111	12,7	12,7	12,7
[13,01, 16,00]	323	37,0	37,0	49,7
[16,01, 18,00]	267	30,5	30,5	80,2
[18,01, 20,00]	173	19,8	19,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
q5 Βαθμός αποφοίτησης από την Α' λυκείου	874	9,50	20,00	15,9871	2,29282

Percentiles

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	q5 Βαθμός αποφοίτησης από την Α' λυκείου	12,0000	13,0000	14,3750	16,2000	17,8000	19,0000	19,3000
Tukey's Hinges	q5 Βαθμός αποφοίτησης από την Α' λυκείου			14,4000	16,2000	17,8000		

q6 Βαθμός αποφοίτησης από την Β' λυκείου

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
[9,50, 13,00]	169	19,3	19,3	19,3
[13,01, 16,00]	318	36,4	36,4	55,7
[19,01, 18,00]	230	26,3	26,3	82,0
[18,01, 20,00]	157	18,0	18,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
q6 Βαθμός αποφοίτησης από την Β' Λυκείου	874	9,50	19,90	15,5836	2,54768

Percentiles

		Percentiles						
		5	10	25	50	75	90	95
Weighted Average (Definition 1)	q6 Βαθμός αποφοίτησης από την Β' λυκείου	10,7750	12,0000	14,0000	16,0000	17,6000	18,8000	19,2000
Tukey's Hinges	q6 Βαθμός αποφοίτησης από την Β' λυκείου			14,0000	16,0000	17,6000		

q7 Σπουδές του πατέρα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Μερικές τάξεις του δημοτικού	22	2,5	2,5	2,5
Απολυτήριο δημοτικού	116	13,3	13,3	15,8
Απολυτήριο γυμνασίου	100	11,4	11,4	27,2
Απολυτήριο λυκείου (γενικού, τεχνικού, κ.λπ.)	215	24,6	24,6	51,8
Πτυχίο μεταλλυκειακής τεχνικής εκπαίδευσης	129	14,8	14,8	66,6
Πτυχίο ΤΕΙ ή ΑΕΙ	240	27,5	27,5	94,1
Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό δίπλωμα	52	5,9	5,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q8 Σπουδές της μητέρας

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Μερικές τάξεις του δημοτικού	19	2,2	2,2	2,2
Απολυτήριο δημοτικού	73	8,4	8,4	10,5
Απολυτήριο γυμνασίου	103	11,8	11,8	22,3
Απολυτήριο λυκείου (γενικού, τεχνικού, κ.λπ.)	326	37,3	37,3	59,6
Πτυχίο μεταλλυκειακής τεχνικής εκπαίδευσης	97	11,1	11,1	70,7
Πτυχίο ΤΕΙ ή ΑΕΙ	215	24,6	24,6	95,3
Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό δίπλωμα	41	4,7	4,7	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q9 Ο πατέρας είναι

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Εργοδότης (απασχολεί από 2 άτομα και άνω)	123	14,1	14,1	14,1
Έχει δική του δουλειά (δεν απασχολεί άλλα άτομα)	198	22,7	22,7	36,7
Μισθωτός - υπάλληλος δημόσιου τομέα	276	31,6	31,6	68,3
Μισθωτός - υπάλληλος ιδιωτικού τομέα	213	24,4	24,4	92,7
Βοηθά στην οικογενειακή επιχείρηση	2	,2	,2	92,9
Συνταξιούχος	54	6,2	6,2	99,1
Άνεργος (ψάχνει δουλειά για περισσότερους από 6 μήνες)	8	,9	,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q10 Η μητέρα είναι

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Εργοδótρια (απασχολεί από 2 άτομα και άνω)	22	2,5	2,5	2,5
Έχει δική της δουλειά (δεν απασχολεί άλλα άτομα)	47	5,4	5,4	7,9
Μισθωτή - υπάλληλος δημόσιου τομέα	207	23,7	23,7	31,6
Μισθωτή - υπάλληλος ιδιωτικού τομέα	197	22,5	22,5	54,1
Βοηθά στην οικογενειακή επιχείρηση	49	5,6	5,6	59,7
Συνταξιούχος	29	3,3	3,3	63,0
Νοικοκυρά	309	35,4	35,4	98,4
Άνεργη (ψάχνει δουλειά για περισσότερους από 6 μήνες)	14	1,6	1,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q11 Ο πατέρας γεννήθηκε στην Ελλάδα;

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	53	6,1	6,1	6,1
Ναι	821	93,9	93,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q11_a Χώρα γέννησης του πατέρα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	821	93,9	93,9	93,9
Αίγυπτο	4	,5	,5	94,4
Αλβανία	21	2,4	2,4	96,8
Αρμενία	1	,1	,1	96,9
Αφρική	1	,1	,1	97,0
Βέλγιο	3	,3	,3	97,4
Βουλγαρία	3	,3	,3	97,7
Γαλλία	2	,2	,2	97,9
Γερμανία	1	,1	,1	98,1
Ενωμένα Αραβικά Εμιρ	1	,1	,1	98,2
Ιορδανία	1	,1	,1	98,3
Ιταλία	1	,1	,1	98,4
Καναδάς	1	,1	,1	98,5
Κύπρο	3	,3	,3	98,9
Λίβανο	1	,1	,1	99,0
Λιβύη	1	,1	,1	99,1
Νέα Υόρκη	1	,1	,1	99,2
Πολωνία	1	,1	,1	99,3
Ρωσία	2	,2	,2	99,5
Τουρκία	3	,3	,3	99,9
Φιλιππίνες	1	,1	,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q12 Η μητέρα γεννήθηκε στην Ελλάδα;

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	70	8,0	8,0	8,0
Ναι	804	92,0	92,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q12_a Χώρα γέννησης της μητέρας

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	804	92,0	92,0	92,0
Αγγλία	2	,2	,2	92,2
Αίγυπτο	3	,3	,3	92,6
Αλβανία	21	2,4	2,4	95,0
Αμερική	2	,2	,2	95,2
Αρμενία	1	,1	,1	95,3
Αυστραλία	4	,5	,5	95,8
Αυστρία	1	,1	,1	95,9
Βέλγιο	1	,1	,1	96,0
Βενεζουέλα	1	,1	,1	96,1
Βουλγαρία	3	,3	,3	96,5
Γερμανία	12	1,4	1,4	97,8
Γιουγκοσλαβία	1	,1	,1	97,9
Κύπρο	5	,6	,6	98,5
Κύπρος	1	,1	,1	98,6
Πολωνία	2	,2	,2	98,9
Ρουμανία	1	,1	,1	99,0
Ρωσία	3	,3	,3	99,3
Τουρκία	1	,1	,1	99,4
Φιλανδία	1	,1	,1	99,5
Φιλιππίνες	3	,3	,3	99,9
Φιλιππίνες	1	,1	,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	



Ποσοστό (%) μαθητών με ή χωρίς μεταναστευτικό υπόβαθρο

q13 Ηλικία του πατέρα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Έως 40 ετών	39	4,5	4,5	4,5
41 - 45 ετών	217	24,8	25,0	29,5
46 - 50 ετών	288	33,0	33,1	62,6
51 - 55 ετών	242	27,7	27,8	90,4
56 - 60 ετών	58	6,6	6,7	97,1
61 - 65 ετών	20	2,3	2,3	99,4
66 ετών και άνω	5	,6	,6	100,0
Μερικό Σύνολο	869	99,4	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν (λόγω θανάτου του πατέρα)	5	,6		
Σύνολο	874	100,0		

q14 Ηλικία της μητέρας

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Έως 40 ετών	244	27,9	28,0	28,0
41 - 45 ετών	329	37,6	37,7	65,7
46 - 50 ετών	222	25,4	25,5	91,2
51 - 55 ετών	66	7,6	7,6	98,7
56 - 60 ετών	11	1,3	1,3	100,0
Μερικό Σύνολο	872	99,8	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν (λόγω θανάτου της μητέρας)	2	,2		
Σύνολο	874	100,0		

q15 Έχετε αδέρφια;

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	74	8,5	8,5	8,5
Ναι	800	91,5	91,5	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q15_a Αριθμός αδελφών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	74	8,5	8,5	8,5
Ένα	542	62,0	62,0	70,5
Δύο	187	21,4	21,4	91,9
Τρία	60	6,9	6,9	98,7
Τέσσερα	7	,8	,8	99,5
Πέντε	3	,3	,3	99,9
Οκτώ	1	,1	,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q15_b_1 Αριθμός μικρότερων αδελφών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	449	51,4	51,4	51,4
Ένα	334	38,2	38,2	89,6
Δύο	73	8,4	8,4	97,9
Τρία	14	1,6	1,6	99,5
Τέσσερα	2	,2	,2	99,8
Πέντε	2	,2	,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q15_b_2 Αριθμός αδελφών ίδιας ηλικίας

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	854	97,7	97,7	97,7
Ένα	20	2,3	2,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q15_b_3 Αριθμός μεγαλύτερων αδελφών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	423	48,4	48,4	48,4
Ένα	336	38,4	38,4	86,8
Δύο	95	10,9	10,9	97,7
Τρία	19	2,2	2,2	99,9
Τέσσερα	1	,1	,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q16 Εικόνα του εισοδήματος της οικογένειας

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ζεις άνετα	322	36,8	36,8	36,8
Τα καταφέρνεις	417	47,7	47,7	84,6
Τα βγάζεις πέρα δύσκολα	114	13,0	13,0	97,6
Τα βγάζεις πέρα πολύ δύσκολα	21	2,4	2,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_1 Γραφείο (έπιπλο) για την μελέτη

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	17	1,9	1,9	1,9
Ναι	857	98,1	98,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_2 Προσωπικός χώρος (αποκλειστικό δωμάτιο)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	401	45,9	45,9	45,9
Ναι	473	54,1	54,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_3 Ήσυχο μέρος για μελέτη

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	98	11,2	11,2	11,2
Ναι	776	88,8	88,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_4 Η/Υ που χρησιμοποιείται για μελέτη

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	329	37,6	37,6	37,6
Ναι	545	62,4	62,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_5 Εκπαιδευτικό λογισμικό

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	604	69,1	69,1	69,1
Ναι	270	30,9	30,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_6 Πρόσβαση στο διαδίκτυο

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	449	51,4	51,4	51,4
Ναι	425	48,6	48,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_7 Υπολογιστής τσέπης (κομπιουτεράκι)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	270	30,9	30,9	30,9
Ναι	604	69,1	69,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_8 Λογοτεχνικά βιβλία

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	221	25,3	25,3	25,3
Ναι	653	74,7	74,7	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_9 Βιβλία ποίησης / Ποιητικές συλλογές

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	454	51,9	51,9	51,9
Ναι	420	48,1	48,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_10 Έργα τέχνης / Πρωτότυπα έργα τέχνης

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	547	62,6	62,6	62,6
Ναι	327	37,4	37,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_11 Βοηθήματα για τη σχολική εργασία

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	115	13,2	13,2	13,2
Ναι	759	86,8	86,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_12 Λεξικό

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	27	3,1	3,1	3,1
Ναι	847	96,9	96,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_13 Φορητό CD player

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	192	22,0	22,0	22,0
Ναι	682	78,0	78,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_14 DVD, VRC

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	94	10,8	10,8	10,8
Ναι	780	89,2	89,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_15 Home Cinema

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	699	80,0	80,0	80,0
Ναι	175	20,0	20,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_16 Υδρομασάζ (τζακούζι)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	834	95,4	95,4	95,4
Ναι	40	4,6	4,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q17_17 Σύστημα συναγερμού στο σπίτι

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	711	81,4	81,4	81,4
Ναι	163	18,6	18,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q18_1 Κινητά τηλέφωνα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	2	,2	,2	,2
Ένα	20	2,3	2,3	2,5
Δύο	90	10,3	10,3	12,8
Τρία ή περισσότερα	762	87,2	87,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q18_2 Τηλεοράσεις

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Καμμία	1	,1	,1	,1
Μία	84	9,6	9,6	9,7
Δύο	439	50,2	50,2	60,0
Τρεις ή περισσότερες	350	40,0	40,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q18_3 Η/Υ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	206	23,6	23,6	23,6
Ένα	517	59,2	59,2	82,7
Δύο	122	14,0	14,0	96,7
Τρεις ή περισσότερους	29	3,3	3,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q18_4 Αυτοκίνητα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	47	5,4	5,4	5,4
Ένα	371	42,4	42,4	47,8
Δύο	345	39,5	39,5	87,3
Τρία ή περισσότερα	111	12,7	12,7	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q18_5 Μπάνια

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ένα	487	55,7	55,7	55,7
Δύο	358	41,0	41,0	96,7
Τρία ή περισσότερα	29	3,3	3,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q20 Αριθμός κανονικών δωματίων

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ένα	6	,7	,7	,7
Δύο	68	7,8	7,8	8,5
Τρία	243	27,8	27,8	36,3
Τέσσερα	272	31,1	31,1	67,4
Πέντε	180	20,6	20,6	88,0
Έξι	62	7,1	7,1	95,1
Επτά	26	3,0	3,0	98,1
Οκτώ	6	,7	,7	98,7
Εννέα	6	,7	,7	99,4
Δέκα	2	,2	,2	99,7
Έντεκα	1	,1	,1	99,8
Δώδεκα	2	,2	,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q21 Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	56	6,4	6,4	6,4
Ναι	818	93,6	93,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q21_a_1 Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου με ενισχυτική διδασκαλία

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	788	90,2	90,2	90,2
Ναι	86	9,8	9,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q21_a_2 Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου με ομαδικό φροντιστήριο

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	227	26,0	26,0	26,0
Ναι	647	74,0	74,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q21_a_3 Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου με ιδιαίτερα μαθήματα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	528	60,4	60,4	60,4
Ναι	346	39,6	39,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q21_a_4 Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου με άλλον τρόπο

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	847	96,9	96,9	96,9
Ναι	27	3,1	3,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q22_1 Εγχειρίδια και σημειώσεις που δίνουν στο σχολείο οι καθηγητές

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	206	23,6	23,6	23,6
Ναι	668	76,4	76,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q22_2 Άλλες πηγές που προτείνουν οι καθηγητές και αναζητούν οι μαθητές μόνοι τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	503	57,6	57,6	57,6
Ναι	371	42,4	42,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q22_3 Τη Βιβλιοθήκη του σχολείου

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	830	95,0	95,0	95,0
Ναι	44	5,0	5,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q22_4 Πηγές που ψάχνουν και βρίσκουν οι μαθητές με δική τους πρωτοβουλία εκτός του σχολείου

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	504	57,7	57,7	57,7
Ναι	370	42,3	42,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_1 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου αγγλικά

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	796	91,1	91,1	91,1
Ναι	78	8,9	8,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_2 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου γαλλικά

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	848	97,0	97,0	97,0
Ναι	26	3,0	3,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_3 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου γερμανικά

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	859	98,3	98,3	98,3
Ναι	15	1,7	1,7	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_4 I Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου ιταλικά

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	862	98,6	98,6	98,6
Ναι	12	1,4	1,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_5 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου ισπανικά

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	863	98,7	98,7	98,7
Ναι	11	1,3	1,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_6 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου άλλη ξένη γλώσσα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	872	99,8	99,8	99,8
Ναι	2	,2	,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_7 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου πληροφορική

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	836	95,7	95,7	95,7
Ναι	38	4,3	4,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_8 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου μουσική

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	795	91,0	91,0	91,0
Ναι	79	9,0	9,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_9 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου χορό

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	805	92,1	92,1	92,1
Ναι	69	7,9	7,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_10 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου άλλη τέχνη

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	844	96,6	96,6	96,6
Ναι	30	3,4	3,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q23_11 Οι μαθητές διδάσκονται εκτός σχολείου άλλο (π.χ. σχέδιο)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	814	93,1	93,1	93,1
Ναι	60	6,9	6,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Αριθμός γνωστικών αντικειμένων [αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά, ισπανικά, άλλη ξένη γλώσσα, πληροφορική, μουσική, χορό, άλλη τέχνη, άλλο (π.χ. σχέδιο)] που διδάσκονται οι μαθητές εκτός σχολείου

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	580	66,4	66,4	66,4
Ένα	218	24,9	24,9	91,3
Δύο	45	5,1	5,1	96,5
Τρία	20	2,3	2,3	98,7
Τέσσερα	7	,8	,8	99,5
Πέντε	2	,2	,2	99,8
Επτά	2	,2	,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

**q24 Ώρες εβδομαδιαίως για εκπαιδευτικές δραστηριότητες
(π.χ. φροντιστήρια, ξένες γλώσσες, κ.λπ.) εκτός σχολείου**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
0,0	40	4,6	4,6	4,6
1,0	4	,5	,5	5,0
2,0	18	2,1	2,1	7,1
3,0	15	1,7	1,7	8,8
4,0	22	2,5	2,5	11,3
5,0	9	1,0	1,0	12,4
6,0	29	3,3	3,3	15,7
7,0	16	1,8	1,8	17,5
8,0	14	1,6	1,6	19,1
9,0	17	1,9	1,9	21,1
9,5	1	,1	,1	21,2
10,0	44	5,0	5,0	26,2
10,5	1	,1	,1	26,3
11,0	48	5,5	5,5	31,8
12,0	63	7,2	7,2	39,0
13,0	67	7,7	7,7	46,7
14,0	67	7,7	7,7	54,3
15,0	99	11,3	11,3	65,7
15,5	1	,1	,1	65,8
16,0	85	9,7	9,7	75,5
17,0	39	4,5	4,5	80,0
18,0	42	4,8	4,8	85,0
18,5	1	,1	,1	85,1
19,0	23	2,6	2,6	87,8
20,0	46	5,3	5,3	93,0
21,0	11	1,3	1,3	94,3
22,0	13	1,5	1,5	95,8
23,0	9	1,0	1,0	96,8
24,0	2	,2	,2	97,0
25,0	15	1,7	1,7	98,7
26,0	1	,1	,1	98,9
27,0	1	,1	,1	99,0
29,0	2	,2	,2	99,2
30,0	4	,5	,5	99,7
32,0	1	,1	,1	99,8
35,0	1	,1	,1	99,9
45,0	1	,1	,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
q24 Ώρες εβδομαδιαίως για εκπαιδευτικές δραστηριότητες (π.χ. φροντιστήρια, ξένες γλώσσες, κλπ) εκτός σχολείου	874	0	45	13,16	6,022

q25 Βιβλία που υπάρχουν στο σπίτι

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα βιβλίο	5	,6	,6	,6
1 - 10 βιβλία	65	7,4	7,4	8,0
11 - 50 βιβλία	207	23,7	23,7	31,7
51 - 100 βιβλία	229	26,2	26,2	57,9
101 - 200 βιβλία	199	22,8	22,8	80,7
201 - 300 βιβλία	169	19,3	19,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q26 Δυνατότητα χρήσης Η/Υ στο σπίτι

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	206	23,6	23,6	23,6
Ναι	668	76,4	76,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q26_a Ώρες εβδομαδιαίως που αφιερώνονται στον Η/Υ

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
0,0	265	30,3	30,3	30,3
0,2	1	,1	,1	30,4
0,4	1	,1	,1	30,5
0,5	6	,7	,7	31,2
1,0	111	12,7	12,7	43,9
1,5	2	,2	,2	44,2
2,0	106	12,1	12,1	56,3
2,5	5	,6	,6	56,9
3,0	84	9,6	9,6	66,5
3,5	2	,2	,2	66,7
4,0	44	5,0	5,0	71,7
5,0	65	7,4	7,4	79,2
5,5	2	,2	,2	79,4
6,0	25	2,9	2,9	82,3
6,5	1	,1	,1	82,4
7,0	24	2,7	2,7	85,1
8,0	8	,9	,9	86,0
9,0	3	,3	,3	86,4
10,0	39	4,5	4,5	90,8
11,0	1	,1	,1	91,0
12,0	7	,8	,8	91,8
13,0	2	,2	,2	92,0
14,0	6	,7	,7	92,7

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
15,0	13	1,5	1,5	94,2
16,0	4	,5	,5	94,6
18,0	2	,2	,2	94,9
20,0	8	,9	,9	96,1
21,0	3	,3	,3	96,5
22,0	2	,2	,2	96,7
23,0	1	,1	,1	96,8
24,0	1	,1	,1	96,9
25,0	6	,7	,7	97,6
27,0	1	,1	,1	97,7
28,0	1	,1	,1	97,8
30,0	5	,6	,6	98,4
33,0	1	,1	,1	98,5
35,0	4	,5	,5	99,0
40,0	6	,7	,7	99,7
45,0	1	,1	,1	99,8
50,0	1	,1	,1	99,9
64,0	1	,1	,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
q26_a Ωρες εβδομαδιαίως που αφιερώνονται στον Η/Υ	874	0	64	4,25	7,067

q27 Δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο από το σπίτι

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	449	51,4	51,4	51,4
Ναι	425	48,6	48,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q27_a Ώρες εβδομαδιαίως που χρησιμοποιείται το διαδίκτυο

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
0,0	491	56,2	56,2	56,2
0,2	3	,3	,3	56,5
0,3	1	,1	,1	56,6
0,5	12	1,4	1,4	58,0
1,0	136	15,6	15,6	73,6
1,5	3	,3	,3	73,9
2,0	79	9,0	9,0	83,0
2,5	2	,2	,2	83,2
3,0	46	5,3	5,3	88,4
4,0	15	1,7	1,7	90,2
5,0	25	2,9	2,9	93,0
6,0	12	1,4	1,4	94,4
7,0	6	,7	,7	95,1
8,0	4	,5	,5	95,5
9,0	1	,1	,1	95,7
10,0	16	1,8	1,8	97,5
14,0	1	,1	,1	97,6
15,0	4	,5	,5	98,1
16,0	1	,1	,1	98,2
18,0	2	,2	,2	98,4
19,0	1	,1	,1	98,5
20,0	6	,7	,7	99,2
25,0	2	,2	,2	99,4
27,0	1	,1	,1	99,5
40,0	2	,2	,2	99,8
50,0	1	,1	,1	99,9
55,0	1	,1	,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
q27_a Ώρες εβδομαδιαίως που χρησιμοποιείται το Διαδίκτυο	874	0	55	1,69	4,463

q28 Σχέσεις με τους καθηγητές

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Εχθρικές	46	5,3	5,3	5,3
Ουδέτερες	428	49,0	49,0	54,2
Φιλικές	400	45,8	45,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q29_1 Οι εκπαιδευτικές επιλογές γίνονται με κριτήριο την καλή επαγγελματική αποκατάσταση

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2η απάντηση	227	26,0	30,8	30,8
1η απάντηση	510	58,4	69,2	100,0
Μερικό Σύνολο	737	84,3	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	137	15,7		
Σύνολο	874	100,0		

q29_2 Οι εκπαιδευτικές επιλογές γίνονται με κριτήριο τη γενικότερη καλλιέργεια των μαθητών ως άτομα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2η απάντηση	143	16,4	68,8	68,8
1η απάντηση	65	7,4	31,3	100,0
Μερικό Σύνολο	208	23,8	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	666	76,2		
Σύνολο	874	100,0		

q29_3 Οι εκπαιδευτικές επιλογές γίνονται με κριτήριο τα ιδιαίτερα ενδιαφέροντα και τις κλίσεις των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2η απάντηση	318	36,4	55,3	55,3
1η απάντηση	257	29,4	44,7	100,0
Μερικό Σύνολο	575	65,8	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	299	34,2		
Σύνολο	874	100,0		

q29_4 Οι εκπαιδευτικές επιλογές γίνονται με κριτήριο την απόκτηση νέων εμπειριών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2η απάντηση	65	7,4	82,3	82,3
1η απάντηση	14	1,6	17,7	100,0
Μερικό Σύνολο	79	9,0	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	795	91,0		
Σύνολο	874	100,0		

q29_5 Οι εκπαιδευτικές επιλογές γίνονται με κριτήριο τη διάθεση για προσφορά στο κοινωνικό σύνολο

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2η απάντηση	59	6,8	74,7	74,7
1η απάντηση	20	2,3	25,3	100,0
Μερικό Σύνολο	79	9,0	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	795	91,0		
Σύνολο	874	100,0		

q29_6 Οι εκπαιδευτικές επιλογές γίνονται με άλλο κριτήριο

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
2η απάντηση	62	7,1	88,6	88,6
1η απάντηση	8	,9	11,4	100,0
Μερικό Σύνολο	70	8,0	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	804	92,0		
Σύνολο	874	100,0		

**q30_1 Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε στους μαθητές γνώσεις _
τρόπους ν' αναζητούν τη γνώση μόνοι τους**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	294	33,6	33,6	33,6
Ναι	580	66,4	66,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

**q30_2 Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε στους μαθητές εφόδια για
να είμαι χρήσιμοι στην κοινωνία**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	349	39,9	39,9	39,9
Ναι	525	60,1	60,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

**q30_3 Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε στους μαθητές
εκπαιδευτικές προοπτικές**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	378	43,2	43,2	43,2
Ναι	496	56,8	56,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

**q30_4 Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε στους μαθητές εμπιστοσύνη
στις ικανότητες τους**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	408	46,7	46,7	46,7
Ναι	466	53,3	53,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

**q30_5 Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε στους μαθητές
διαπραγματευτική ικανότητα**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	483	55,3	55,3	55,3
Ναι	391	44,7	44,7	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

**q30_6 Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε στους μαθητές βάσεις για
να γίνουν σωστοί άνθρωποι**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	399	45,7	45,7	45,7
Ναι	475	54,3	54,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q30_7 Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε στους μαθητές οικογενειακή καταξίωση

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	636	72,8	72,8	72,8
Ναι	238	27,2	27,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q30_8 Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε στους μαθητές επαγγελματικές προοπτικές

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	334	38,2	38,2	38,2
Ναι	540	61,8	61,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Αριθμός εφοδίων (γνώσεις-τρόποι αναζήτησης της γνώσης, χρήσιμος/η στην κοινωνία, εκπαιδευτικές προοπτικές, αυτοπεποίθηση, διαπραγματευτική ικανότητα, βάσεις για "σωστό" άνθρωπο, οικογενειακή καταξίωση, επαγγελματικές προοπτικές) που αποκτήθηκαν από τη φοίτηση στο σχολείο

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	47	5,4	5,4	5,4
Ένα	87	10,0	10,0	15,3
Δύο	76	8,7	8,7	24,0
Τρία	118	13,5	13,5	37,5
Τέσσερα	135	15,4	15,4	53,0
Πέντε	142	16,2	16,2	69,2
Έξι	104	11,9	11,9	81,1
Επτά	76	8,7	8,7	89,8
Οκτώ	89	10,2	10,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q31_1 Οι μαθητές θεωρούν ενδιαφέρον το περιεχόμενο των μαθημάτων

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	613	70,1	70,1	70,1
Ναι	261	29,9	29,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q31_2 Οι μαθητές θεωρούν ενδιαφέρουσες τις μεθόδους διδασκαλίας

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	772	88,3	88,3	88,3
Ναι	102	11,7	11,7	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q31_3 Οι μαθητές θεωρούν ενδιαφέρουσες τις σχέσεις με τους καθηγητές

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	542	62,0	62,0	62,0
Ναι	332	38,0	38,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q31_4 Ο Οι μαθητές θεωρούν ενδιαφέρουσες τις πολιτιστικές εκδηλώσεις

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	508	58,1	58,1	58,1
Ναι	366	41,9	41,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q31_5 Οι μαθητές θεωρούν ενδιαφέρουσες τις επισκέψεις εκτός σχολείου

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	326	37,3	37,3	37,3
Ναι	548	62,7	62,7	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q31_6 Οι μαθητές θεωρούν ενδιαφέρουσες τις σχέσεις με τους συμμαθητές

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Όχι	114	13,0	13,0	13,0
Ναι	760	87,0	87,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Αριθμός ενδιαφερόντων στοιχείων του σχολείου (περιεχόμενο μαθημάτων, μέθοδοι διδασκαλίας, σχέσεις με τους καθηγητές, πολιτιστικές εκδηλώσεις, επισκέψεις εκτός σχολείου, σχέσεις με τους συμμαθητές)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κανένα	28	3,2	3,2	3,2
Ένα	172	19,7	19,7	22,9
Δύο	194	22,2	22,2	45,1
Τρία	228	26,1	26,1	71,2
Τέσσερα	155	17,7	17,7	88,9
Πέντε	77	8,8	8,8	97,7
Έξι	20	2,3	2,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q32 Σχέσεις με τους συμμαθητές

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Εχθρικές	19	2,2	2,2	2,2
Ουδέτερες	89	10,2	10,2	12,4
Φιλικές	766	87,6	87,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q33_1 Συχνότητα συμμετοχής σε συλλόγους (πολιτιστικούς, αθλητικούς, κλπ.) κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	434	49,7	49,7	49,7
Σπάνια	207	23,7	23,7	73,3
Περίπου μια φορά το μήνα	45	5,1	5,1	78,5
Περίπου μια φορά την εβδομάδα	119	13,6	13,6	92,1
Καθημερινά	69	7,9	7,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q33_2 Συχνότητα διαβάσματος λογοτεχνικών βιβλίων κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	292	33,4	33,4	33,4
Σπάνια	329	37,6	37,6	71,1
Περίπου μια φορά το μήνα	143	16,4	16,4	87,4
Περίπου μια φορά την εβδομάδα	65	7,4	7,4	94,9
Καθημερινά	45	5,1	5,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q33_3 Συχνότητα διαβάσματος εφημερίδων κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	158	18,1	18,1	18,1
Σπάνια	209	23,9	23,9	42,0
Περίπου μια φορά το μήνα	92	10,5	10,5	52,5
Περίπου μια φορά την εβδομάδα	273	31,2	31,2	83,8
Καθημερινά	142	16,2	16,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q33_4 Συχνότητα παρακολούθησης ντοκιμαντέρ στην τηλεόραση κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	145	16,6	16,6	16,6
Σπάνια	297	34,0	34,0	50,6
Περίπου μια φορά το μήνα	176	20,1	20,1	70,7
Περίπου μια φορά την εβδομάδα	211	24,1	24,1	94,9
Καθημερινά	45	5,1	5,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q33_5 Συχνότητα ακρόασης ραδιοφωνικών εκπομπών κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	60	6,9	6,9	6,9
Σπάνια	108	12,4	12,4	19,2
Περίπου μια φορά το μήνα	43	4,9	4,9	24,1
Περίπου μια φορά την εβδομάδα	190	21,7	21,7	45,9
Καθημερινά	473	54,1	54,1	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q33_6 Συχνότητα συναντήσεων με φίλους κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	10	1,1	1,1	1,1
Σπάνια	29	3,3	3,3	4,5
Περίπου μια φορά το μήνα	43	4,9	4,9	9,4
Περίπου μια φορά την εβδομάδα	368	42,1	42,1	51,5
Καθημερινά	424	48,5	48,5	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q33_7 Συχνότητα ακρόασης μουσικής κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	9	1,0	1,0	1,0
Σπάνια	21	2,4	2,4	3,4
Περίπου μια φορά το μήνα	11	1,3	1,3	4,7
Περίπου μια φορά την εβδομάδα	76	8,7	8,7	13,4
Καθημερινά	757	86,6	86,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q34_1 Συχνότητα παρακολούθησης ταινιών στον κινηματογράφο κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	76	8,7	8,7	8,7
1 - 2 φορές το χρόνο	190	21,7	21,7	30,4
3 - 4 φορές το χρόνο	181	20,7	20,7	51,1
5 φορές το χρόνο ή περισσότερες	427	48,9	48,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q34_2 Συχνότητα παρακολούθησης θεατρικών παραστάσεων ή και παραστάσεων χορού κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	460	52,6	52,6	52,6
1 - 2 φορές το χρόνο	309	35,4	35,4	88,0
3 - 4 φορές το χρόνο	71	8,1	8,1	96,1
5 φορές το χρόνο ή περισσότερες	34	3,9	3,9	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q34_3 Συχνότητα παρακολούθησης συναυλιών κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	258	29,5	29,5	29,5
1 - 2 φορές το χρόνο	438	50,1	50,1	79,6
3 - 4 φορές το χρόνο	127	14,5	14,5	94,2
5 φορές το χρόνο ή περισσότερες	51	5,8	5,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q34_4 Συχνότητα παρακολούθησης επιμορφωτικών προγραμμάτων ή συνεδρίων κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	679	77,7	77,7	77,7
1 - 2 φορές το χρόνο	135	15,4	15,4	93,1
3 - 4 φορές το χρόνο	37	4,2	4,2	97,4
5 φορές το χρόνο ή περισσότερες	23	2,6	2,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q34_5 Συχνότητα επισκέψεων μουσείων ή αιθουσών τέχνης (γκαλερί) κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	451	51,6	51,6	51,6
1 - 2 φορές το χρόνο	340	38,9	38,9	90,5
3 - 4 φορές το χρόνο	60	6,9	6,9	97,4
5 φορές το χρόνο ή περισσότερες	23	2,6	2,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q34_6 Συχνότητα επισκέψεων ιστορικών μνημείων και αρχαιολογικών χώρων κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	380	43,5	43,5	43,5
1 - 2 φορές το χρόνο	393	45,0	45,0	88,4
3 - 4 φορές το χρόνο	68	7,8	7,8	96,2
5 φορές το χρόνο ή περισσότερες	33	3,8	3,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q34_7 Συχνότητα επισκέψεων βιβλιοθηκών κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	549	62,8	62,8	62,8
1 - 2 φορές το χρόνο	188	21,5	21,5	84,3
3 - 4 φορές το χρόνο	56	6,4	6,4	90,7
5 φορές το χρόνο ή περισσότερες	81	9,3	9,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

Συχνότητα των δραστηριοτήτων (κινηματογράφος, παρακολούθηση θεατρικών παραστάσεων ή/και παραστάσεων χορού, παρακολούθηση συναυλιών, παρακολούθηση επιμορφωτικών προγραμμάτων ή συνεδρίων, επισκέψεις μουσείων ή αιθουσών τέχνης, επισκέψεις ιστορικών μνημείων και αρχαιολογικών χώρων, επισκέψεις βιβλιοθηκών) στον ελεύθερο χρόνο των μαθητών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	206	23,6	23,6	23,6
1 - 2 φορές το χρόνο	590	67,5	67,5	91,1
3 - 4 φορές το χρόνο	73	8,4	8,4	99,4
5 φορές το χρόνο ή περισσότερες	5	,6	,6	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q35 Οι γονείς επισκέπτονται το σχολείο για να ενημερωθούν για την πρόοδο των παιδιών

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ	79	9,0	9,0	9,0
Μία ή δυο φορές το χρόνο	416	47,6	47,6	56,6
Τρεις ή τέσσερις φορές το χρόνο	255	29,2	29,2	85,8
Μια φορά το μήνα	86	9,8	9,8	95,7
Δυο φορές το μήνα ή περισσότερο	38	4,3	4,3	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q36 Το σχολείο που φοιτούν οι μαθητές το έχουν επιλέξει

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κυρίως οι μαθητές	365	41,8	41,8	41,8
Κυρίως οι γονείς τους	126	14,4	14,4	56,2
Και οι δυο	383	43,8	43,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q37 Τον τρόπο που διαβάζουν οι μαθητές τον καθορίζουν

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κυρίως οι μαθητές	826	94,5	94,5	94,5
Κυρίως οι γονείς τους	13	1,5	1,5	96,0
Και οι δυο	35	4,0	4,0	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q38 Την τήρηση του προγράμματος μελέτης στο σπίτι την επιβλέπουν

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Κυρίως οι μαθητές	751	85,9	85,9	85,9
Κυρίως οι γονείς τους	32	3,7	3,7	89,6
Και οι δυο	91	10,4	10,4	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q39 Οι μαθητές συζητούν με τους γονείς τους προβλήματα στο σχολείο ή στα μαθήματα

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ποτέ	65	7,4	7,4	7,4
Σπάνια	202	23,1	23,1	30,5
Αρκετά συχνά	352	40,3	40,3	70,8
Πολύ συχνά	255	29,2	29,2	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q40 Η βοήθεια που έχουν οι μαθητές από τους γονείς τους στα προβλήματα που αντιμετωπίζουν είναι

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Λιγότερη από αυτή που θα ήθελαν	112	12,8	12,8	12,8
Περίπου αυτή που θα ήθελαν	563	64,4	64,4	77,2
Περισσότερη από αυτή που θα ήθελαν	199	22,8	22,8	100,0
Σύνολο	874	100,0	100,0	

q41_1 Οι καλοί τρόποι συμπεριφοράς είναι ιδιαίτερα σημαντική αξία που οι μαθητές ενθαρρύνθηκαν να τη μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	462	52,9	65,2	65,2
2	154	17,6	21,7	86,9
3	93	10,6	13,1	100,0
Μερικό Σύνολο	709	81,1	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	165	18,9		
Σύνολο	874	100,0		

q41_2 Η ανεξαρτησία είναι ιδιαίτερα σημαντική αξία που οι μαθητές ενθαρρύθηκαν να τη μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	103	11,8	32,5	32,5
2	99	11,3	31,2	63,7
3	115	13,2	36,3	100,0
Μερικό Σύνολο	317	36,3	100,0	
Missing Δεν απάντησαν	557	63,7		
Σύνολο	874	100,0		

q41_3 Η σκληρή δουλειά είναι ιδιαίτερα σημαντική αξία που οι μαθητές ενθαρρύθηκαν να τη μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	27	3,1	15,3	15,3
2	67	7,7	37,9	53,1
3	83	9,5	46,9	100,0
Μερικό Σύνολο	177	20,3	100,0	
Missing Δεν απάντησαν	697	79,7		
Σύνολο	874	100,0		

q41_4 Η αφοσίωση στην πατρίδα είναι ιδιαίτερα σημαντική αξία που οι μαθητές ενθαρρύθηκαν να τη μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	26	3,0	32,5	32,5
2	29	3,3	36,3	68,8
3	25	2,9	31,3	100,0
Μερικό Σύνολο	80	9,2	100,0	
Missing Δεν απάντησαν	794	90,8		
Σύνολο	874	100,0		

q41_5 Η φαντασία είναι ιδιαίτερα σημαντική αξία που οι μαθητές ενθαρρύθηκαν να τη μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	15	1,7	17,9	17,9
2	22	2,5	26,2	44,0
3	47	5,4	56,0	100,0
Μερικό Σύνολο	84	9,6	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	790	90,4		
Σύνολο	874	100,0		

q41_6 Το αίσθημα ευθύνης είναι ιδιαίτερα σημαντική αξία που οι μαθητές ενθαρρύθηκαν να τη μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	103	11,8	18,9	18,9
2	242	27,7	44,5	63,4
3	199	22,8	36,6	100,0
Μερικό Σύνολο	544	62,2	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	330	37,8		
Σύνολο	874	100,0		

q41_7 Η ανοχή και ο σεβασμός προς τους άλλους είναι ιδιαίτερες σημαντικές αξίες που οι μαθητές ενθαρρύθηκαν να τις μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	91	10,4	19,8	19,8
2	184	21,1	40,1	59,9
3	184	21,1	40,1	100,0
Μερικό Σύνολο	459	52,5	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	415	47,5		
Σύνολο	874	100,0		

q41_8 Η ανιδιοτέλεια είναι ιδιαίτερα σημαντική αξία που οι μαθητές ενθαρρύθηκαν να τη μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	18	2,1	17,6	17,6
2	33	3,8	32,4	50,0
3	51	5,8	50,0	100,0
Μερικό Σύνολο	102	11,7	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	772	88,3		
Σύνολο	874	100,0		

q41_9 Η θρησκευτική πίστη είναι ιδιαίτερα σημαντική αξία που οι μαθητές ενθαρρύθηκαν να τη μάθουν από την οικογένειά τους

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	36	4,1	24,2	24,2
2	39	4,5	26,2	50,3
3	74	8,5	49,7	100,0
Μερικό Σύνολο	149	17,0	100,0	
M i s s i n g Δεν απάντησαν	725	83,0		
Σύνολο	874	100,0		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

Αποτελέσματα Παραγοντικής Ανάλυσης

Factor Analysis

[DataSet1] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ\students_20_2_2007.sav

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		,780
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	5628,162
	df	253
	Sig.	,000

Communalities

	Initial	Extraction
mesos_gr Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων γενικής παιδείας	1,000	0,762
mesos_ka Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων κατεύθυνσης	1,000	0,806
q10 Επάγγελμα της μητέρας	1,000	0,505
q17_11 Βοηθήματα για τη σχολική εργασία	1,000	0,299
q17_2 Προσωπικός χώρος (αποκλειστικό δωμάτιο)	1,000	0,540
q17_3 Ήσυχο μέρος για μελέτη	1,000	0,536
q17_4 Η/Υ που χρησιμοποιείται για μελέτη	1,000	0,707
q17_6 Πρόσβαση στο διαδίκτυο	1,000	0,640
q17_8 Λογοτεχνικά βιβλία	1,000	0,551
q17_9 Βιβλία ποίησης / Ποιητικές συλλογές	1,000	0,595
q18_3 Αριθμός διαθέσιμων Η/Υ	1,000	0,694
q19 Ώρες μελέτης ημερησίως για τα μαθήματα του σχολείου	1,000	0,457
q21 Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου	1,000	0,379
q33_2 Διάβασμα λογοτεχνικών βιβλίων	1,000	0,539
q33_4 Παρακολούθηση ντοκιμαντέρ στην τηλεόραση	1,000	0,343
q33_5 Ακρόαση ραδιοφωνικών εκπομπών	1,000	0,469
q33_6 Συναντήσεις με φίλους	1,000	0,536
q33_7 Ακρόαση μουσικής	1,000	0,532
q5 Βαθμός αποφοίτησης από την Α' λυκείου	1,000	0,778
q6 Βαθμός αποφοίτησης από τη Β' λυκείου	1,000	0,829
q7 Σπουδές του πατέρα	1,000	0,545
q8 Σπουδές της μητέρας	1,000	0,675
q9 Επάγγελμα του πατέρα	1,000	0,664

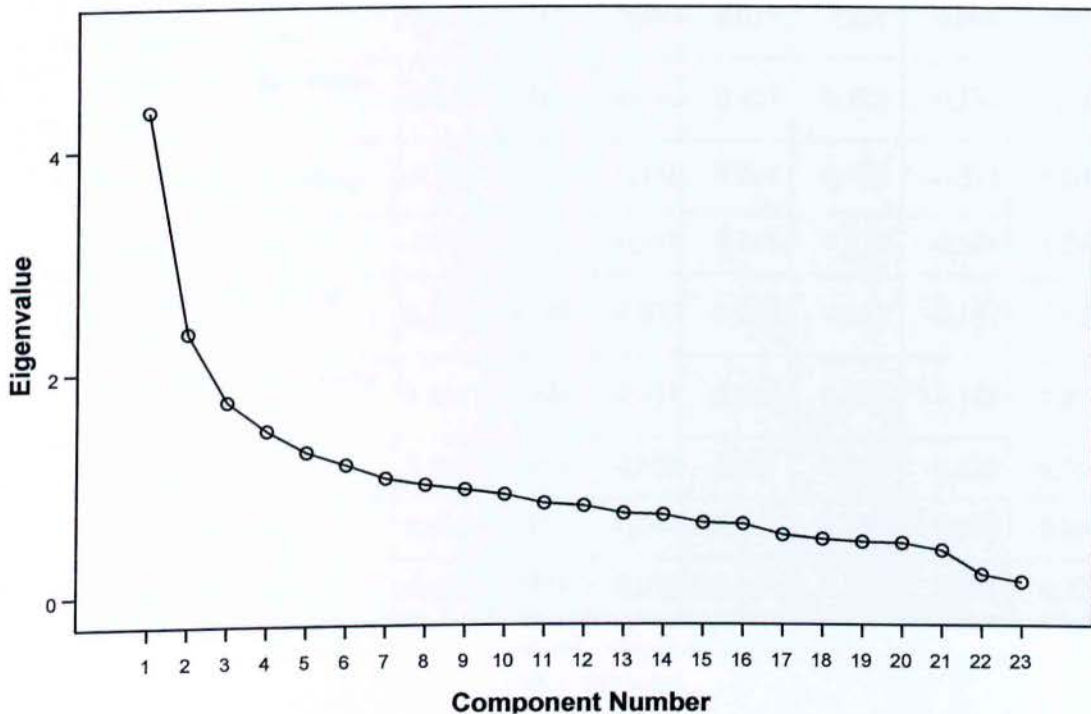
Extraction Method: Principal Component Analysis.

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	4,352	18,921	18,921	4,352	18,921	18,921	3,486	15,157	15,157
2	2,356	10,242	29,163	2,356	10,242	29,163	2,125	9,240	24,397
3	1,733	7,535	36,698	1,733	7,535	36,698	1,902	8,269	32,666
4	1,471	6,395	43,093	1,471	6,395	43,093	1,790	7,781	40,447
5	1,276	5,547	48,640	1,276	5,547	48,640	1,594	6,932	47,379
6	1,159	5,038	53,678	1,159	5,038	53,678	1,395	6,065	53,444
7	1,034	4,496	58,174	1,034	4,496	58,174	1,088	4,730	58,174
8	,974	4,237	62,411						
9	,932	4,051	66,462						
10	,885	3,849	70,311						
11	,805	3,501	73,811						
12	,781	3,396	77,207						
13	,713	3,098	80,305						
14	,699	3,041	83,346						
15	,628	2,732	86,078						
16	,618	2,686	88,764						
17	,521	2,266	91,030						
18	,484	2,105	93,136						
19	,460	1,998	95,134						
20	,451	1,959	97,093						
21	,386	1,680	98,773						
22	,174	,754	99,527						
23	,109	,473	100,000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Scree Plot



Component Matrix(a)

	Component						
	1	2	3	4	5	6	7
mesos_gr Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων γενικής παιδείας	0,749	-0,338	-0,187	0,015	0,017	-0,221	0,040
mesos_ka Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων κατεύθυνσης	0,763	-0,361	-0,202	-0,008	-0,023	-0,225	0,035
q10 Επάγγελμα της μητέρας	-0,284	-0,272	-0,012	0,182	0,502	-0,079	-0,244
q17_11 Βοηθήματα για τη σχολική εργασία	0,235	-0,051	-0,044	0,212	-0,177	0,348	-0,205
q17_2 Προσωπικός χώρος (αποκλειστικό δωμάτιο)	0,251	0,268	-0,106	0,536	-0,014	0,325	0,039
q17_3 Ήσυχο μέρος για μελέτη	0,259	0,234	-0,088	0,545	-0,009	0,328	0,031
q17_4 Η/Υ που χρησιμοποιείται για μελέτη	0,297	0,612	-0,147	-0,212	0,417	-0,031	-0,052
q17_6 Πρόσβαση στο διαδίκτυο	0,389	0,605	-0,139	-0,133	0,292	0,010	0,035
q17_8 Λογοτεχνικά βιβλία	0,408	0,009	0,569	-0,007	-0,052	0,075	-0,229
q17_9 Βιβλία ποίησης / Ποιητικές συλλογές	0,341	0,077	0,621	-0,132	-0,158	-0,006	-0,210
q18_3 Αριθμός διαθέσιμων Η/Υ	0,310	0,677	-0,207	-0,138	0,261	-0,049	-0,081
q19 Ώρες μελέτης ημερησίως για τα μαθήματα του σχολείου	0,432	-0,277	0,083	-0,005	0,244	0,326	0,143
q21 Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου	0,374	-0,077	-0,160	0,345	0,034	0,139	-0,260
q33_2 Διάβασμα λογοτεχνικών βιβλίων	0,297	-0,008	0,624	-0,127	0,131	0,167	-0,008
q33_4 Παρακολούθηση ντοκιμαντέρ στην τηλεόραση	0,052	0,166	0,493	-0,037	0,261	0,009	-0,001
q33_5 Ακρόαση ραδιοφωνικών εκπομπών	0,063	0,100	0,310	0,457	0,125	-0,131	0,344
q33_6 Συναντήσεις με φίλους	-0,239	0,326	0,150	0,414	-0,190	-0,375	-0,046
q33_7 Ακρόαση μουσικής	-0,040	0,220	0,219	0,343	0,014	-0,504	0,247
q5 Βαθμός αποφοίτησης από την Α' λυκείου	0,819	-0,249	-0,023	0,050	0,082	-0,187	0,026
q6 Βαθμός αποφοίτησης από τη Β' λυκείου	0,832	-0,306	-0,031	0,028	0,119	-0,145	0,077
q7 Σπουδές του πατέρα	0,502	0,356	-0,050	-0,161	-0,366	-0,029	0,057
q8 Σπουδές της μητέρας	0,475	0,376	-0,044	-0,141	-0,531	0,029	0,060
q9 Επάγγελμα του πατέρα	-0,042	-0,071	0,078	-0,160	0,050	0,294	0,732

Extraction Method: Principal Component Analysis.
a. 7 components extracted.

Rotated Component Matrix(a)

	Component						
	1	2	3	4	5	6	7
mesos_gr Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων γενικής παιδείας	0,861	0,018	-0,011	0,118	0,051	-0,039	-0,033
mesos_ka Μέσος βαθμολογικής επίδοσης μαθημάτων κατεύθυνσης	0,880	-0,007	-0,023	0,152	0,037	-0,063	-0,043
q10 Επάγγελμα της μητέρας	-0,024	-0,036	-0,039	-0,693	-0,025	0,001	-0,146
q17_11 Βοηθήματα για τη σχολική εργασία	0,083	-0,113	0,080	0,118	0,453	-0,210	-0,098
q17_2 Προσωπικός χώρος (αποκλειστικό δωμάτιο)	0,017	0,144	-0,033	0,082	0,697	0,145	0,065
q17_3 Ήσυχο μέρος για μελέτη	0,035	0,119	-0,015	0,063	0,702	0,140	0,064
q17_4 Η/Υ που χρησιμοποιείται για μελέτη	0,036	0,836	0,060	0,044	0,004	-0,021	-0,014
q17_6 Πρόσβαση στο διαδίκτυο	0,092	0,765	0,059	0,171	0,104	0,026	0,047
q17_8 Λογοτεχνικά βιβλία	0,178	-0,028	0,689	0,127	0,113	-0,001	-0,122
q17_9 Βιβλία ποίησης / Ποητικές συλλογές	0,093	-0,033	0,708	0,246	-0,036	0,024	-0,146
q18_3 Αριθμός διαθέσιμων Η/Υ	0,012	0,803	-0,009	0,178	0,081	0,024	-0,098
q19 Ώρες μελέτης ημερησίως για τα μαθήματα του σχολείου	0,404	0,009	0,235	-0,126	0,220	-0,237	0,343
q21 Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου	0,317	0,027	-0,002	-0,055	0,473	-0,078	-0,212
q33_2 Διάβασμα λογοτεχνικών βιβλίων	0,097	0,028	0,707	0,004	0,002	-0,029	0,165
q33_4 Παρακολούθηση ντοκιμαντέρ στην τηλεόραση	-0,089	0,173	0,502	-0,135	-0,056	0,151	0,093
q33_5 Ακρόαση ραδιοφωνικών εκπομπών	0,048	-0,021	0,166	-0,100	0,202	0,576	0,239
q33_6 Συναντήσεις με φίλους	-0,269	-0,036	-0,038	0,077	0,066	0,602	-0,298
q33_7 Ακρόαση μουσικής	0,013	0,047	0,024	0,009	-0,078	0,722	-0,026
q5 Βαθμός αποφοίτησης από την Α' λυκείου	0,846	0,091	0,172	0,108	0,107	0,019	-0,014
q6 Βαθμός αποφοίτησης από τη Β' λυκείου	0,880	0,076	0,168	0,077	0,103	-0,019	0,063
q7 Σπουδές του πατέρα	0,208	0,253	0,084	0,651	0,074	-0,002	-0,047
q8 Σπουδές της μητέρας	0,137	0,164	0,072	0,778	0,125	-0,015	-0,059
q9 Επάγγελμα του πατέρα	-0,046	-0,060	-0,028	0,094	-0,073	0,000	0,802

Extraction Method: Principal Component Analysis.
 Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.
 a. Rotation converged in 6 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4	5	6	7
1	0,802	0,279	0,291	0,339	0,271	-0,072	0,010
2	-0,460	0,732	0,051	0,380	0,153	0,273	-0,089
3	-0,172	-0,223	0,904	-0,031	-0,122	0,281	0,095
4	0,032	-0,225	-0,124	-0,244	0,729	0,571	-0,123
5	0,131	0,532	0,104	-0,804	-0,051	-0,010	0,202
6	-0,302	-0,049	0,159	0,011	0,581	-0,618	0,403
7	0,076	-0,036	-0,211	0,184	-0,127	0,366	0,874

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Means

q33_2	q33_4	q33_5	q33_6	q33_7
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Standard Deviations

q33_2	q33_4	q33_5	q33_6	q33_7
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Unrotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Unique	Var
q33_2	0,997	0,000	0,007
q33_4	0,221	0,153	0,928
q33_5	0,092	0,476	0,765
q33_6	-0,093	0,362	0,861
q33_7	0,133	0,749	0,421

Varimax-Rotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Unique	Var
q33_2	0,992	-0,090	0,007
q33_4	0,234	0,132	0,928
q33_5	0,135	0,465	0,765
q33_6	-0,060	0,369	0,861
q33_7	0,200	0,734	0,421

Promax-Rotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Unique	Var
q33_2	0,996	0,004	0,007
q33_4	0,199	0,155	0,928
q33_5	0,025	0,480	0,765
q33_6	-0,145	0,365	0,861
q33_7	0,027	0,757	0,421

Factor Correlations

Factor 1	Factor 2
Factor 1	1,000
Factor 2	0,137 1,000

Reference Variables Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Unique	Var
q33_2	0,997	0,000	0,007
q33_4	0,194	0,155	0,928
q33_5	0,008	0,483	0,765
q33_6	-0,158	0,367	0,861
q33_7	0,000	0,761	0,421

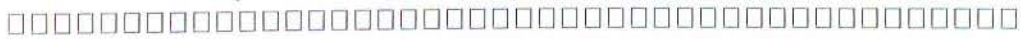
Factor Correlations

Factor 1	Factor 2
Factor 1	1,000
Factor 2	0,175 1,000

The Problem used 7304 Bytes (= 0,0% of available workspace)

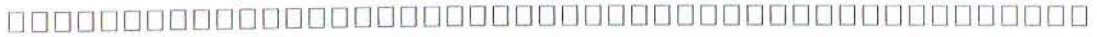
q17_6 Frequency Percentage Bar Chart

0 449 51,4
1 425 48,6



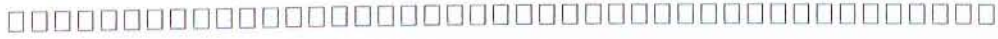
q17_8 Frequency Percentage Bar Chart

0 221 25,3
1 653 74,7



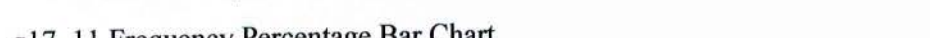
q17_9 Frequency Percentage Bar Chart

0 454 51,9
1 420 48,1



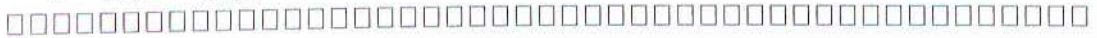
q17_10 Frequency Percentage Bar Chart

0 547 62,6
1 327 37,4



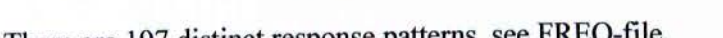
q17_11 Frequency Percentage Bar Chart

0 115 13,2
1 759 86,8



q18_3 Frequency Percentage Bar Chart

1 206 23,6
2 517 59,2
3 122 14,0
4 29 3,3



There are 197 distinct response patterns, see FREQ-file.
The 20 most common patterns are:

48	1	1	1	1	1	1	1	1	2
31	1	1	1	1	1	1	0	1	2
26	0	1	0	0	1	1	0	1	1
24	1	1	1	1	1	0	0	1	2
23	1	1	1	1	1	0	1	1	2
21	1	1	0	0	1	0	0	1	1
19	0	1	1	1	1	1	0	1	2
17	1	1	1	1	1	1	1	1	3
17	0	1	1	1	1	1	1	1	2
17	1	1	0	0	0	0	0	1	1
16	0	1	1	0	0	0	0	1	2
16	1	1	0	0	1	1	0	1	1
16	1	1	1	0	1	1	0	1	2
15	1	1	1	1	0	0	0	1	2
15	0	1	0	0	0	0	0	1	1
14	1	1	0	0	1	1	1	1	1
13	0	1	1	1	1	0	0	1	2
13	0	1	1	0	1	1	0	1	2
13	0	1	1	1	0	0	0	1	2
12	0	1	0	0	1	0	0	1	1

Correlation Matrix

	q17_2	q17_3	q17_4	q17_6	q17_8	q17_9
q17_2	1,000					
q17_3	0,797	1,000				
q17_4	0,114	0,200	1,000			
q17_6	0,292	0,300	0,752	1,000		
q17_8	0,131	0,112	0,082	0,184	1,000	
q17_9	-0,031	0,062	0,099	0,120	0,725	1,000
q17_10	0,265	0,141	0,185	0,291	0,418	0,355
q17_11	0,204	0,200	-0,018	0,053	0,172	0,139
q18_3	0,234	0,266	0,751	0,705	0,060	0,053

Correlation Matrix

	q17_10	q17_11	q18_3
q17_10	1,000		
q17_11	0,072	1,000	
q18_3	0,220	0,054	1,000

Means

q17_2	q17_3	q17_4	q17_6	q17_8	q17_9
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Means

q17_10	q17_11	q18_3
0,000	0,000	0,000

Standard Deviations

q17_2	q17_3	q17_4	q17_6	q17_8	q17_9
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Standard Deviations

q17_10	q17_11	q18_3
1,000	1,000	1,000

Unrotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Factor 3	Unique	Var
q17_2	0,984	0,000	0,000	0,032
q17_3	0,809	0,087	0,000	0,338
q17_4	0,125	0,856	0,269	0,180
q17_6	0,298	0,735	0,319	0,270
q17_8	0,145	-0,203	0,881	0,161
q17_9	0,018	-0,153	0,785	0,360
q17_10	0,227	0,072	0,455	0,736
q17_11	0,225	-0,075	0,137	0,925
q18_3	0,245	0,771	0,215	0,299

Varimax-Rotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Factor 3	Unique	Var
q17_2	0,974	0,130	0,049	0,032
q17_3	0,791	0,191	0,019	0,338
q17_4	0,003	0,903	0,062	0,180
q17_6	0,183	0,821	0,148	0,270
q17_8	0,097	0,027	0,910	0,161
q17_9	-0,026	0,036	0,799	0,360
q17_10	0,180	0,205	0,435	0,736
q17_11	0,220	-0,011	0,162	0,925
q18_3	0,135	0,825	0,036	0,299

Promax-Rotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Factor 3	Unique	Var
q17_2	1,002	-0,049	-0,024	0,032
q17_3	0,805	0,050	-0,050	0,338
q17_4	-0,114	0,940	-0,033	0,180
q17_6	0,077	0,815	0,053	0,270
q17_8	0,010	-0,047	0,922	0,161
q17_9	-0,110	-0,008	0,815	0,360
q17_10	0,122	0,153	0,412	0,736
q17_11	0,217	-0,063	0,153	0,925
q18_3	0,037	0,835	-0,060	0,299

Factor Correlations

Factor 1	Factor 2	Factor 3	
Factor 1	1,000		
Factor 2	0,309	1,000	
Factor 3	0,190	0,200	1,000

Reference Variables Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Factor 3	Unique	Var
q17_2	0,984	0,000	0,000	0,032
q17_3	0,801	0,085	-0,026	0,338
q17_4	0,000	0,906	0,000	0,180
q17_6	0,174	0,798	0,086	0,270
q17_8	0,000	0,000	0,916	0,161
q17_9	-0,113	0,027	0,807	0,360
q17_10	0,137	0,175	0,419	0,736
q17_11	0,206	-0,043	0,155	0,925
q18_3	0,137	0,810	-0,026	0,299

Factor Correlations

Factor 1	Factor 2	Factor 3	
Factor 1	1,000		
Factor 2	0,138	1,000	
Factor 3	0,158	0,098	1,000

The Problem used 12800 Bytes (= 0,0% of available workspace)

q8 Frequency Percentage Bar Chart

1	19	2,2	□□□
2	73	8,4	□□□□□□□□□□
3	103	11,8	□□□□□□□□□□□□
4	326	37,3	
5	97	11,1	□□□□□□□□□□□□
6	215	24,6	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
7	41	4,7	□□□□□□

q9 Frequency Percentage Bar Chart

1	123	14,1	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2	198	22,7	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
3	276	31,6	
4	213	24,4	
5	2	0,2	
6	54	6,2	□□□□□□□□□
7	8	0,9	□

q10 Frequency Percentage Bar Chart

1	22	2,5	□□□
2	47	5,4	□□□□□□□
3	207	23,7	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4	197	22,5	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
5	49	5,6	□□□□□□□
6	29	3,3	□□□□
7	309	35,4	
8	14	1,6	□□

mesos_gp Frequency Percentage Bar Chart

1	25	2,9	□□□□□
2	209	23,9	
3	183	20,9	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4	254	29,1	
5	168	19,2	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
6	35	4,0	□□□□□□

mesos_ka Frequency Percentage Bar Chart

1	135	15,4	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
2	304	34,8	
3	129	14,8	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4	163	18,6	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
5	93	10,6	□□□□□□□□□□□□□□
6	50	5,7	□□□□□□□□

q5 Frequency Percentage Bar Chart

2	9	1,0	□
3	103	11,8	□□□□□□□□□□□□□□
4	323	37,0	
5	267	30,5	
6	172	19,7	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

q6 Frequency Percentage Bar Chart

2	31	3,5	□□□□□
3	139	15,9	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
4	318	36,4	
5	230	26,3	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
6	156	17,8	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

There are 835 distinct response patterns, see FREQ-file,

The 20 most common patterns are:

```

5 6 6 3 3 5 4 5 5
3 4 4 4 4 2 1 4 3
3 6 6 3 3 5 5 5 5
3 2 2 2 7 4 3 4 4
3 6 6 3 3 5 6 6 6
3 6 6 3 3 4 4 5 5
2 3 5 3 3 4 4 4 4
2 6 4 3 7 5 4 5 5
2 5 5 3 4 2 1 3 2
2 3 6 2 3 4 2 4 4
2 5 6 2 3 4 5 5 5
2 4 3 4 7 3 4 4 4
2 6 6 3 3 5 4 5 4
2 6 7 1 3 6 6 6 6
2 6 4 3 7 2 2 4 3
2 6 4 3 7 6 6 6 6
2 2 4 2 7 4 5 6 6
2 2 2 2 7 2 1 4 4
2 5 4 3 3 5 4 6 6
2 4 4 4 3 4 3 5 4
    
```

Correlation Matrix

	q7	q8	q9	q10	mesos_gp	mesos_ka
q7	1,000					
q8	0,520	1,000				
q9	0,000	-0,038	1,000			
q10	-0,270	-0,418	0,009	1,000		
mesos_gp	0,263	0,228	-0,040	-0,132	1,000	
mesos_ka	0,257	0,220	-0,029	-0,138	0,824	1,000
q5	0,295	0,264	-0,033	-0,111	0,650	0,699
q6	0,270	0,232	0,004	-0,112	0,697	0,729

Correlation Matrix

	q5	q6
q5	1,000	
q6	0,891	1,000

Means

q7	q8	q9	q10	mesos_gp	mesos_ka
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Means

q5	q6
0,000	0,000

Standard Deviations

q7	q8	q9	q10	mesos_gp	mesos_ka
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Standard Deviations

q5	q6
1,000	1,000

Unrotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Factor 3	Unique	Var
q7	0,612	0,000	0,000	0,625
q8	0,852	-0,222	0,000	0,226
q9	-0,035	-0,030	0,021	0,997
q10	-0,461	0,080	0,061	0,778
mesos_gp	0,447	0,720	0,229	0,229
mesos_ka	0,452	0,779	0,243	0,129
q5	0,437	0,443	0,624	0,222
q6	0,410	0,446	0,823	-0,044

Varimax-Rotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Factor 3	Unique	Var
q7	0,563	0,180	0,161	0,625
q8	0,868	0,071	0,123	0,226
q9	-0,022	-0,045	-0,005	0,997
q10	-0,459	-0,103	-0,032	0,778
mesos_gp	0,115	0,592	0,638	0,229
mesos_ka	0,096	0,634	0,678	0,129
q5	0,182	0,163	0,847	0,222
q6	0,145	0,065	0,996	-0,044

Promax-Rotated Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Factor 3	Unique	Var
q7	0,558	0,108	0,015	0,625
q8	0,902	-0,085	0,021	0,226
q9	-0,017	-0,053	0,025	0,997
q10	-0,473	-0,041	0,066	0,778
mesos_gp	-0,031	0,677	0,298	0,229
mesos_ka	-0,061	0,730	0,316	0,129
q5	0,066	0,098	0,796	0,222
q6	0,014	-0,047	1,045	-0,044

Factor Correlations

	Factor 1	Factor 2	Factor 3
Factor 1	1,000		
Factor 2	0,368	1,000	
Factor 3	0,298	0,602	1,000

Reference Variables Factor Loadings

Factor 1	Factor 2	Factor 3	Unique	Var
q7	0,558	0,203	-0,066	0,625
q8	0,880	0,000	0,000	0,226
q9	-0,022	-0,067	0,047	0,997
q10	-0,470	-0,104	0,110	0,778
mesos_gp	0,025	0,869	0,003	0,229
mesos_ka	0,000	0,933	0,000	0,129
q5	0,067	0,175	0,719	0,222
q6	0,000	0,000	1,022	-0,044

Factor Correlations

	Factor 1	Factor 2	Factor 3
Factor 1	1,000		
Factor 2	0,258	1,000	
Factor 3	0,278	0,769	1,000

The Problem used 15456 Bytes (= 0,0% of available workspace)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Αποτελέσματα Επιβεβαιωτικής Ανάλυσης

Analysis Summary

Date and Time

Date: Δευτέρα, 17 Μάρτιος 2008

Time: 12:52:55 μμ

Title: tea_students_09_03_casual5: Δευτέρα, 17 Μαρτίου 2008 12:52 μμ

Notes for Group (Group number 1)

The model is recursive.

Sample size = 874

Variable Summary (geniko)

Your model contains the following variables (geniko)

Observed, endogenous variables

q17_6	mesos_ka
q18_3	mesos_gp
q17_2	q33_5
q17_3	q6
q17_8	q5
q17_9	hours
q7	help
q8	
q33_7	
q33_2	
q33_6	
q17_4	
q17_11	
q9	
q33_4	
q10	

Unobserved, endogenous variables

epidosi
pastepidosi

Unobserved, exogenous variables

e176	e334
e183	e10
wealth	e335
e172	erka
e173	ergp
hedres	er_ep
cultposs	e6
e178	e5
e179	e19
e7	err_prin
e8	e21
pos	
e337	
e332	
hobby	
cultuse	
e336	
e174	
e1711	
e9	

Variable counts (geniko)

Number of variables in your model:	56
Number of observed variables:	23
Number of unobserved variables:	33
Number of exogenous variables:	31
Number of endogenous variables:	25

Parameter summary (geniko)

	Weights	Covariances	Variances	Means	Intercepts	Total
Fixed	33	0	1	0	0	34
Labeled	0	0	0	0	0	0
Unlabeled	36	18	30	0	0	84
Total	69	18	31	0	0	118

Notes for Model (Default model)

Computation of degrees of freedom (Default model)

Number of distinct sample moments:	276
Number of distinct parameters to be estimated:	84
Degrees of freedom (276 - 84):	192

Result (Default model)

Minimum was achieved

Chi-square = 316,050

Degrees of freedom = 192

Probability level = ,000

Estimates (geniko - Default model)

Scalar Estimates (geniko - Default model)

Maximum Likelihood Estimates

Regression Weights: (geniko - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	1,320	,416	3,173	,002	
pastepidosi	←	cultposs	1,512	,802	1,887	,059	
pastepidosi	←	pos	,510	,137	3,718	***	
pastepidosi	←	hobby	-,941	,242	-3,893	***	
pastepidosi	←	cultuse	,360	,310	1,162	,245	
pastepidosi	←	wealth	-,083	,330	-,250	,803	
hours	←	pastepidosi	,300	,029	10,446	***	
hours	←	hobby	-,709	,183	-3,884	***	
help	←	pastepidosi	,022	,004	6,270	***	
help	←	hedres	,154	,038	3,993	***	
epidosi	←	wealth	-,470	,346	-1,360	,174	
epidosi	←	hedres	-,176	,432	-,407	,684	
epidosi	←	cultposs	1,645	,950	1,732	,083	
epidosi	←	pos	,251	,146	1,716	,086	
epidosi	←	hobby	-,989	,278	-3,561	***	
epidosi	←	cultuse	-1,091	,411	-2,657	,008	
epidosi	←	pastepidosi	1,016	,053	18,987	***	
epidosi	←	hours	-,134	,048	-2,808	,005	
epidosi	←	help	1,350	,344	3,925	***	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,536	,092	16,680	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,596	,089	6,706	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	1,007	,076	13,254	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,294	,066	4,476	***	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	1,012	,061	16,557	***	
q17_11	←	cultposs	,110	,048	2,311	,021	
q9	←	pos	-,054	,050	-1,095	,274	
q10	←	pos	-,798	,078	-10,260	***	
q33_5	←	hobby	,471	,117	4,017	***	
q17_9	←	cultposs	1,116	,101	11,019	***	
q33_4	←	cultuse	,558	,086	6,466	***	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,354	,039	34,692	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,855	,019	44,946	***	
q17_11	←	help	,190	,049	3,906	***	
q17_11	←	hedres	,129	,052	2,466	,014	
q33_5	←	cultuse	,302	,081	3,750	***	
q33_4	←	hobby	,310	,095	3,279	,001	

Standardized Regression Weights: (geniko - Default model)

			Estimate
pastepidosi	←	hedres	,167
pastepidosi	←	cultposs	,180
pastepidosi	←	pos	,218
pastepidosi	←	hobby	-,241
pastepidosi	←	cultuse	,111
pastepidosi	←	wealth	-,012
hours	←	pastepidosi	,367
hours	←	hobby	-,222
help	←	pastepidosi	,221
help	←	hedres	,195
epidosi	←	wealth	-,057
epidosi	←	hedres	-,019
epidosi	←	cultposs	,166
epidosi	←	pos	,091
epidosi	←	hobby	-,214
epidosi	←	cultuse	-,285
epidosi	←	pastepidosi	,858
epidosi	←	hours	-,093
epidosi	←	help	,114
q17_6	←	wealth	,699
q18_3	←	wealth	,753
q17_2	←	hedres	,622
q17_3	←	hedres	,585
q17_8	←	cultposs	,672
q7	←	pos	,667
q8	←	pos	,746
q33_6	←	hobby	,776
q33_7	←	hobby	,271
q33_2	←	cultuse	,681
q17_4	←	wealth	,729
q17_11	←	cultposs	,095
q9	←	pos	-,043
q10	←	pos	-,441
q33_5	←	hobby	,227
q17_9	←	cultposs	,652
q33_4	←	cultuse	,365
mesos_gp	←	epidosi	,770
mesos_ka	←	epidosi	,822
q6	←	pastepidosi	,963
q5	←	pastepidosi	,915
q17_11	←	help	,137
q17_11	←	hedres	,118
q33_5	←	cultuse	,176
q33_4	←	hobby	,168

Covariances: (geniko - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,033	,006	5,179	***	
hedres	↔	cultposs	,008	,005	1,495	,135	
cultposs	↔	pos	,108	,018	6,103	***	
pos	↔	hobby	-,010	,034	-,292	,770	
hobby	↔	cultuse	-,086	,030	-2,834	,005	
pos	↔	cultuse	,120	,046	2,613	,009	
cultposs	↔	cultuse	,155	,016	9,478	***	
hedres	↔	cultuse	,012	,015	,822	,411	
wealth	↔	cultuse	,027	,014	1,881	,060	
cultposs	↔	hobby	-,008	,010	-,820	,412	
hedres	↔	hobby	,024	,011	2,072	,038	
wealth	↔	hobby	,007	,011	,649	,516	
hedres	↔	pos	,102	,020	5,079	***	
wealth	↔	pos	,172	,021	8,349	***	
wealth	↔	cultposs	,013	,005	2,468	,014	
e19	↔	e21	,027	,014	1,854	,064	
erka	↔	ergp	3,339	,412	8,100	***	
e5	↔	e19	-,262	,069	-3,791	***	

Correlations: (geniko - Default model)

			Estimate
wealth	↔	hedres	,300
hedres	↔	cultposs	,089
cultposs	↔	pos	,352
pos	↔	hobby	-,015
hobby	↔	cultuse	-,179
pos	↔	cultuse	,150
cultposs	↔	cultuse	,700
hedres	↔	cultuse	,053
wealth	↔	cultuse	,102
cultposs	↔	hobby	-,045
hedres	↔	hobby	,121
wealth	↔	hobby	,031
hedres	↔	pos	,312
wealth	↔	pos	,470
wealth	↔	cultposs	,123
e19	↔	e21	,065
erka	↔	ergp	,510
e5	↔	e19	-,160

Variances: (geniko - Default model)

		Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	,122	,012	10,268	***	
hedres	↔	,096	,017	5,669	***	
cultposs	↔	,085	,010	8,157	***	
pos	↔	1,103	,123	8,940	***	
hobby	↔	,396	,081	4,902	***	
cultuse	↔	,575	,097	5,914	***	
err_prin	↔	4,369	,278	15,698	***	
e19	↔	3,123	,160	19,480	***	
e21	↔	,054	,003	20,149	***	
er_ep	↔	1,000				
e176	↔	,128	,009	14,975	***	
e183	↔	,219	,017	12,691	***	
e172	↔	,152	,016	9,572	***	
e173	↔	,065	,006	11,050	***	
e178	↔	,104	,009	11,845	***	
e179	↔	,143	,011	12,679	***	
e7	↔	1,374	,099	13,863	***	
e8	↔	,891	,085	10,506	***	
e337	↔	,433	,022	19,583	***	
e332	↔	,666	,089	7,464	***	
e336	↔	,262	,076	3,429	***	
e174	↔	,110	,008	13,757	***	
e1711	↔	,108	,005	20,583	***	
e9	↔	1,740	,083	20,878	***	
e334	↔	1,156	,062	18,557	***	
e10	↔	2,918	,154	18,998	***	
e335	↔	1,585	,080	19,812	***	
erka	↔	7,424	,590	12,576	***	
ergp	↔	5,776	,389	14,837	***	
e6	↔	,472	,087	5,398	***	
e5	↔	,856	,075	11,469	***	

Squared Multiple Correlations: (geniko - Default model)

		Estimate
pastepidosi	↔	,273
help	↔	,106
hours	↔	,225
epidosi	↔	,881
q5	↔	,837
q6	↔	,927
mesos_gp	↔	,593
mesos_ka	↔	,675
q33_5	↔	,068
q10	↔	,194
q33_4	↔	,140
q9	↔	,002
q17_11	↔	,054
q17_4	↔	,532
q33_6	↔	,602
q33_2	↔	,463
q33_7	↔	,073
q8	↔	,557
q7	↔	,445
q17_9	↔	,425
q17_8	↔	,451
q17_3	↔	,343
q17_2	↔	,387
q18_3	↔	,567
q17_6	↔	,488

Matrices (geniko - Default model)
Total Effects (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,360	-,941	,510	1,512	1,320	-,083	,000	,000	,000	,000
help	,008	-,021	,011	,033	,183	-,002	,022	,000	,000	,000
hours	,108	-,992	,153	,454	,397	-,025	,300	,000	,000	,000
epidosi	-,728	-1,840	,763	3,165	1,358	-,553	1,005	1,350	-,134	,000
q5	,308	-,805	,436	1,293	1,129	-,071	,855	,000	,000	,000
q6	,360	-,941	,510	1,512	1,320	-,083	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,728	-1,840	,763	3,165	1,358	-,553	1,005	1,350	-,134	1,000
mesos_ka	-,986	-2,492	1,033	4,285	1,839	-,749	1,361	1,828	-,181	1,354
q33_5	,302	,471	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,798	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,558	,310	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,054	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,002	-,004	,002	,117	,163	,000	,004	,190	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	1,012	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,294	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,007	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,116	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,596	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,536	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Total Effects (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,111	-,241	,218	,180	,167	-,012	,000	,000	,000	,000
help	,025	-,053	,048	,040	,231	-,003	,221	,000	,000	,000
hours	,041	-,311	,080	,066	,061	-,004	,367	,000	,000	,000
epidosi	-,190	-,399	,276	,318	,145	-,067	,849	,114	-,093	,000
q5	,102	-,221	,200	,165	,153	-,011	,915	,000	,000	,000
q6	,107	-,233	,210	,173	,161	-,011	,963	,000	,000	,000
mesos_gp	-,147	-,307	,213	,245	,112	-,051	,654	,088	-,071	,770
mesos_ka	-,156	-,328	,227	,262	,119	-,055	,698	,094	-,076	,822
q33_5	,176	,227	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,441	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,365	,168	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,043	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,003	-,007	,007	,101	,150	,000	,030	,137	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,729	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,776	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,681	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,271	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,746	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,667	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,652	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,672	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,585	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,622	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,753	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,699	,000	,000	,000	,000

Direct Effects (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,360	-,941	,510	1,512	1,320	-,083	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,154	,000	,022	,000	,000	,000
hours	,000	-,709	,000	,000	,000	,000	,300	,000	,000	,000
epidosi	-1,091	-,989	,251	1,645	-,176	-,470	1,016	1,350	-,134	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,855	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,354
q33_5	,302	,471	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,798	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,558	,310	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,054	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,110	,129	,000	,000	,190	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	1,012	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,294	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,007	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,116	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,596	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,536	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Direct Effects (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,111	-,241	,218	,180	,167	-,012	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,195	,000	,221	,000	,000	,000
hours	,000	-,222	,000	,000	,000	,000	,367	,000	,000	,000
epidosi	-,285	-,214	,091	,166	-,019	-,057	,858	,114	-,093	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,915	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,963	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,770
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,822
q33_5	,176	,227	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,441	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,365	,168	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,043	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,095	,118	,000	,000	,137	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,729	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,776	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,681	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,271	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,746	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,667	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,652	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,672	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,585	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,622	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,753	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,699	,000	,000	,000	,000

Indirect Effects (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,008	-,021	,011	,033	,029	-,002	,000	,000	,000	,000
hours	,108	-,283	,153	,454	,397	-,025	,000	,000	,000	,000
epidosi	,362	-,851	,512	1,520	1,534	-,083	-,010	,000	,000	,000
q5	,308	-,805	,436	1,293	1,129	-,071	,000	,000	,000	,000
q6	,360	-,941	,510	1,512	1,320	-,083	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,728	-1,840	,763	3,165	1,358	-,553	1,005	1,350	-,134	,000
mesos_ka	-,986	-2,492	1,033	4,285	1,839	-,749	1,361	1,828	-,181	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,002	-,004	,002	,006	,035	,000	,004	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Indirect Effects (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,025	-,053	,048	,040	,037	-,003	,000	,000	,000	,000
hours	,041	-,089	,080	,066	,061	-,004	,000	,000	,000	,000
epidosi	,095	-,185	,186	,153	,164	-,010	-,009	,000	,000	,000
q5	,102	-,221	,200	,165	,153	-,011	,000	,000	,000	,000
q6	,107	-,233	,210	,173	,161	-,011	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,147	-,307	,213	,245	,112	-,051	,654	,088	-,071	,000
mesos_ka	-,156	-,328	,227	,262	,119	-,055	,698	,094	-,076	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,003	-,007	,007	,005	,032	,000	,030	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Modification Indices (geniko - Default model)
Covariances: (geniko - Default model)

			M.I.	Par Change
e21	↔	cultuse	4,505	-,015
e19	↔	cultuse	4,658	,120
e19	↔	hedres	4,839	,054
e5	↔	hobby	4,093	,056
e5	↔	cultposs	4,247	,024
e6	↔	cultposs	4,392	-,025
ergp	↔	cultuse	4,657	,141
e335	↔	hedres	9,967	,055
e335	↔	e19	10,628	,252
e10	↔	err_prin	4,024	,272
e334	↔	wealth	5,416	,032
e9	↔	e5	4,983	-,106
e174	↔	pos	8,984	-,044
e174	↔	hedres	6,789	-,014
e174	↔	e19	4,842	,051
e332	↔	e21	5,513	-,018
e332	↔	ergp	4,871	,157
e337	↔	e335	10,571	,094
e8	↔	e10	14,654	-,260
e8	↔	e174	4,640	-,032
e7	↔	wealth	5,679	,039
e7	↔	err_prin	4,675	,219
e7	↔	e10	9,150	,237
e179	↔	hedres	5,509	-,014
e178	↔	hedres	5,064	,012
e178	↔	e21	5,178	,007
e178	↔	e8	5,401	-,034
e173	↔	e335	7,886	,035
e172	↔	e19	4,022	,055
e172	↔	e174	8,661	-,017
e172	↔	e179	5,241	-,015
e183	↔	e19	4,874	-,074
e183	↔	e10	4,631	,071
e176	↔	hedres	4,645	,012
e176	↔	e172	4,758	,013

Regression Weights: (geniko - Default model)

			M.I.	Par Change
hours	←	cultuse	7,900	,285
hours	←	cultposs	4,565	,537
q5	←	hobby	5,189	,162
q5	←	pos	5,183	,091
q5	←	cultposs	4,171	,306
q5	←	hedres	5,219	,349
q5	←	q9	5,355	-,063
q5	←	q33_6	4,459	,094
q5	←	q8	4,492	,054
q5	←	q17_9	5,002	,161
q5	←	q17_2	4,335	,151
q6	←	cultposs	4,525	-,326
q6	←	hedres	5,271	-,359
q6	←	q17_9	6,058	-,182
mesos_gp	←	q33_2	4,586	,137
q33_5	←	hedres	6,430	,464
q33_5	←	hours	12,773	,077
q33_5	←	q33_7	9,532	,195
q33_5	←	q17_3	9,862	,430
q10	←	q8	4,471	-,089
q10	←	q7	4,062	,077
q33_4	←	mesos_ka	4,953	-,018
q9	←	help	4,173	-,373
q17_11	←	epidosi	4,501	,009
q17_11	←	mesos_ka	4,271	,005
q17_4	←	pos	8,413	-,042
q17_4	←	hedres	9,473	-,168
q17_4	←	q8	9,162	-,028
q17_4	←	q7	6,170	-,020
q17_4	←	q17_2	11,778	-,089
q33_2	←	help	4,171	-,282
q33_7	←	cultuse	5,195	,086
q33_7	←	q33_5	11,628	,059
q33_7	←	q33_2	4,259	,042
q33_7	←	q17_9	4,163	,092
q8	←	q10	11,433	-,070
q8	←	q17_4	4,538	-,172
q7	←	pastepidosi	4,476	,040
q7	←	q5	4,139	,040
q7	←	q6	4,401	,037
q7	←	q10	7,029	,062
q7	←	q18_3	5,613	,149
q7	←	q17_6	5,339	,207
q17_9	←	mesos_gp	4,150	-,008
q17_9	←	q17_2	5,540	-,069

			M.I.	Par Change
q17_8	←	help	7,383	,141
q17_8	←	q17_2	4,029	,051
q17_3	←	q33_5	6,953	,020
q18_3	←	cultuse	5,455	-,073
q18_3	←	hobby	4,399	,077
q18_3	←	hours	7,788	-,026
q18_3	←	q33_2	4,177	-,034
q17_6	←	cultposs	5,331	,130
q17_6	←	hedres	4,766	,126
q17_6	←	pastepidosi	5,035	,013
q17_6	←	epidosi	6,971	,013
q17_6	←	q5	4,266	,012
q17_6	←	q6	4,373	,011
q17_6	←	mesos_gp	8,311	,010
q17_6	←	mesos_ka	6,124	,007
q17_6	←	q7	5,286	,020
q17_6	←	q17_8	5,326	,072
q17_6	←	q17_2	6,235	,068

Minimization History (Default model)

Iteration		Negative eigenvalues	Condition #	Smallest eigenvalue	Diameter	F	N Tries	Ratio
0	e	22		-,520	9999,000	6287,667	0	9999,000
1	e*	12		-,617	1,429	3692,544	19	,842
2	e	4		-,048	1,203	1745,216	5	,820
3	e	1		-,003	,232	1316,078	6	,844
4	e	1		-,033	,987	599,680	8	,703
5	e	1		-,016	,602	385,474	6	,942
6	e	0	1215,483		,512	327,358	6	1,012
7	e	0	996,777		,360	316,717	1	1,059
8	e	0	1096,398		,064	316,052	1	1,004
9	e	0	1057,881		,008	316,050	1	,993
10	e	0	1057,096		,000	316,050	1	1,000

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	84	316,050	192	,000	1,646
Saturated model	276	,000	0		
Independence model	23	5683,500	253	,000	22,464

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,069	,970	,957	,675
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	1,322	,569	,530	,521

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,944	,927	,977	,970	,977
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,759	,717	,742
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	124,050	79,158	176,842
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	5430,500	5188,467	5678,908

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	,362	,142	,091	,203
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	6,510	6,221	5,943	6,505

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,027	,022	,032	1,000
Independence model	,157	,153	,160	,000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	484,050	488,799	884,988	968,988
Saturated model	552,000	567,604	1869,370	2145,370
Independence model	5729,500	5730,800	5839,281	5862,281

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	,554	,503	,615	,560
Saturated model	,632	,632	,632	,650
Independence model	6,563	6,286	6,848	6,564

HOELTER

Model	HOELTER 0,05	HOELTER 0,01
Default model	623	665
Independence model	45	48

Execution time summary

Minimization:	,062
Miscellaneous:	,453
Bootstrap:	,000
Total:	,515

Total Effects - Two Tailed Significance (PC) (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,298	,002	,003	,180	,010	,857	...	...	...	...
help	,298	,002	,003	,180	,002	,857	,002	...	...	...
hours	,297	,002	,005	,182	,008	,859	,004	...	...	...
epidosi	,131	,002	,016	,028	,043	,352	,002	,002	,006	...
q5	,298	,002	,003	,180	,010	,857	,002	...	...	...
q6	,298	,002	,003	,180	,010	,857	...	...	...	...
mesos_gp	,131	,002	,016	,028	,043	,352	,002	,002	,006	...
mesos_ka	,131	,002	,016	,028	,043	,352	,002	,002	,006	,002
q33_5	,003	,006	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	,315	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,301	,004	,005	,018	,009	,855	,004	,004	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	,002	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Direct Effects - Two Tailed Significance (PC) (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,298	,002	,003	,180	,010	,857	...	...	...	...
help	,002	...	,002	...	...	...
hours	...	,004	...	...	...	...	,004	...	...	...
epidosi	,002	,002	,252	,082	,769	,283	,002	,002	,006	...
q5	,002	...	...	...
q6
mesos_gp
mesos_ka	,002
q33_5	,003	,006	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	,315	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,028	,031	...	...	,004	...	...
q17_4	,002	...	...	...	...
q33_6
q33_2
q33_7	...	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7
q17_9	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8
q17_3	,002	...	...	...	...	...
q17_2
q18_3	,002	...	...	...	...
q17_6

Indirect Effects - Two Tailed Significance (PC) (geniko - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
help	,298	,002	,003	,180	,010	,857	...	...	...	...
hours	,297	,004	,005	,182	,008	,859	...	...	...	...
epidosi	,298	,008	,003	,180	,006	,857	,484	...	...	...
q5	,298	,002	,003	,180	,010	,857	...	...	...	...
q6	,298	,002	,003	,180	,010	,857	...	...	...	...
mesos_gp	,131	,002	,016	,028	,043	,352	,002	,002	,006	...
mesos_ka	,131	,002	,016	,028	,043	,352	,002	,002	,006	...
q33_5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,301	,004	,005	,182	,004	,855	,004	...	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Scalar Estimates (geniko - Default model)
Maximum Likelihood Estimates
Regression Weights: (geniko - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	1,320	,416	3,173	,002	
pastepidosi	←	cultposs	1,512	,802	1,887	,059	
pastepidosi	←	pos	,510	,137	3,718	***	
pastepidosi	←	hobby	-,941	,242	-3,893	***	
pastepidosi	←	cultuse	,360	,310	1,162	,245	
pastepidosi	←	wealth	-,083	,330	-,250	,803	
hours	←	pastepidosi	,300	,029	10,446	***	
hours	←	hobby	-,709	,183	-3,884	***	
help	←	pastepidosi	,022	,004	6,270	***	
help	←	hedres	,154	,038	3,993	***	
epidosi	←	wealth	-,470	,346	-1,360	,174	
epidosi	←	hedres	-,176	,432	-,407	,684	
epidosi	←	cultposs	1,645	,950	1,732	,083	
epidosi	←	pos	,251	,146	1,716	,086	
epidosi	←	hobby	-,989	,278	-3,561	***	
epidosi	←	cultuse	-1,091	,411	-2,657	,008	
epidosi	←	pastepidosi	1,016	,053	18,987	***	
epidosi	←	hours	-,134	,048	-2,808	,005	
epidosi	←	help	1,350	,344	3,925	***	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,536	,092	16,680	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,596	,089	6,706	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	1,007	,076	13,254	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,294	,066	4,476	***	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	1,012	,061	16,557	***	
q17_11	←	cultposs	,110	,048	2,311	,021	
q9	←	pos	-,054	,050	-1,095	,274	
q10	←	pos	-,798	,078	-10,260	***	
q33_5	←	hobby	,471	,117	4,017	***	

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
q17_9	←	cultposs	1,116	,101	11,019	***	
q33_4	←	cultuse	,558	,086	6,466	***	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,354	,039	34,692	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,855	,019	44,946	***	
q17_11	←	help	,190	,049	3,906	***	
q17_11	←	hedres	,129	,052	2,466	,014	
q33_5	←	cultuse	,302	,081	3,750	***	
q33_4	←	hobby	,310	,095	3,279	,001	

Covariances: (geniko - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,033	,006	5,179	***	
hedres	↔	cultposs	,008	,005	1,495	,135	
cultposs	↔	pos	,108	,018	6,103	***	
pos	↔	hobby	-,010	,034	-,292	,770	
hobby	↔	cultuse	-,086	,030	-2,834	,005	
pos	↔	cultuse	,120	,046	2,613	,009	
cultposs	↔	cultuse	,155	,016	9,478	***	
hedres	↔	cultuse	,012	,015	,822	,411	
wealth	↔	cultuse	,027	,014	1,881	,060	
cultposs	↔	hobby	-,008	,010	-,820	,412	
hedres	↔	hobby	,024	,011	2,072	,038	
wealth	↔	hobby	,007	,011	,649	,516	
hedres	↔	pos	,102	,020	5,079	***	
wealth	↔	pos	,172	,021	8,349	***	
wealth	↔	cultposs	,013	,005	2,468	,014	
e19	↔	e21	,027	,014	1,854	,064	
erka	↔	ergp	3,339	,412	8,100	***	
e5	↔	e19	-,262	,069	-3,791	***	

Variances: (geniko - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,122	,012	10,268	***	
hedres	,096	,017	5,669	***	
cultposs	,085	,010	8,157	***	
pos	1,103	,123	8,940	***	
hobby	,396	,081	4,902	***	
cultuse	,575	,097	5,914	***	
err_prin	4,369	,278	15,698	***	
e19	3,123	,160	19,480	***	
e21	,054	,003	20,149	***	
er_ep	1,000				
e176	,128	,009	14,975	***	
e183	,219	,017	12,691	***	
e172	,152	,016	9,572	***	
e173	,065	,006	11,050	***	
e178	,104	,009	11,845	***	
e179	,143	,011	12,679	***	
e7	1,374	,099	13,863	***	
e8	,891	,085	10,506	***	
e337	,433	,022	19,583	***	
e332	,666	,089	7,464	***	
e336	,262	,076	3,429	***	
e174	,110	,008	13,757	***	
e1711	,108	,005	20,583	***	
e9	1,740	,083	20,878	***	
e334	1,156	,062	18,557	***	
e10	2,918	,154	18,998	***	
e335	1,585	,080	19,812	***	
erka	7,424	,590	12,576	***	
ergp	5,776	,389	14,837	***	
e6	,472	,087	5,398	***	
e5	,856	,075	11,469	***	

Analysis Summary

Date and Time

Date: Δευτέρα, 17 Μάρτιος 2008

Time: 1:06:38 μμ

Title: tea_students_09_03_casual5: Δευτέρα, 17 Μαρτίου 2008 01:06 μμ

Notes for Group (Group number 1)

The model is recursive.

Sample size = 423

Variable Summary (boys)

Your model contains the following variables (boys)

Observed, endogenous variables

q17_6	q33_5
q18_3	mesos_ka
q17_2	mesos_gp
q17_3	q6
q17_8	q5
q17_9	hours
q7	help
q8	
q33_7	
q33_2	
q33_6	
q17_4	
q17_11	
q9	
q33_4	
q10	

Unobserved, endogenous variables

epidosi
pastepidosi

Unobserved, exogenous variables

e176	e334
e183	e10
wealth	e335
e172	erka
e173	ergp
hedres	er_ep
cultposs	e6
e178	e5
e179	e19
e7	err_prin
e8	e21
pos	e9
e337	
e332	
hobby	
cultuse	
e336	
e174	
e1711	

Variable counts (boys)

Number of variables in your model:	56
Number of observed variables:	23
Number of unobserved variables:	33
Number of exogenous variables:	31
Number of endogenous variables:	25

Parameter summary (boys)

	Weights	Covariances	Variances	Means	Intercepts	Total
Fixed	33	0	1	0	0	34
Labeled	0	0	0	0	0	0
Unlabeled	36	18	30	0	0	84
Total	69	18	31	0	0	118

Notes for Model (Default model)

Computation of degrees of freedom (Default model)

Number of distinct sample moments:	276
Number of distinct parameters to be estimated:	84
Degrees of freedom (276 - 84):	192

Result (Default model)

Minimum was achieved

Chi-square = 256,173

Degrees of freedom = 192

Probability level = ,001

Estimates (boys - Default model)

Scalar Estimates (boys - Default model)

Maximum Likelihood Estimates

Regression Weights: (boys - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	1,721	,678	2,538	,011	
pastepidosi	←	cultposs	1,194	,863	1,384	,166	
pastepidosi	←	pos	,248	,194	1,277	,201	
pastepidosi	←	hobby	-1,300	,363	-3,583	***	
pastepidosi	←	cultuse	,760	,404	1,880	,060	
pastepidosi	←	wealth	,248	,524	,473	,636	
hours	←	pastepidosi	,260	,034	7,603	***	
hours	←	hobby	-,677	,218	-3,105	,002	
help	←	pastepidosi	,018	,005	3,419	***	
help	←	hedres	,129	,058	2,221	,026	
epidosi	←	wealth	-,555	,515	-1,076	,282	
epidosi	←	hedres	-,646	,657	-,983	,325	
epidosi	←	cultposs	,629	,790	,796	,426	
epidosi	←	pos	,287	,191	1,506	,132	
epidosi	←	hobby	-1,306	,404	-3,236	,001	
epidosi	←	cultuse	-,508	,352	-1,444	,149	
epidosi	←	pastepidosi	1,068	,075	14,242	***	
epidosi	←	hours	-,207	,081	-2,574	,010	
epidosi	←	help	1,803	,481	3,748	***	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,545	,145	10,678	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,559	,119	4,685	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	,967	,105	9,172	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,411	,092	4,481	***	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	,922	,088	10,441	***	
q17_11	←	cultposs	,111	,069	1,609	,108	
q9	←	pos	-,117	,069	-1,705	,088	
q10	←	pos	-,815	,108	-7,544	***	
q33_5	←	hobby	,751	,183	4,106	***	
q17_9	←	cultposs	1,046	,146	7,142	***	
q33_4	←	cultuse	,522	,140	3,727	***	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,304	,048	27,008	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,845	,027	31,585	***	
q17_11	←	help	,180	,070	2,564	,010	
q17_11	←	hedres	,176	,082	2,152	,031	
q33_5	←	cultuse	-,035	,107	-,326	,745	
q33_4	←	hobby	,506	,147	3,436	***	

Standardized Regression Weights: (boys - Default model)

			Estimate
pastepidosi	←	hedres	,207
pastepidosi	←	cultposs	,145
pastepidosi	←	pos	,104
pastepidosi	←	hobby	-,278
pastepidosi	←	cultuse	,228
pastepidosi	←	wealth	,033
hours	←	pastepidosi	,378
hours	←	hobby	-,211
help	←	pastepidosi	,177
help	←	hedres	,156
epidosi	←	wealth	-,060
epidosi	←	hedres	-,064
epidosi	←	cultposs	,063
epidosi	←	pos	,099
epidosi	←	hobby	-,230
epidosi	←	cultuse	-,125
epidosi	←	pastepidosi	,878
epidosi	←	hours	-,117
epidosi	←	help	,147
q17_6	←	wealth	,695
q18_3	←	wealth	,734
q17_2	←	hedres	,630
q17_3	←	hedres	,550
q17_8	←	cultposs	,669
q7	←	pos	,663
q8	←	pos	,736
q33_6	←	hobby	,746
q33_7	←	hobby	,348
q33_2	←	cultuse	,749
q17_4	←	wealth	,674
q17_11	←	cultposs	,096
q9	←	pos	-,098
q10	←	pos	-,476
q33_5	←	hobby	,302
q17_9	←	cultposs	,677
q33_4	←	cultuse	,340
mesos_gp	←	epidosi	,788
mesos_ka	←	epidosi	,827
q6	←	pastepidosi	,963
q5	←	pastepidosi	,913
q17_11	←	help	,127
q17_11	←	hedres	,150
q33_5	←	cultuse	-,020
q33_4	←	hobby	,236

Covariances: (boys - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,034	,009	3,655	***	
hedres	↔	cultposs	,010	,009	1,155	,248	
cultposs	↔	pos	,118	,029	4,070	***	
pos	↔	hobby	-,072	,046	-1,553	,120	
hobby	↔	cultuse	-,031	,037	-,821	,411	
pos	↔	cultuse	,164	,067	2,428	,015	
cultposs	↔	cultuse	,145	,024	6,024	***	
hedres	↔	cultuse	,000	,022	,018	,985	
wealth	↔	cultuse	,039	,020	1,930	,054	
cultposs	↔	hobby	,009	,014	,664	,507	
hedres	↔	hobby	,015	,015	1,006	,314	
wealth	↔	hobby	,003	,014	,228	,820	
hedres	↔	pos	,121	,031	3,859	***	
wealth	↔	pos	,184	,032	5,838	***	
wealth	↔	cultposs	,020	,008	2,514	,012	
e19	↔	e21	,036	,020	1,825	,068	
erka	↔	ergp	3,916	,578	6,771	***	
e5	↔	e19	-,268	,094	-2,849	,004	

Correlations: (boys - Default model)

			Estimate
wealth	↔	hedres	,311
hedres	↔	cultposs	,099
cultposs	↔	pos	,336
pos	↔	hobby	-,117
hobby	↔	cultuse	-,069
pos	↔	cultuse	,190
cultposs	↔	cultuse	,578
hedres	↔	cultuse	,002
wealth	↔	cultuse	,144
cultposs	↔	hobby	,053
hedres	↔	hobby	,086
wealth	↔	hobby	,016
hedres	↔	pos	,348
wealth	↔	pos	,485
wealth	↔	cultposs	,186
e19	↔	e21	,091
erka	↔	ergp	,556
e5	↔	e19	-,171

Variances: (boys - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,120	,017	6,883	***	
hedres	,099	,025	3,971	***	
cultposs	,102	,019	5,443	***	
pos	1,210	,196	6,172	***	
hobby	,315	,067	4,677	***	
cultuse	,616	,171	3,599	***	
err_prin	4,839	,463	10,445	***	
e19	2,490	,181	13,749	***	
e21	,063	,004	14,193	***	
er_ep	1,000				
e176	,128	,013	9,900	***	
e183	,245	,028	8,789	***	
e172	,150	,023	6,456	***	
e173	,071	,008	8,706	***	
e178	,125	,016	7,876	***	
e179	,131	,017	7,648	***	
e7	1,541	,158	9,730	***	
e8	,956	,126	7,609	***	
e337	,385	,029	13,215	***	
e332	,483	,161	3,007	,003	
e336	,251	,060	4,184	***	
e174	,122	,012	10,441	***	
e1711	,128	,009	14,205	***	
e9	1,716	,119	14,474	***	
e334	1,219	,098	12,487	***	
e10	2,747	,213	12,884	***	
e335	1,764	,130	13,607	***	
erka	7,991	,808	9,886	***	
ergp	6,215	,567	10,963	***	
e6	,534	,138	3,866	***	
e5	,984	,118	8,369	***	

Squared Multiple Correlations: (boys - Default model)

	Estimate
pastepidosi	,296
help	,069
hours	,232
epidosi	,902
q5	,833
q6	,928
mesos_gp	,621
mesos_ka	,684
q33_5	,093
q10	,226
q33_4	,160
q9	,010
q17_11	,060
q17_4	,454
q33_6	,556
q33_2	,561
q33_7	,121
q8	,542
q7	,440
q17_9	,458
q17_8	,448
q17_3	,303
q17_2	,397
q18_3	,538
q17_6	,483

Matrices (boys - Default model)
Total Effects (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,760	-1,300	,248	1,194	1,721	,248	,000	,000	,000	,000
help	,013	-,023	,004	,021	,159	,004	,018	,000	,000	,000
hours	,197	-1,014	,064	,310	,447	,064	,260	,000	,000	,000
epidosi	,287	-2,526	,547	1,879	1,387	-,295	1,046	1,803	-,207	,000
q5	,642	-1,098	,210	1,009	1,453	,210	,845	,000	,000	,000
q6	,760	-1,300	,248	1,194	1,721	,248	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,287	-2,526	,547	1,879	1,387	-,295	1,046	1,803	-,207	1,000
mesos_ka	,375	-3,294	,714	2,450	1,809	-,385	1,365	2,352	-,271	1,304
q33_5	-,035	,751	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,815	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,522	,506	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,117	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,002	-,004	,001	,115	,204	,001	,003	,180	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,922	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,411	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,967	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,046	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,559	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,545	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Total Effects (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,228	-,278	,104	,145	,207	,033	,000	,000	,000	,000
help	,040	-,049	,018	,026	,193	,006	,177	,000	,000	,000
hours	,086	-,316	,039	,055	,078	,012	,378	,000	,000	,000
epidosi	,071	-,444	,189	,188	,137	-,032	,860	,147	-,117	,000
q5	,208	-,254	,095	,132	,189	,030	,913	,000	,000	,000
q6	,219	-,268	,100	,140	,199	,032	,963	,000	,000	,000
mesos_gp	,056	-,350	,149	,148	,108	-,025	,677	,116	-,092	,788
mesos_ka	,058	-,367	,156	,155	,113	-,026	,711	,122	-,097	,827
q33_5	-,020	,302	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,476	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,340	,236	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,098	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,005	-,006	,002	,099	,174	,001	,023	,127	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,674	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,746	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,749	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,348	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,736	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,663	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,677	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,669	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,550	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,630	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,734	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,695	,000	,000	,000	,000

Direct Effects (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,760	-1,300	,248	1,194	1,721	,248	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,129	,000	,018	,000	,000	,000
hours	,000	-,677	,000	,000	,000	,000	,260	,000	,000	,000
epidosi	-,508	-1,306	,287	,629	-,646	-,555	1,068	1,803	-,207	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,845	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,304
q33_5	-,035	,751	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,815	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,522	,506	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,117	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,111	,176	,000	,000	,180	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,922	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,411	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,967	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,046	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,559	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,545	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Direct Effects (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,228	-,278	,104	,145	,207	,033	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,156	,000	,177	,000	,000	,000
hours	,000	-,211	,000	,000	,000	,000	,378	,000	,000	,000
epidosi	-,125	-,230	,099	,063	-,064	-,060	,878	,147	-,117	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,913	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,963	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,788
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,827
q33_5	-,020	,302	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,476	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,340	,236	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,098	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,096	,150	,000	,000	,127	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,674	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,746	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,749	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,348	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,736	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,663	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,677	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,669	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,550	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,630	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,734	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,695	,000	,000	,000	,000

Indirect Effects (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,013	-,023	,004	,021	,030	,004	,000	,000	,000	,000
hours	,197	-,338	,064	,310	,447	,064	,000	,000	,000	,000
epidosi	,795	-1,220	,260	1,250	2,033	,260	-,022	,000	,000	,000
q5	,642	-1,098	,210	1,009	1,453	,210	,000	,000	,000	,000
q6	,760	-1,300	,248	1,194	1,721	,248	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,287	-2,526	,547	1,879	1,387	-,295	1,046	1,803	-,207	,000
mesos_ka	,375	-3,294	,714	2,450	1,809	-,385	1,365	2,352	-,271	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,002	-,004	,001	,004	,029	,001	,003	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Indirect Effects (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,040	-,049	,018	,026	,037	,006	,000	,000	,000	,000
hours	,086	-,105	,039	,055	,078	,012	,000	,000	,000	,000
epidosi	,196	-,214	,090	,125	,201	,028	-,018	,000	,000	,000
q5	,208	-,254	,095	,132	,189	,030	,000	,000	,000	,000
q6	,219	-,268	,100	,140	,199	,032	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,056	-,350	,149	,148	,108	-,025	,677	,116	-,092	,000
mesos_ka	,058	-,367	,156	,155	,113	-,026	,711	,122	-,097	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,005	-,006	,002	,003	,025	,001	,023	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

**Modification Indices (boys - Default model)
Covariances: (boys - Default model)**

			M.I.	Par Change
e21	↔	cultposs	4,932	,010
e19	↔	cultuse	6,069	,180
e19	↔	hedres	7,163	,085
e5	↔	cultposs	4,242	,042
e335	↔	hedres	4,342	,056
e10	↔	err_prin	6,311	,509
e334	↔	pos	4,664	-,143
e9	↔	e21	5,807	-,039
e9	↔	e6	8,101	,211
e1711	↔	hobby	5,865	-,029
e174	↔	pos	10,629	-,073
e336	↔	e10	5,912	,137
e336	↔	e9	4,945	-,095
e332	↔	e19	5,081	,164
e8	↔	e10	6,135	-,242
e7	↔	err_prin	6,445	,416
e7	↔	e10	5,546	,274
e179	↔	e9	6,752	-,071
e178	↔	e21	8,605	,015
e173	↔	e335	5,579	,046
e172	↔	cultposs	4,514	-,017
e172	↔	e179	4,700	-,021
e183	↔	pos	10,937	,111
e183	↔	e8	5,155	,076
e183	↔	e7	5,040	,089

Regression Weights: (boys - Default model)

			M.I.	Par Change
hours	←	hedres	5,462	,759
q6	←	hedres	4,045	-,476
q6	←	q9	8,595	,126
q6	←	q17_9	4,096	-,232
q6	←	q17_3	4,109	-,358
q33_5	←	help	4,650	,546
q33_5	←	q17_3	6,452	,523
q10	←	q5	4,857	,076
q9	←	help	4,936	-,545
q17_11	←	hobby	5,885	-,094
q17_11	←	hours	4,708	,021
q17_4	←	pos	7,024	-,054
q17_4	←	q8	6,871	-,034
q17_4	←	q7	7,141	-,031
q33_6	←	q10	4,710	,038
q33_6	←	q9	4,779	-,054
q33_7	←	cultuse	4,792	,108
q33_7	←	cultposs	4,579	,253
q33_7	←	q33_2	4,962	,066
q33_7	←	q17_9	4,092	,127
q8	←	q10	4,547	-,065
q8	←	q17_8	4,155	-,247
q7	←	pastepidosi	6,900	,070
q7	←	epidosi	5,487	,053
q7	←	q5	8,013	,079
q7	←	q6	6,179	,062
q7	←	mesos_ka	5,002	,030
q7	←	q10	4,042	,073
q17_9	←	q9	6,952	-,042
q17_8	←	help	8,337	,223
q17_2	←	mesos_ka	4,115	-,009
q17_2	←	q17_9	4,849	-,100
q18_3	←	pos	5,596	,071
q18_3	←	q9	4,194	-,044
q18_3	←	q8	7,610	,054
q18_3	←	q7	8,035	,048

Minimization History (Default model)

Iteration		Negative eigenvalues	Condition #	Smallest eigenvalue	Diameter	F	N Tries	Ratio
0	e	23		-,549	9999,000	3210,738	0	9999,000
1	e*	12		-,973	1,423	1971,946	19	,819
2	e	7		-,739	1,018	1231,158	5	,693
3	e*	0	9634,544		,496	765,887	5	,870
4	e	3		-,779	1,965	608,370	4	,000
5	e	2		-,053	,318	400,873	5	,924
6	e	3		-,018	,822	303,663	10	,902
7	e	1		-,003	,868	271,801	5	,840
8	e	0	7110,417		,785	262,053	6	,939
9	e	0	1185,385		,522	259,446	2	,000
10	e	0	2421,618		,183	256,969	1	1,138
11	e	0	1156,495		,203	256,366	2	,000
12	e	0	1272,208		,074	256,182	1	1,105
13	e	0	1280,765		,026	256,173	1	1,023
14	e	0	1258,913		,001	256,173	1	1,001

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	84	256,173	192	,001	1,334
Saturated model	276	,000	0		
Independence model	23	2910,374	253	,000	11,503

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,099	,950	,928	,661
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	1,523	,558	,517	,511

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,912	,884	,976	,968	,976
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,759	,692	,741
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	64,173	26,539	109,894
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	2657,374	2487,424	2834,687

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	,607	,152	,063	,260
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	6,897	6,297	5,894	6,717

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,028	,018	,037	1,000
Independence model	,158	,153	,163	,000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	424,173	434,304	764,152	848,152
Saturated model	552,000	585,286	1669,075	1945,075
Independence model	2956,374	2959,148	3049,464	3072,464

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	1,005	,916	1,113	1,029
Saturated model	1,308	1,308	1,308	1,387
Independence model	7,006	6,603	7,426	7,012

HOELTER

Model	HOELTER ,05	HOELTER ,01
Default model	372	397
Independence model	43	45

Execution time summary

Minimization:	,093
Miscellaneous:	,376
Bootstrap:	,000
Total:	,469

Total Effects - Two Tailed Significance (PC) (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,039	,004	,298	,325	,039	,643	...	...	...	...
help	,055	,020	,310	,330	,034	,632	,018	...	...	...
hours	,035	,006	,302	,329	,035	,647	,005	...	...	...
epidosi	,515	,004	,070	,186	,181	,683	,002	,003	,024	...
q5	,039	,004	,298	,325	,039	,643	,002	...	...	...
q6	,039	,004	,298	,325	,039	,643	...	...	...	...
mesos_gp	,515	,004	,070	,186	,181	,683	,002	,003	,024	...
mesos_ka	,515	,004	,069	,186	,181	,683	,002	,003	,024	,002
q33_5	,734	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	,119	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,116	,080	,344	,109	,038	,680	,078	,073	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	,002	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Direct Effects - Two Tailed Significance (PC) (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,039	,004	,298	,325	,039	,643	...	...	...	...
help	,101	...	,018	...	...	...
hours	...	,060	...	...	...	...	,005	...	...	...
epidosi	,166	,004	,256	,439	,451	,322	,002	,003	,024	...
q5	,002	...	...	...
q6
mesos_gp
mesos_ka	,002
q33_5	,734	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	,119	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,132	,080	...	...	,073	...	...
q17_4	,002	...	...	...	...
q33_6
q33_2
q33_7	...	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7
q17_9	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8
q17_3	,002	...	...	...	...	...
q17_2
q18_3	,002	...	...	...	...
q17_6

Indirect Effects - Two Tailed Significance (PC) (boys - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
help	,055	,020	,310	,330	,055	,632	...	...	...	...
hours	,035	,008	,302	,329	,035	,647	...	...	...	...
epidosi	,039	,016	,298	,325	,013	,643	,323	...	...	...
q5	,039	,004	,298	,325	,039	,643	...	...	...	...
q6	,039	,004	,298	,325	,039	,643	...	...	...	...
mesos_gp	,515	,004	,070	,186	,181	,683	,002	,003	,024	...
mesos_ka	,515	,004	,069	,186	,181	,683	,002	,003	,024	...
q33_5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,116	,080	,344	,370	,102	,680	,078	...	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Scalar Estimates (boys - Default model)
Maximum Likelihood Estimates
Regression Weights: (boys - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	1,721	,678	2,538	,011	
pastepidosi	←	cultposs	1,194	,863	1,384	,166	
pastepidosi	←	pos	,248	,194	1,277	,201	
pastepidosi	←	hobby	-1,300	,363	-3,583	***	
pastepidosi	←	cultuse	,760	,404	1,880	,060	
pastepidosi	←	wealth	,248	,524	,473	,636	
hours	←	pastepidosi	,260	,034	7,603	***	
hours	←	hobby	-,677	,218	-3,105	,002	
help	←	pastepidosi	,018	,005	3,419	***	
help	←	hedres	,129	,058	2,221	,026	
epidosi	←	wealth	-,555	,515	-1,076	,282	
epidosi	←	hedres	-,646	,657	-,983	,325	
epidosi	←	cultposs	,629	,790	,796	,426	
epidosi	←	pos	,287	,191	1,506	,132	
epidosi	←	hobby	-1,306	,404	-3,236	,001	
epidosi	←	cultuse	-,508	,352	-1,444	,149	
epidosi	←	pastepidosi	1,068	,075	14,242	***	
epidosi	←	hours	-,207	,081	-2,574	,010	
epidosi	←	help	1,803	,481	3,748	***	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,545	,145	10,678	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,559	,119	4,685	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	,967	,105	9,172	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,411	,092	4,481	***	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	,922	,088	10,441	***	
q17_11	←	cultposs	,111	,069	1,609	,108	
q9	←	pos	-,117	,069	-1,705	,088	
q10	←	pos	-,815	,108	-7,544	***	
q33_5	←	hobby	,751	,183	4,106	***	

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
q17_9	←	cultposs	1,046	,146	7,142	***	
q33_4	←	cultuse	,522	,140	3,727	***	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,304	,048	27,008	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,845	,027	31,585	***	
q17_11	←	help	,180	,070	2,564	,010	
q17_11	←	hedres	,176	,082	2,152	,031	
q33_5	←	cultuse	-,035	,107	-,326	,745	
q33_4	←	hobby	,506	,147	3,436	***	

Covariances: (boys - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth		hedres	,034	,009	3,655	***	
hedres	↔	cultposs	,010	,009	1,155	,248	
cultposs	↔	pos	,118	,029	4,070	***	
pos	↔	hobby	-,072	,046	-1,553	,120	
hobby	↔	cultuse	-,031	,037	-,821	,411	
pos	↔	cultuse	,164	,067	2,428	,015	
cultposs	↔	cultuse	,145	,024	6,024	***	
hedres	↔	cultuse	,000	,022	,018	,985	
wealth	↔	cultuse	,039	,020	1,930	,054	
cultposs	↔	hobby	,009	,014	,664	,507	
hedres	↔	hobby	,015	,015	1,006	,314	
wealth	↔	hobby	,003	,014	,228	,820	
hedres	↔	pos	,121	,031	3,859	***	
wealth	↔	pos	,184	,032	5,838	***	
wealth	↔	cultposs	,020	,008	2,514	,012	
e19	↔	e21	,036	,020	1,825	,068	
erka	↔	ergp	3,916	,578	6,771	***	
e5	↔	e19	-,268	,094	-2,849	,004	

Variances: (boys - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,120	,017	6,883	***	
hedres	,099	,025	3,971	***	
cultposs	,102	,019	5,443	***	
pos	1,210	,196	6,172	***	
hobby	,315	,067	4,677	***	
cultuse	,616	,171	3,599	***	
err_prin	4,839	,463	10,445	***	
e19	2,490	,181	13,749	***	
e21	,063	,004	14,193	***	
er_ep	1,000				
e176	,128	,013	9,900	***	
e183	,245	,028	8,789	***	
e172	,150	,023	6,456	***	
e173	,071	,008	8,706	***	
e178	,125	,016	7,876	***	
e179	,131	,017	7,648	***	
e7	1,541	,158	9,730	***	
e8	,956	,126	7,609	***	
e337	,385	,029	13,215	***	
e332	,483	,161	3,007	,003	
e336	,251	,060	4,184	***	
e174	,122	,012	10,441	***	
e1711	,128	,009	14,205	***	
e9	1,716	,119	14,474	***	
e334	1,219	,098	12,487	***	
e10	2,747	,213	12,884	***	
e335	1,764	,130	13,607	***	
erka	7,991	,808	9,886	***	
ergp	6,215	,567	10,963	***	
e6	,534	,138	3,866	***	
e5	,984	,118	8,369	***	

Analysis Summary
Date and Time

Date: Δευτέρα, 17 Μάρτιος 2008

Time: 1:13:10 μμ

Title: tea_students_09_03_casual5: Δευτέρα, 17 Μαρτίου 2008 01:13 μμ

Notes for Group (Group number 1)

The model is recursive.

Sample size = 451

Variable Summary (girls)

Your model contains the following variables (girls)

Observed, endogenous variables

q17_6	q33_5
q18_3	mesos_ka
q17_2	mesos_gp
q17_3	q6
q17_8	q5
q17_9	hours
q7	help
q8	
q33_7	
q33_2	
q33_6	
q17_4	
q17_11	
q9	
q33_4	
q10	

Unobserved, endogenous variables

epidosi
pastepidosi

Unobserved, exogenous variables

e176	e334
e183	e10
wealth	e335
e172	erka
e173	ergp
hedres	er_ep
cultposs	e6
e178	e5
e179	e19
e7	err_prin
e8	e21
pos	
e337	
e332	
hobby	
cultuse	
e336	
e174	
e1711	
e9	

Variable counts (girls)

Number of variables in your model:	56
Number of observed variables:	23
Number of unobserved variables:	33
Number of exogenous variables:	31
Number of endogenous variables:	25

Parameter summary (geniko)

	Weights	Covariances	Variances	Means	Intercepts	Total
Fixed	33	0	1	0	0	34
Labeled	0	0	0	0	0	0
Unlabeled	36	18	30	0	0	84
Total	69	18	31	0	0	118

Notes for Model (Default model)

Computation of degrees of freedom (Default model)

Number of distinct sample moments:	276
Number of distinct parameters to be estimated:	84
Degrees of freedom (276 - 84):	192

Result (Default model)

Minimum was achieved

Chi-square = 267,954

Degrees of freedom = 192

Probability level = ,000

Estimates (girls - Default model)

Scalar Estimates (girls - Default model)

Maximum Likelihood Estimates

Regression Weights: (girls - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	1,020	,572	1,784	,074	
pastepidosi	←	cultposs	2,741	2,144	1,279	,201	
pastepidosi	←	pos	,607	,243	2,492	,013	
pastepidosi	←	hobby	-,562	,319	-1,761	,078	
pastepidosi	←	cultuse	-,389	,703	-,553	,580	
pastepidosi	←	wealth	,108	,454	,238	,811	
hours	←	pastepidosi	,296	,044	6,772	***	
hours	←	hobby	-,409	,235	-1,742	,081	
help	←	pastepidosi	,029	,005	5,868	***	
help	←	hedres	,172	,050	3,452	***	
epidosi	←	wealth	-,231	,596	-,387	,699	
epidosi	←	hedres	,529	,742	,712	,476	
epidosi	←	cultposs	5,050	3,472	1,455	,146	
epidosi	←	pos	,045	,336	,134	,894	
epidosi	←	hobby	-,625	,395	-1,581	,114	
epidosi	←	cultuse	-2,254	1,209	-1,864	,062	
epidosi	←	pastepidosi	,895	,087	10,263	***	
epidosi	←	hours	-,053	,056	-,946	,344	
epidosi	←	help	,788	,481	1,638	,101	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,529	,121	12,605	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,638	,124	5,147	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	1,133	,116	9,779	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,169	,092	1,840	,066	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	1,134	,090	12,648	***	
q17_11	←	cultposs	,069	,077	,906	,365	
q9	←	pos	,013	,075	,177	,859	
q10	←	pos	-,839	,117	-7,189	***	
q33_5	←	hobby	,305	,164	1,859	,063	
q17_9	←	cultposs	1,432	,185	7,756	***	
q33_4	←	cultuse	,761	,131	5,794	***	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,463	,068	21,666	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,881	,029	30,790	***	
q17_11	←	help	,191	,066	2,893	,004	
q17_11	←	hedres	,106	,066	1,600	,110	
q33_5	←	cultuse	,476	,120	3,970	***	
q33_4	←	hobby	,042	,086	,491	,623	

Standardized Regression Weights: (girls - Default model)

			Estimate
pastepidosi	←	hedres	,141
pastepidosi	←	cultposs	,283
pastepidosi	←	pos	,266
pastepidosi	←	hobby	-,194
pastepidosi	←	cultuse	-,114
pastepidosi	←	wealth	,017
hours	←	pastepidosi	,325
hours	←	hobby	-,155
help	←	pastepidosi	,279
help	←	hedres	,227
epidosi	←	wealth	-,030
epidosi	←	hedres	,062
epidosi	←	cultposs	,442
epidosi	←	pos	,017
epidosi	←	hobby	-,183
epidosi	←	cultuse	-,562
epidosi	←	pastepidosi	,759
epidosi	←	hours	-,041
epidosi	←	help	,070
q17_6	←	wealth	,686
q18_3	←	wealth	,767
q17_2	←	hedres	,609
q17_3	←	hedres	,620
q17_8	←	cultposs	,611
q7	←	pos	,646
q8	←	pos	,784
q33_6	←	hobby	,899
q33_7	←	hobby	,182
q33_2	←	cultuse	,588
q17_4	←	wealth	,782
q17_11	←	cultposs	,052
q9	←	pos	,010
q10	←	pos	-,420
q33_5	←	hobby	,196
q17_9	←	cultposs	,651
q33_4	←	cultuse	,443
mesos_gp	←	epidosi	,757
mesos_ka	←	epidosi	,840
q6	←	pastepidosi	,962
q5	←	pastepidosi	,914
q17_11	←	help	,144
q17_11	←	hedres	,105
q33_5	←	cultuse	,260
q33_4	←	hobby	,029

Covariances: (girls - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,032	,008	3,844	***	
hedres	↔	cultposs	,002	,006	,270	,787	
cultposs	↔	pos	,093	,019	4,867	***	
pos	↔	hobby	,043	,045	,951	,342	
hobby	↔	cultuse	-,049	,044	-1,124	,261	
pos	↔	cultuse	,110	,052	2,105	,035	
cultposs	↔	cultuse	,113	,018	6,330	***	
hedres	↔	cultuse	,010	,018	,557	,578	
wealth	↔	cultuse	,039	,017	2,222	,026	
cultposs	↔	hobby	-,001	,012	-,086	,931	
hedres	↔	hobby	,039	,017	2,349	,019	
wealth	↔	hobby	-,006	,015	-,430	,667	
hedres	↔	pos	,083	,024	3,436	***	
wealth	↔	pos	,143	,025	5,742	***	
wealth	↔	cultposs	,012	,006	2,239	,025	
e19	↔	e21	,021	,019	1,098	,272	
erka	↔	ergp	2,296	,781	2,941	,003	
e5	↔	e19	-,180	,092	-1,964	,050	

Correlations: (girls - Default model)

			Estimate
wealth	↔	hedres	,308
hedres	↔	cultposs	,023
cultposs	↔	pos	,425
pos	↔	hobby	,059
hobby	↔	cultuse	-,100
pos	↔	cultuse	,178
cultposs	↔	cultuse	,775
hedres	↔	cultuse	,052
wealth	↔	cultuse	,177
cultposs	↔	hobby	-,006
hedres	↔	hobby	,170
wealth	↔	hobby	-,025
hedres	↔	pos	,286
wealth	↔	pos	,438
wealth	↔	cultposs	,161
e19	↔	e21	,053
erka	↔	ergp	,421
e5	↔	e19	-,114

Variances: (girls - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,115	,016	7,387	***	
hedres	,091	,022	4,231	***	
cultposs	,051	,009	5,401	***	
pos	,925	,146	6,328	***	
hobby	,574	,279	2,055	,040	
cultuse	,415	,093	4,471	***	
err_prin	3,678	,331	11,104	***	
e19	3,407	,235	14,478	***	
e21	,044	,003	14,273	***	
er_ep	1,000				
e176	,129	,011	11,523	***	
e183	,189	,020	9,201	***	
e172	,155	,020	7,640	***	
e173	,060	,008	7,343	***	
e178	,086	,008	10,123	***	
e179	,143	,016	8,941	***	
e7	1,295	,120	10,802	***	
e8	,742	,114	6,517	***	
e337	,478	,033	14,505	***	
e332	,786	,088	8,954	***	
e336	,137	,275	,496	,620	
e174	,094	,011	8,672	***	
e1711	,088	,006	14,862	***	
e9	1,751	,117	15,000	***	
e334	,989	,079	12,542	***	
e10	3,033	,218	13,893	***	
e335	1,258	,091	13,897	***	
erka	5,982	1,165	5,135	***	
ergp	4,976	,631	7,889	***	
e6	,387	,107	3,610	***	
e5	,736	,095	7,752	***	

**Squared Multiple Correlations:
(girls - Default model)**

	Estimate
pastepidosi	,234
help	,153
hours	,144
epidosi	,850
q5	,835
q6	,925
mesos_gp	,573
mesos_ka	,705
q33_5	,096
q10	,177
q33_4	,194
q9	,000
q17_11	,045
q17_4	,611
q33_6	,808
q33_2	,346
q33_7	,033
q8	,615
q7	,417
q17_9	,424
q17_8	,374
q17_3	,384
q17_2	,371
q18_3	,588
q17_6	,471

Matrices (girls - Default model)
Total Effects (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	-,389	-,562	,607	2,741	1,020	,108	,000	,000	,000	,000
help	-,011	-,016	,018	,080	,201	,003	,029	,000	,000	,000
hours	-,115	-,575	,179	,810	,301	,032	,296	,000	,000	,000
epidosi	-2,604	-1,110	,592	7,523	1,584	-,133	,902	,788	-,053	,000
q5	-,342	-,495	,535	2,416	,899	,095	,881	,000	,000	,000
q6	-,389	-,562	,607	2,741	1,020	,108	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-2,604	-1,110	,592	7,523	1,584	-,133	,902	,788	-,053	1,000
mesos_ka	-3,810	-1,624	,867	11,007	2,317	-,194	1,320	1,153	-,078	1,463
q33_5	,476	,305	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,839	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,761	,042	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,013	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	-,002	-,003	,003	,085	,144	,001	,006	,191	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	1,134	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,169	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,133	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,432	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,638	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,529	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Total Effects (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	-,114	-,194	,266	,283	,141	,017	,000	,000	,000	,000
help	-,032	-,054	,074	,079	,266	,005	,279	,000	,000	,000
hours	-,037	-,218	,086	,092	,046	,005	,325	,000	,000	,000
epidosi	-,650	-,325	,221	,659	,185	-,017	,765	,070	-,041	,000
q5	-,104	-,178	,243	,259	,129	,015	,914	,000	,000	,000
q6	-,110	-,187	,256	,272	,135	,016	,962	,000	,000	,000
mesos_gp	-,492	-,246	,167	,499	,140	-,013	,579	,053	-,031	,757
mesos_ka	-,545	-,273	,185	,553	,156	-,015	,642	,059	-,034	,840
q33_5	,260	,196	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,420	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,443	,029	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,010	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	-,005	-,008	,011	,063	,144	,001	,040	,144	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,782	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,899	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,588	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,182	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,784	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,646	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,651	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,611	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,620	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,609	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,767	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,686	,000	,000	,000	,000

Direct Effects (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	-,389	-,562	,607	2,741	1,020	,108	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,172	,000	,029	,000	,000	,000
hours	,000	-,409	,000	,000	,000	,000	,296	,000	,000	,000
epidosi	-2,254	-,625	,045	5,050	,529	-,231	,895	,788	-,053	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,881	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,463
q33_5	,476	,305	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,839	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,761	,042	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,013	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,069	,106	,000	,000	,191	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	1,134	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,169	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,133	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,432	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,638	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,529	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Direct Effects (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	-,114	-,194	,266	,283	,141	,017	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,227	,000	,279	,000	,000	,000
hours	,000	-,155	,000	,000	,000	,000	,325	,000	,000	,000
epidosi	-,562	-,183	,017	,442	,062	-,030	,759	,070	-,041	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,914	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,962	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,757
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,840
q33_5	,260	,196	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,420	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,443	,029	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,010	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,052	,105	,000	,000	,144	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,782	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,899	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,588	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,182	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,784	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,646	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,651	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,611	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,620	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,609	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,767	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,686	,000	,000	,000	,000

Indirect Effects (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	-,011	-,016	,018	,080	,030	,003	,000	,000	,000	,000
hours	-,115	-,166	,179	,810	,301	,032	,000	,000	,000	,000
epidosi	-,351	-,485	,547	2,473	1,055	,098	,007	,000	,000	,000
q5	-,342	-,495	,535	2,416	,899	,095	,000	,000	,000	,000
q6	-,389	-,562	,607	2,741	1,020	,108	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-2,604	-1,110	,592	7,523	1,584	-,133	,902	,788	-,053	,000
mesos_ka	-3,810	-1,624	,867	11,007	2,317	-,194	1,320	1,153	-,078	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	-,002	-,003	,003	,015	,038	,001	,006	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Indirect Effects (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	-,032	-,054	,074	,079	,039	,005	,000	,000	,000	,000
hours	-,037	-,063	,086	,092	,046	,005	,000	,000	,000	,000
epidosi	-,087	-,142	,204	,217	,124	,013	,006	,000	,000	,000
q5	-,104	-,178	,243	,259	,129	,015	,000	,000	,000	,000
q6	-,110	-,187	,256	,272	,135	,016	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,492	-,246	,167	,499	,140	-,013	,579	,053	-,031	,000
mesos_ka	-,545	-,273	,185	,553	,156	-,015	,642	,059	-,034	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	-,005	-,008	,011	,011	,038	,001	,040	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Modification Indices (girls - Default model)
Covariances: (girls - Default model)

			M.I.	Par Change
e335	↔	err_prin	6,566	,284
e10	↔	hedres	4,531	,069
e334	↔	e5	4,473	-,103
e1711	↔	e5	5,932	-,034
e1711	↔	e6	4,699	,030
e174	↔	hedres	10,538	-,022
e174	↔	e19	7,825	,090
e174	↔	e5	6,734	,045
e337	↔	e335	8,849	,111
e8	↔	wealth	5,103	-,041
e8	↔	e10	5,325	-,212
e7	↔	wealth	9,161	,063
e179	↔	ergp	6,541	-,109
e172	↔	e174	10,125	-,025
e172	↔	e178	9,512	,021
e183	↔	e172	4,345	,023
e176	↔	hobby	4,702	-,033
e176	↔	pos	4,333	,040
e176	↔	cultposs	6,122	,010
e176	↔	hedres	5,309	,017
e176	↔	e7	5,394	,054

Regression Weights: (girls - Default model)

			M.I.	Par Change
help	←	cultuse	7,226	-,054
help	←	cultposs	6,011	-,133
q5	←	q17_11	5,181	-,352
q5	←	q17_4	4,158	,194
q6	←	q17_11	4,247	,321
mesos_gp	←	hedres	4,098	,851
q33_5	←	pastepidosi	6,488	,064
q33_5	←	hours	5,237	,062
q33_5	←	epidosi	4,601	,049
q33_5	←	q5	5,167	,058
q33_5	←	q6	6,683	,061
q33_5	←	q33_7	8,500	,223
q33_5	←	q17_3	4,525	,368
q10	←	q17_2	4,513	,361
q17_4	←	hedres	8,696	-,220
q17_4	←	hours	4,928	,019
q17_4	←	q17_2	12,848	-,126
q33_7	←	q33_5	8,532	,081
q8	←	q10	4,303	-,056
q7	←	wealth	5,901	,472
q7	←	q17_6	9,188	,362
q17_9	←	mesos_gp	5,744	-,014
q17_8	←	q17_2	8,866	,093
q17_2	←	q17_8	7,661	,159
q18_3	←	hours	5,236	-,028
q18_3	←	q5	4,216	-,023
q18_3	←	q17_2	4,343	,101
q17_6	←	cultuse	4,263	,076
q17_6	←	pos	8,568	,065
q17_6	←	cultposs	10,079	,320
q17_6	←	pastepidosi	8,200	,025
q17_6	←	epidosi	12,214	,028
q17_6	←	q5	5,124	,020
q17_6	←	q6	7,847	,023
q17_6	←	mesos_gp	9,656	,017
q17_6	←	mesos_ka	11,456	,014
q17_6	←	q7	10,565	,041
q17_6	←	q17_8	5,443	,118
q17_6	←	q17_2	4,480	,080

Minimization History (Default model)

Iteration		Negative eigenvalues	Condition #	Smallest eigenvalue	Diameter	F	N Tries	Ratio
0	e	23		-,475	9999,000	3252,988	0	9999,000
1	e*	12		-,446	1,443	1927,400	19	,853
2	e*	2		-,008	1,351	816,165	5	,853
3	e	1		-,037	,988	429,694	5	,720
4	e	1		-,008	,645	317,104	6	,938
5	e	0	3171,206		,658	281,512	5	,823
6	e	1		-,020	,650	273,751	2	,000
7	e	0	7692,207		,225	269,352	5	,802
8	e	0	10015,434		,222	268,082	1	1,053
9	e	0	3232,113		,299	268,003	1	,582
10	e	0	3629,012		,062	267,955	1	,980
11	e	0	3515,230		,010	267,954	1	,984
12	e	0	3580,699		,000	267,954	1	1,000

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	84	267,954	192	,000	1,396
Saturated model	276	,000	0		
Independence model	23	2937,251	253	,000	11,610

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,068	,952	,931	,662
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	1,080	,572	,533	,525

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,909	,880	,972	,963	,972
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,759	,690	,737
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	75,954	36,793	123,155
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	2684,251	2513,465	2862,399

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	,595	,169	,082	,274
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	6,527	5,965	5,585	6,361

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,030	,021	,038	1,000
Independence model	,154	,149	,159	,000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	435,954	445,419	781,317	865,317
Saturated model	552,000	583,099	1686,765	1962,765
Independence model	2983,251	2985,843	3077,815	3100,815

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	,969	,882	1,074	,990
Saturated model	1,227	1,227	1,227	1,296
Independence model	6,629	6,250	7,025	6,635

HOELTER

Model	HOELTER ,05	HOELTER ,01
Default model	379	404
Independence model	45	48

Execution time summary

Minimization:	,078
Miscellaneous:	,375
Bootstrap:	,000
Total:	,453

Total Effects - Two Tailed Significance (PC) (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,570	,098	,132	,252	,160	,857	...	...	...	...
help	,570	,098	,132	,252	,008	,857	,002	...	...	...
hours	,568	,044	,138	,250	,162	,851	,007	...	...	...
epidosi	,013	,020	,380	,036	,177	,858	,027	,134	,399	...
q5	,570	,098	,132	,252	,160	,857	,002	...	...	...
q6	,570	,098	,132	,252	,160	,857	...	...	...	...
mesos_gp	,013	,020	,380	,036	,177	,858	,027	,134	,399	...
mesos_ka	,013	,020	,380	,036	,177	,858	,027	,134	,399	,002
q33_5	,011	,028	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,714	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	,804	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,588	,128	,166	,253	,104	,847	,035	,035	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	,016	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	,002	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Direct Effects - Two Tailed Significance (PC) (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,570	,098	,132	,252	,160	,857	...	...	...	...
help	,008	...	,002	...	...	...
hours	...	,046	...	...	...	...	,007	...	...	...
epidosi	,007	,048	,887	,040	,498	,735	,028	,134	,399	...
q5	,002	...	...	...
q6
mesos_gp
mesos_ka	,002
q33_5	,011	,028	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,714	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	,804	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,308	,196	...	...	,035	...	...
q17_4	,002	...	...	...	...
q33_6
q33_2
q33_7	...	,016	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7
q17_9	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8
q17_3	,002	...	...	...	...	...
q17_2
q18_3	,002	...	...	...	...
q17_6

Indirect Effects - Two Tailed Significance (PC) (girls - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
help	,570	,098	,132	,252	,160	,857	...	...	...	...
hours	,568	,104	,138	,250	,162	,851	...	...	...	...
epidosi	,588	,132	,117	,270	,141	,867	,789	...	...	...
q5	,570	,098	,132	,252	,160	,857	...	...	...	...
q6	,570	,098	,132	,252	,160	,857	...	...	...	...
mesos_gp	,013	,020	,380	,036	,177	,858	,027	,134	,399	...
mesos_ka	,013	,020	,380	,036	,177	,858	,027	,134	,399	...
q33_5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,588	,128	,166	,275	,040	,847	,035	...	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Scalar Estimates (girls - Default model)
Maximum Likelihood Estimates
Regression Weights: (girls - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	1,020	,572	1,784	,074	
pastepidosi	←	cultposs	2,741	2,144	1,279	,201	
pastepidosi	←	pos	,607	,243	2,492	,013	
pastepidosi	←	hobby	-,562	,319	-1,761	,078	
pastepidosi	←	cultuse	-,389	,703	-,553	,580	
pastepidosi	←	wealth	,108	,454	,238	,811	
hours	←	pastepidosi	,296	,044	6,772	***	
hours	←	hobby	-,409	,235	-1,742	,081	
help	←	pastepidosi	,029	,005	5,868	***	
help	←	hedres	,172	,050	3,452	***	
epidosi	←	wealth	-,231	,596	-,387	,699	
epidosi	←	hedres	,529	,742	,712	,476	
epidosi	←	cultposs	5,050	3,472	1,455	,146	
epidosi	←	pos	,045	,336	,134	,894	
epidosi	←	hobby	-,625	,395	-1,581	,114	
epidosi	←	cultuse	-2,254	1,209	-1,864	,062	
epidosi	←	pastepidosi	,895	,087	10,263	***	
epidosi	←	hours	-,053	,056	-,946	,344	
epidosi	←	help	,788	,481	1,638	,101	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,529	,121	12,605	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,638	,124	5,147	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	1,133	,116	9,779	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,169	,092	1,840	,066	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	1,134	,090	12,648	***	
q17_11	←	cultposs	,069	,077	,906	,365	
q9	←	pos	,013	,075	,177	,859	
q10	←	pos	-,839	,117	-7,189	***	
q33_5	←	hobby	,305	,164	1,859	,063	
q17_9	←	cultposs	1,432	,185	7,756	***	

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
q33_4	←	cultuse	,761	,131	5,794	***	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,463	,068	21,666	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,881	,029	30,790	***	
q17_11	←	help	,191	,066	2,893	,004	
q17_11	←	hedres	,106	,066	1,600	,110	
q33_5	←	cultuse	,476	,120	3,970	***	
q33_4	←	hobby	,042	,086	,491	,623	

Covariances: (girls - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,032	,008	3,844	***	
hedres	↔	cultposs	,002	,006	,270	,787	
cultposs	↔	pos	,093	,019	4,867	***	
pos	↔	hobby	,043	,045	,951	,342	
hobby	↔	cultuse	-,049	,044	-1,124	,261	
pos	↔	cultuse	,110	,052	2,105	,035	
cultposs	↔	cultuse	,113	,018	6,330	***	
hedres	↔	cultuse	,010	,018	,557	,578	
wealth	↔	cultuse	,039	,017	2,222	,026	
cultposs	↔	hobby	-,001	,012	-,086	,931	
hedres	↔	hobby	,039	,017	2,349	,019	
wealth	↔	hobby	-,006	,015	-,430	,667	
hedres	↔	pos	,083	,024	3,436	***	
wealth	↔	pos	,143	,025	5,742	***	
wealth	↔	cultposs	,012	,006	2,239	,025	
e19	↔	e21	,021	,019	1,098	,272	
erka	↔	ergp	2,296	,781	2,941	,003	
e5	↔	e19	-,180	,092	-1,964	,050	

Variances: (girls - Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,115	,016	7,387	***	
hedres	,091	,022	4,231	***	
cultposs	,051	,009	5,401	***	
pos	,925	,146	6,328	***	
hobby	,574	,279	2,055	,040	
cultuse	,415	,093	4,471	***	
err_prin	3,678	,331	11,104	***	
e19	3,407	,235	14,478	***	
e21	,044	,003	14,273	***	
er_ep	1,000				
e176	,129	,011	11,523	***	
e183	,189	,020	9,201	***	
e172	,155	,020	7,640	***	
e173	,060	,008	7,343	***	
e178	,086	,008	10,123	***	
e179	,143	,016	8,941	***	
e7	1,295	,120	10,802	***	
e8	,742	,114	6,517	***	
e337	,478	,033	14,505	***	
e332	,786	,088	8,954	***	
e336	,137	,275	,496	,620	
e174	,094	,011	8,672	***	
e1711	,088	,006	14,862	***	
e9	1,751	,117	15,000	***	
e334	,989	,079	12,542	***	
e10	3,033	,218	13,893	***	
e335	1,258	,091	13,897	***	
erka	5,982	1,165	5,135	***	
ergp	4,976	,631	7,889	***	
e6	,387	,107	3,610	***	
e5	,736	,095	7,752	***	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

Αποτελέσματα Ανάλυσης κατά Συστάδες

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ

Φύλο (q1)

Άνδρας	<input type="checkbox"/>	→ 1
Γυναίκα	<input type="checkbox"/>	→ 0

Αριθμός κατοίκων της περιοχής της μόνιμης κατοικίας (q3)

200 - 1.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>	→ 1
1.001 - 2.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>	→ 2
2.001 - 5.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>	→ 3
5.001 - 10.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>	→ 4
10.001 - 20.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>	→ 5
20.001 - 30.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>	→ 6
30.001 - 50.000 κατοίκους	<input type="checkbox"/>	→ 7
50.001 κατοίκους και άνω	<input type="checkbox"/>	→ 8

Σπουδές του πατέρα (q7)

Μερικές τάξεις του Δημοτικού	<input type="checkbox"/>	→ 1
Απολυτήριο Δημοτικού	<input type="checkbox"/>	→ 2
Απολυτήριο Γυμνασίου	<input type="checkbox"/>	→ 3
Απολυτήριο Λυκείου (Γενικού, Τεχνικού, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>	→ 4
Πτυχίο Μεταλυκειακής Τεχνικής Εκπαίδευσης (Σχολές ΟΑΕΔ, Ιδιωτικές Σχολές, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>	→ 5
Πτυχίο ΤΕΙ ή ΑΕΙ	<input type="checkbox"/>	→ 6
Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό δίπλωμα	<input type="checkbox"/>	→ 7

Σπουδές της μητέρας (q8)

Μερικές τάξεις του Δημοτικού	<input type="checkbox"/>	→ 1
Απολυτήριο Δημοτικού	<input type="checkbox"/>	→ 2
Απολυτήριο Γυμνασίου	<input type="checkbox"/>	→ 3
Απολυτήριο Λυκείου (Γενικού, Τεχνικού, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>	→ 4
Πτυχίο Μεταλυκειακής Τεχνικής Εκπαίδευσης (Σχολές ΟΑΕΔ, Ιδιωτικές Σχολές, κ.λπ.)	<input type="checkbox"/>	→ 5
Πτυχίο ΤΕΙ ή ΑΕΙ	<input type="checkbox"/>	→ 6
Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό δίπλωμα	<input type="checkbox"/>	→ 7

Επάγγελμα του πατέρα (q9)

Εργοδότης (απασχολεί από 3 άτομα και άνω)	<input type="checkbox"/>	→ 1
Έχει δική του δουλειά (δεν απασχολεί άλλα άτομα)	<input type="checkbox"/>	→ 2
Μισθωτός – υπάλληλος δημόσιου τομέα	<input type="checkbox"/>	→ 3
Μισθωτός – υπάλληλος ιδιωτικού τομέα	<input type="checkbox"/>	→ 4
Βοηθά στην οικογενειακή επιχείρηση	<input type="checkbox"/>	→ 5
Συνταξιούχος	<input type="checkbox"/>	→ 6
Άνεργος (ψάχνει δουλειά για περισσότερους από 6 μήνες)	<input type="checkbox"/>	→ 7

Επάγγελμα της μητέρας (q10)

Εργοδότης (απασχολεί από 3 άτομα και άνω)	<input type="checkbox"/>	→	1
Έχει δική της δουλειά (δεν απασχολεί άλλα άτομα)	<input type="checkbox"/>	→	2
Μισθωτή – υπάλληλος δημόσιου τομέα	<input type="checkbox"/>	→	3
Μισθωτή – υπάλληλος ιδιωτικού τομέα	<input type="checkbox"/>	→	4
Βοηθά στην οικογενειακή επιχείρηση	<input type="checkbox"/>	→	5
Συνταξιούχος	<input type="checkbox"/>	→	6
Νοικοκυρά	<input type="checkbox"/>	→	7
Άνεργη (ψάχνει δουλειά για περισσότερους από 6 μήνες)	<input type="checkbox"/>	→	8

Χώρα γέννησης του πατέρα η Ελλάδα (q11)

Ναι	<input type="checkbox"/>	→	1
Όχι	<input type="checkbox"/>	→	0

Χώρα γέννησης της μητέρας η Ελλάδα (q12)

Ναι	<input type="checkbox"/>	→	1
Όχι	<input type="checkbox"/>	→	0

Υπαρξη αδελφών (q15)

Ναι	<input type="checkbox"/>	→	1
Όχι	<input type="checkbox"/>	→	0

Εικόνα του εισοδήματος της οικογένειάς (q16)

Με το σημερινό εισόδημα της οικογένειας ζεις άνετα	<input type="checkbox"/>	→	1
Με το σημερινό εισόδημα της οικογένειας τα καταφέρνεις	<input type="checkbox"/>	→	2
Με το σημερινό εισόδημα της οικογένειας τα βγάζεις πέρα δύσκολα	<input type="checkbox"/>	→	3
Με το σημερινό εισόδημα της οικογένειας τα βγάζεις πέρα πολύ δύσκολα	<input type="checkbox"/>	→	4

Είδη υπάρχουν στο σπίτι (q17)

	Ναι		Όχι			
Γραφείο (έπιπλο) για μελέτη (q17_1)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Προσωπικός χώρος (αποκλειστικό δωμάτιο) (q17_2)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Ήσυχο μέρος για μελέτη (q17_3)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
H/Y που χρησιμοποιείται για μελέτη (q17_4)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Εκπαιδευτικό λογισμικό (q17_5)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Πρόσβαση στο διαδίκτυο (q17_6)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Υπολογιστής τσέπης (q17_7)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Λογοτεχνικά βιβλία (q17_8)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Βιβλία ποίησης / Ποιητικές συλλογές (q17_9)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Έργα τέχνης / Πρωτότυπα έργα τέχνης (q17_10)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Βοηθήματα για τη σχολική σου εργασία (q17_11)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Λεξικό (q17_12)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Φορητό CD player (q17_13)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
DVD, VRC (q17_14)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Home Cinema (q17_15)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Υδρομασάζ (q17_16)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0
Σύστημα συναγερμού στο σπίτι (q17_17)	<input type="checkbox"/>	→	1	<input type="checkbox"/>	→	0

Αριθμός διαθέσιμων στο σπίτι (q18)

	Κανένα		Ένα		Δύο		Τρία ή περισσότερα	
κινητών τηλεφώνων (q18_1)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 2	<input type="checkbox"/>	→ 3	<input type="checkbox"/>	→ 4
τηλεοράσεων (q18_2)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 2	<input type="checkbox"/>	→ 3	<input type="checkbox"/>	→ 4
H/Y (q18_3)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 2	<input type="checkbox"/>	→ 3	<input type="checkbox"/>	→ 4
αυτοκινήτων (q18_4)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 2	<input type="checkbox"/>	→ 3	<input type="checkbox"/>	→ 4
λουτρών (q18_5)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 2	<input type="checkbox"/>	→ 3	<input type="checkbox"/>	→ 4

Πρόσθετη βοήθεια για τα μαθήματα του σχολείου (help_a)

	Ναι		Όχι	
με ενισχυτική διδασκαλία (help_a_1)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
με ομαδικό φροντιστήριο (help_a_2)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
με ιδιαίτερα μαθήματα (help_a_3)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
με άλλον τρόπο (help_a_4)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0

Για την μελέτη των σχολικών μαθημάτων χρησιμοποιούνται (q22)

	Ναι		Όχι	
τα εγχειρίδια και τις σημειώσεις που δίνουν στο σχολείο οι καθηγητές (q22_1)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
άλλες πηγές που προτείνουν οι καθηγητές και αναζητούν οι μαθητές μόνοι τους (q22_2)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
βοηθήματα / βιβλία από τη βιβλιοθήκη του σχολείου (q22_3)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
πηγές που ψάχνουν και βρίσκουν οι μαθητές με δική τους πρωτοβουλία εκτός σχολείου (q22_4)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0

Η φοίτηση στο σχολείο έδωσε (q30)

	Ναι		Όχι	
γνώσεις_τρόπους ν' αναζητούν τη γνώση οι μαθητές μόνοι τους (q30_1)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
εφόδια για να είναι οι μαθητές χρήσιμοι στην κοινωνία (q30_2)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
στους μαθητές εκπαιδευτικές προοπτικές (q30_3)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
στους μαθητές εμπιστοσύνη στις ικανότητές τους (q30_4)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
στους μαθητές διαπραγματευτική ικανότητα (q30_5)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
στους μαθητές βάσεις για να γίνουν σωστοί άνθρωποι (q30_6)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
στους μαθητές οικογενειακή καταξίωση (q30_7)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
στους μαθητές επαγγελματικές προοπτικές (q30_8)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0

Αξιολογούν οι μαθητές ως (q31)

	Ναι		Όχι	
ενδιαφέρον το περιεχόμενο των μαθημάτων (q31_1)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
ενδιαφέρουσες τις μεθόδους διδασκαλίας (q31_2)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
ενδιαφέρουσες τις σχέσεις με τους καθηγητές (q31_3)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
ενδιαφέρουσες τις πολιτιστικές εκδηλώσεις (q31_4)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
ενδιαφέρουσες τις επισκέψεις εκτός σχολείου (q31_5)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0
ενδιαφέρουσες τις σχέσεις με τους συμμαθητές (q31_6)	<input type="checkbox"/>	→ 1	<input type="checkbox"/>	→ 0

Συμμετοχή των μαθητών σε κάθε μία από τις παρακάτω δραστηριότητες κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου τους (q33)

	Καθη- μερινά	Περίπου μια φορά την εβδομάδα	Περίπου μια φορά τον μήνα	Σπάνια	Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	
Συμμετοχή σε συλλόγους (πολιτιστικούς, αθλητικούς κ.λπ.) (q33_1)	<input type="checkbox"/>	→ 5	→ 4	→ 3	→ 2	→ 1
Διάβασμα λογοτεχνικών βιβλίων (q33_2)	<input type="checkbox"/>	→ 5	→ 4	→ 3	→ 2	→ 1
Διάβασμα εφημερίδων (q33_3)	<input type="checkbox"/>	→ 5	→ 4	→ 3	→ 2	→ 1
Παρακολούθηση ντοκιμαντέρ στην τηλεόραση (q33_4)	<input type="checkbox"/>	→ 5	→ 4	→ 3	→ 2	→ 1
Ακρόαση ραδιοφωνικών εκπομπών (q33_5)	<input type="checkbox"/>	→ 5	→ 4	→ 3	→ 2	→ 1
Συναντήσεις με φίλους (q33_6)	<input type="checkbox"/>	→ 5	→ 4	→ 3	→ 2	→ 1
Ακρόαση μουσικής (q33_7)	<input type="checkbox"/>	→ 5	→ 4	→ 3	→ 2	→ 1

Συχνότητα συμμετοχής των μαθητών σε καθμία από τις παρακάτω δραστηριότητες κατά τη διάρκεια του ελεύθερου χρόνου τους (q34)

	Ποτέ ή Σχεδόν ποτέ	1 - 2 φορές το χρόνο	3 - 4 φορές το χρόνο	5 φορές το χρόνο ή περισσότερες
Παρακολούθηση κινηματογραφικών ταινιών (q34_1)	→ 1	→ 2	→ 3	→ 4
Παρακολούθηση θεατρικών παραστάσεων ή / και παραστάσεων χορού (q34_2)	→ 1	→ 2	→ 3	→ 4
Παρακολούθηση συναυλιών (q34_3)	→ 1	→ 2	→ 3	→ 4
Παρακολούθηση επιμορφωτικών προγραμμάτων ή συνεδρίων (q34_4)	→ 1	→ 2	→ 3	→ 4
Επισκέψεις μουσείων ή αιθουσών τέχνης (γκαλερί) (q34_5)	→ 1	→ 2	→ 3	→ 4
Επισκέψεις ιστορικών μνημείων και αρχαιολογικών χώρων (q34_6)	→ 1	→ 2	→ 3	→ 4
Επισκέψεις βιβλιοθηκών (q34_7)	→ 1	→ 2	→ 3	→ 4

Οι γονείς επισκέπτονται το σχολείο για να ενημερωθούν για την πρόοδο των παιδιών (q35)

Δυο φορές το μήνα ή περισσότερο	<input type="checkbox"/>	→ 5
Μια φορά το μήνα	<input type="checkbox"/>	→ 4
Τρεις ή τέσσερις φορές το χρόνο	<input type="checkbox"/>	→ 3
Μία ή δυο φορές το χρόνο	<input type="checkbox"/>	→ 2
Ποτέ	<input type="checkbox"/>	→ 1

Ποιος έχει διαλέξει το σχολείο που φοιτούν οι μαθητές (q36)

Κυρίως οι μαθητές	<input type="checkbox"/>	→ 1
Κυρίως οι γονείς τους	<input type="checkbox"/>	→ 2
Και οι δύο	<input type="checkbox"/>	→ 3

Ποιος καθορίζει τον τρόπο που διαβάζουν οι μαθητές (q37)

Κυρίως οι μαθητές	<input type="checkbox"/>	→ 1
Κυρίως οι γονείς τους	<input type="checkbox"/>	→ 2
Και οι δύο	<input type="checkbox"/>	→ 3

Ποιος επιβλέπει την κατ' οίκον τήρηση του προγράμματος μελέτης των μαθητών (q38)

Κυρίως οι μαθητές	<input type="checkbox"/>	→ 1
Κυρίως οι γονείς τους	<input type="checkbox"/>	→ 2
Και οι δύο	<input type="checkbox"/>	→ 3

Οι μαθητές συζητούν με τους γονείς τους προβλήματα στο σχολείο ή στα μαθήματά (q39)

Πολύ συχνά	<input type="checkbox"/>	→ 4
Αρκετά συχνά	<input type="checkbox"/>	→ 3
Σπάνια	<input type="checkbox"/>	→ 2
Ποτέ	<input type="checkbox"/>	→ 1

Πως χαρακτηρίζουν οι μαθητές τη βοήθεια που λαμβάνουν από τους γονείς τους (q40)

Περισσότερη από αυτή που θα ήθελαν	<input type="checkbox"/>	→ 1
Περίπου αυτή που θα ήθελαν	<input type="checkbox"/>	→ 0
Λιγότερη από αυτή που θα ήθελαν	<input type="checkbox"/>	→ -1

Quick Cluster

[DataSet3] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEAO\students_20_2_2007.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
mesos_gp	19,15	16,55	8,15	3,30
mesos_ka	19,575	3,850	15,300	2,625

Iteration History(a)

Iteration	Change in Cluster Centers			
	1	2	3	4
1	4,213	5,358	5,214	4,462
2	,208	,333	,837	,364
3	,183	,253	,523	,013
4	,225	,236	,468	,046
5	,174	,148	,265	,081
6	,094	,082	,158	,073
7	,047	,044	,090	,029
8	,035	,000	,034	,000
9	,012	,014	,024	,000
10	,014	,000	,013	,000

a Iterations stopped because the maximum number of iterations was performed. Iterations failed to converge. The maximum absolute coordinate change for any center is ,013. The current iteration is 10. The minimum distance between initial centers is 11,802.

Final Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
mesos_gp	16,75	12,00	14,52	7,46
mesos_ka	16,906	8,039	12,672	4,696

Number of Cases in each Cluster

Cluster	1	208,000
	2	245,000
	3	215,000
	4	206,000
Valid		874,000
Missing		,000

Quick Cluster

[DataSet3] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ
MONTEΛΟ\students_20_2_2007.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
q1 Φύλο	0	1	1	0
q3 Κατοίκους της περιοχής που βρίσκεται το σπίτι	8	4	8	1
q7 Σπουδές του πατέρα	1	2	7	5
q9 Επάγγελμα του πατέρα	2	6	3	1
q11 Ο πατέρας γεννήθηκε στην Ελλάδα;	1	1	1	1
q15 Έχετε αδέρφια;	1	1	1	1
q16 Εικόνα του εισοδήματος της οικογένειας	4	1	1	1

Iteration History(a)

Iteration	Change in Cluster Centers			
	1	2	3	4
1	2,612	2,283	1,861	2,449
2	,389	,291	,209	,228
3	,254	,264	,138	,091
4	,253	,244	,201	,077
5	,192	,121	,178	,031
6	,000	,190	,034	,052
7	,000	,126	,000	,041
8	,027	,098	,021	,031
9	,000	,000	,000	,000

a Convergence achieved due to no or small change in cluster centers. The maximum absolute coordinate change for any center is ,000. The current iteration is 9. The minimum distance between initial centers is 6,557.

Final Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
q1 Φύλο	0	1	0	0
q3 Κατοίκους της περιοχής που βρίσκεται το σπίτι	8	5	8	3
q7 Σπουδές του πατέρα	3	4	6	4
q9 Επάγγελμα του πατέρα	3	5	3	2
q11 Ο πατέρας γεννήθηκε στην Ελλάδα;	1	1	1	1
q15 Έχετε αδέρφια;	1	1	1	1
q16 Εικόνα του εισοδήματος της οικογένειας	2	2	2	2

Number of Cases in each Cluster

Cluster	1	258,000
	2	72,000
	3	326,000
	4	218,000
Valid		874,000
Missing		,000

Quick Cluster

[DataSet3] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ
MONTEΛΟ\students_20_2_2007.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
q17_1 Γραφείο (έπιπλο) για την μελέτη σου	1	1	0	1
q17_2 Προσωπικός χώρος (αποκλειστικό δωμάτιο)	1	1	0	0
q17_3 Ήσυχο μέρος για μελέτη	1	1	0	1
q17_4 Η/Υ που χρησιμοποιείς για μελέτη	1	1	0	0
q17_5 Εκπαιδευτικό λογισμικό	1	0	0	0
q17_6 Πρόσβαση στο διαδίκτυο	1	1	0	0
q17_7 Δικός σου υπολογιστής τσέπης (κομπιουτεράκι)	0	0	0	1
q17_8 Λογοτεχνικά βιβλία	1	0	1	1
q17_9 Βιβλία ποίησης / Ποιητικές συλλογές	1	0	1	1
q17_10 Έργα τέχνης / Πρωτότυπα έργα τέχνης	0	1	1	0
q17_11 Βοηθήματα για τη σχολική σου εργασία	1	0	0	1
q17_12 Λεξικό	1	1	0	1
q17_13 Φορητό CD player	1	0	0	1
q17_14 DVD, VRC	1	1	0	1
q17_15 Home Cinema	0	0	0	0
q17_16 Υδρομασάζ (τζακούζι)	1	0	0	0
q17_17 Σύστημα συναγερμού στο σπίτι	0	0	0	1
q18_1 Κινητά τηλέφωνα	4	4	1	4
q18_2 Τηλεοράσεις	4	4	1	2
q18_3 Η/Υ	2	4	1	1
q18_4 Αυτοκίνητα	4	1	1	2
q18_5 Μπάνια	4	3	2	2

Iteration History(a)

Iteration	Change in Cluster Centers			
	1	2	3	4
1	2,164	2,373	2,264	1,891
2	,164	,450	,957	,170
3	,061	,266	,696	,187
4	,061	,175	,321	,164
5	,078	,108	,133	,136
6	,042	,073	,141	,109
7	,038	,069	,075	,112
8	,031	,036	,106	,064
9	,040	,038	,113	,072
10	,021	,027	,102	,057

a Iterations stopped because the maximum number of iterations was performed. Iterations failed to converge. The maximum absolute coordinate change for any center is ,067. The current iteration is 10. The minimum distance between initial centers is 4,472.

Final Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
q17_1 Γραφείο (έπιπλο) για την μελέτη σου	1	1	1	1
q17_2 Προσωπικός χώρος (αποκλειστικό δωμάτιο)	1	1	0	1
q17_3 Ήσυχο μέρος για μελέτη	1	1	1	1
q17_4 Η/Υ που χρησιμοποιείς για μελέτη	1	1	0	0
q17_5 Εκπαιδευτικό λογισμικό	1	0	0	0
q17_6 Πρόσβαση στο διαδίκτυο	1	1	0	0
q17_7 Δικός σου υπολογιστής τσέπης (κομπιουτεράκι)	1	1	1	1
q17_8 Λογοτεχνικά βιβλία	1	1	1	1
q17_9 Βιβλία ποίησης / Ποιητικές συλλογές	1	0	0	0
q17_10 Έργα τέχνης / Πρωτότυπα έργα τέχνης	1	0	0	0
q17_11 Βοηθήματα για τη σχολική σου εργασία	1	1	1	1
q17_12 Λεξικό	1	1	1	1
q17_13 Φορητό CD player	1	1	0	1
q17_14 DVD, VRC	1	1	1	1
q17_15 Home Cinema	0	0	0	0
q17_16 Υδρομασάζ (τζακούζι)	0	0	0	0
q17_17 Σύστημα συναγερμού στο σπίτι	0	0	0	0
q18_1 Κινητά τηλέφωνα	4	4	3	4
q18_2 Τηλεοράσεις	4	3	3	3
q18_3 Η/Υ	2	2	1	1
q18_4 Αυτοκίνητα	3	2	2	3
q18_5 Μπάνια	3	2	2	2

Number of Cases in each Cluster

Cluster	1	270,000
	2	279,000
	3	117,000
	4	208,000
Valid		874,000
Missing		,000

Quick Cluster

[DataSet3] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ
MONTEΛΟ\students_20_2_2007.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
help_a_1 Με ενισχυτική διδασκαλία	1	0	0	0
help_a_2 Με ομαδικό φροντιστήριο	1	0	1	1
help_a_3 Με ιδιαίτερα μαθήματα	0	1	1	0
help_a_4 Με άλλον τρόπο	1	0	1	0
q22_1 Εγχειρίδια και σημειώσεις που δίνουν στο σχολείο οι καθηγητές	0	1	0	1
q22_2 Άλλες πηγές που προτείνουν οι καθηγητές και αναζητούν οι μαθητές μόνοι τους	1	0	1	0
q22_3 Τη Βιβλιοθήκη του Σχολείου	0	0	0	0
q22_4 Πηγές που ψάχνεις και βρίσκεις με δική σου πρωτοβουλία εκτός του σχολείου	1	0	1	0
q30_1 Γνώσεις_ Τρόπους ν' αναζητώ τη γνώση μόνος/η μου	0	1	1	1
q30_2 Εφόδια για να είμαι χρήσιμος/η στην κοινωνία	0	0	1	1
q30_3 Εκπαιδευτικές προοπτικές	0	1	1	1
q30_4 Εμπιστοσύνη στις ικανότητές μου	0	0	1	1
q30_5 Διαπραγματευτική ικανότητα	0	0	1	0
q30_6 Βάσεις για να γίνω σωστός άνθρωπος	0	0	1	1
q30_7 Οικογενειακή καταξίωση	0	1	1	0
q30_8 Επαγγελματικές προοπτικές	0	1	0	1
q31_1 Το περιεχόμενο των μαθημάτων	0	1	1	0
q31_2 Οι μέθοδοι της διδασκαλίας	0	0	0	1
q31_3 Οι σχέσεις με τους καθηγητές	0	1	1	0
q31_4 Οι πολιτιστικές εκδηλώσεις	0	0	0	1
q31_5 Οι επισκέψεις εκτός σχολείου	0	0	1	1
q31_6 Οι σχέσεις με τους συμμαθητές	1	0	1	1

Iteration History(a)

Iteration	Change in Cluster Centers			
	1	2	3	4
1	1,814	1,674	1,785	1,438
2	,150	,233	,218	,151
3	,024	,111	,087	,063
4	,014	,064	,055	,036
5	,015	,059	,044	,021
6	,013	,045	,036	,021
7	,013	,028	,010	,011
8	,008	,021	,016	,010
9	,000	,034	,011	,017
10	,000	,051	,021	,018

a Iterations stopped because the maximum number of iterations was performed. Iterations failed to converge. The maximum absolute coordinate change for any center is ,021. The current iteration is 10. The minimum distance between initial centers is 3,464.

Final Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
help_a_1 Με ενισχυτική διδασκαλία	0	0	0	0
help_a_2 Με ομαδικό φροντιστήριο	1	1	1	1
help_a_3 Με ιδιαίτερα μαθήματα	0	1	0	0
help_a_4 Με άλλον τρόπο	0	0	0	0
q22_1 Εγχειρίδια και σημειώσεις που δίνουν στο σχολείο οι καθηγητές	0	1	1	1
q22_2 Άλλες πηγές που προτείνουν οι καθηγητές και αναζητάς μόνος/η σου	0	0	1	0
q22_3 Τη Βιβλιοθήκη του Σχολείου	0	0	0	0
q22_4 Πηγές που ψάχνεις και βρίσκεις με δική σου πρωτοβουλία εκτός του σχολείου	0	0	1	0
q30_1 Γνώσεις _ Τρόπους ν' αναζητώ τη γνώση μόνος/η μου	0	1	1	1
q30_2 Εφόδια για να είμαι χρήσιμος/η στην κοινωνία	0	1	1	1
q30_3 Εκπαιδευτικές προοπτικές	0	1	1	1
q30_4 Εμπιστοσύνη στις ικανότητές μου	0	1	1	1
q30_5 Διαπραγματευτική ικανότητα	0	0	1	0
q30_6 Βάσεις για να γίνω σωστός άνθρωπος	0	0	1	1
q30_7 Οικογενειακή καταξίωση	0	0	1	0
q30_8 Επαγγελματικές προοπτικές	0	1	1	1
q31_1 Το περιεχόμενο των μαθημάτων	0	0	1	0
q31_2 Οι μέθοδοι της διδασκαλίας	0	0	0	0
q31_3 Οι σχέσεις με τους καθηγητές	0	0	1	0
q31_4 Οι πολιτιστικές εκδηλώσεις	0	0	1	1
q31_5 Οι επισκέψεις εκτός σχολείου	0	1	1	1
q31_6 Οι σχέσεις με τους συμμαθητές	1	1	1	1

Number of Cases in each Cluster

Cluster	1	230,000
	2	164,000
	3	215,000
	4	265,000
Valid		874,000
Missing		,000

Quick Cluster

[DataSet3] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ
MONTEΛΟ\students_20_2_2007n.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
q33_1 Συμμετοχή σε συλλόγους (πολιτιστικούς, αθλητικούς, κλπ)	1	1	1	5
q33_2 Διάβασμα λογοτεχνικών βιβλίων	1	4	1	2
q33_3 Διάβασμα εφημερίδων	5	1	1	5
q33_4 Παρακολούθηση ντοκιμαντέρ στην τηλεόραση	4	3	1	5
q33_5 Ακρόαση ραδιοφωνικών εκπομπών	1	5	1	5
q33_6 Συναντήσεις με φίλους	5	3	1	5
q33_7 Ακρόαση μουσικής	5	5	1	5
q34_1 Κινηματογράφο	4	4	1	4
q34_2 Παρακολούθηση θεατρικών παραστάσεων ή και παραστάσεων χορού	3	1	1	4
q34_3 Παρακολούθηση συναυλιών	4	1	1	4
q34_4 Παρακολούθηση επιμορφωτικών προγραμμάτων ή συνεδρίων	1	1	1	4
q34_5 Επισκέψεις μουσείων ή αιθουσών τέχνης (γκαλερί)	1	4	1	4
q34_6 Επισκέψεις ιστορικών μνημείων και αρχαιολογικών χώρων	1	4	1	4
q34_7 Επισκέψεις βιβλιοθηκών	1	1	1	4

Iteration History(a)

Iteration	Change in Cluster Centers			
	1	2	3	4
1	4,340	4,368	4,257	4,263
2	,644	,419	1,035	,753
3	,350	,337	,447	,446
4	,150	,208	,234	,326
5	,090	,101	,146	,224
6	,039	,049	,073	,121
7	,032	,031	,043	,114
8	,022	,024	,026	,062
9	,020	,016	,000	,051
10	,025	,018	,000	,034

a Iterations stopped because the maximum number of iterations was performed. Iterations failed to converge. The maximum absolute coordinate change for any center is ,017. The current iteration is 10. The minimum distance between initial centers is 8,426.

Final Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
q33_1 Συμμετοχή σε συλλόγους (πολιτιστικούς, αθλητικούς, κ.λπ.)	2	2	2	2
q33_2 Διάβασμα λογοτεχνικών βιβλίων	2	2	2	3
q33_3 Διάβασμα εφημερίδων	4	2	2	4
q33_4 Παρακολούθηση ντοκιμαντέρ στην τηλεόραση	3	2	2	4
q33_5 Ακρόαση ραδιοφωνικών εκπομπών	5	5	2	4
q33_6 Συναντήσεις με φίλους	5	4	4	4
q33_7 Ακρόαση μουσικής	5	5	5	5
q34_1 Κινηματογράφο	3	3	3	4
q34_2 Παρακολούθηση θεατρικών παραστάσεων ή και παραστάσεων χορού	2	1	1	2
q34_3 Παρακολούθηση συναυλιών	2	2	2	2
q34_4 Παρακολούθηση επιμορφωτικών προγραμμάτων ή συνεδρίων	1	1	1	2
q34_5 Επισκέψεις μουσείων ή αιθουσών τέχνης (γκαλερί)	1	1	1	2
q34_6 Επισκέψεις ιστορικών μνημείων και αρχαιολογικών χώρων	2	2	2	2
q34_7 Επισκέψεις βιβλιοθηκών	1	2	1	3

Number of Cases in each Cluster

Cluster	1	297,000
	2	255,000
	3	163,000
	4	159,000
Valid		874,000
Missing		,000

Quick Cluster

[DataSet3] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ
MONTEΛΟ\students_20_2_2007.sav

Initial Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
q35 Οι γονείς επισκέπτονται το σχολείο για να ενημερωθούν για την πρόοδο των παιδιών	1	2	5	5
q36 Ποιος έχει διαλέξει το σχολείο που φοιτάτε	2	3	3	1
q37 Ποιος καθορίζει τον τρόπο που διαβάζετε	2	1	3	1
q38 Ποιος επιβλέπει την τήρηση του προγράμματος μελέτης στο σπίτι	2	1	3	1
q39 Συζητάτε με τους γονείς προβλήματα στο σχολείο ή στα μαθήματα	1	4	4	1
q40 Βοήθεια από τους γονείς	-1	1	0	0

Iteration History(a)

Iteration	Change in Cluster Centers			
	1	2	3	4
1	1,758	1,393	1,629	1,843
2	,171	,233	,647	,439
3	,038	,095	,325	,189
4	,050	,039	,191	,083
5	,178	,154	,377	,128
6	,141	,097	,191	,115
7	,018	,005	,074	,014
8	,018	,000	,042	,013
9	,012	,000	,000	,017
10	,024	,000	,000	,036

a Iterations stopped because the maximum number of iterations was performed. Iterations failed to converge. The maximum absolute coordinate change for any center is ,025. The current iteration is 10. The minimum distance between initial centers is 4,123.

Final Cluster Centers

	Cluster			
	1	2	3	4
q35 Οι γονείς επισκέπτονται το σχολείο για να ενημερωθούν για την πρόοδο των παιδιών	2	2	3	4
q36 Ποιος έχει διαλέξει το σχολείο που φοιτάτε	2	3	2	2
q37 Ποιος καθορίζει τον τρόπο που διαβάζετε	1	1	1	1
q38 Ποιος επιβλέπει την τήρηση του προγράμματος μελέτης στο σπίτι	1	1	3	1
q39 Συζητάτε με τους γονείς προβλήματα στο σχολείο ή στα μαθήματα	2	3	3	3
q40 Βοήθεια από τους γονείς	0	0	0	0

Number of Cases in each Cluster

Cluster	1	278,000
	2	313,000
	3	98,000
	4	185,000
Valid		874,000
Missing		,000

Two Step Cluster

[DataSet4] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEAO\students_20_2_2007.sav

Cluster Distribution

		N	% of Combined	% of Total
Cluster	1	214	24,5%	24,5%
	2	268	30,7%	30,7%
	3	223	25,5%	25,5%
	4	169	19,3%	19,3%
Combined		874	100,0%	100,0%
Total		874		100,0%

Cluster Profiles

Frequencies

cl_vathmoi επιδόσεις στο σχολείο

		1 Καλή επίδοση ΓΠ_καλή επίδοση ΚΑΤ		2 Μέτρια επίδοση ΓΠ_χαμηλή επίδοση ΚΑΤ		3 Μέτρια επίδοση ΓΠ_μέτρια επίδοση ΚΑΤ		4 Χαμηλή επίδοση ΓΠ_χαμηλή επίδοση ΚΑΤ	
		Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent
Cluster	1	98	47,1%	23	9,4%	59	27,4%	34	16,5%
	2	70	33,7%	108	44,1%	63	29,3%	27	13,1%
	3	19	9,1%	59	24,1%	62	28,8%	83	40,3%
	4	21	10,1%	55	22,4%	31	14,4%	62	30,1%
Combined		208	100,0%	245	100,0%	215	100,0%	206	100,0%

cl_demo1 δημογραφικά χαρακτηριστικά

		1 Κάτοικοι αστικών περιοχών - Βασικές σπουδές πατέρα		2 Οικογενειακή επιχείρηση - Αγρότες		3 Κάτοικοι αστικών περιοχών με πατέρα πτυχιούχο		4 Ιδιώτες - υπάλληλοι	
		Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent
Cluster	1	11	4,3%	10	13,9%	180	55,2%	13	6,0%
	2	127	49,2%	30	41,7%	92	28,2%	19	8,7%
	3	48	18,6%	15	20,8%	14	4,3%	146	67,0%
	4	72	27,9%	17	23,6%	40	12,3%	40	18,3%
Combined		258	100,0%	72	100,0%	326	100,0%	218	100,0%

cl_q17 κατοχή αγαθών

		1 Κάτοχοι πολλών αγαθών		2 Κάτοχοι αρκετών αγαθών αλλά λιγότερων εκπαιδευτικών αγαθών		3 Κάτοχοι λίγων αγαθών		4 Κάτοχοι αρκετών αγαθών κυρίως ηλεκτρονικών αγαθών	
		Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent
Cluster	1	128	47,4%	64	22,9%	4	3,4%	18	8,7%
	2	27	10,0%	159	57,0%	61	52,1%	21	10,1%
	3	68	25,2%	17	6,1%	25	21,4%	113	54,3%
	4	47	17,4%	39	14,0%	27	23,1%	56	26,9%
Combined		270	100,0%	279	100,0%	117	100,0%	208	100,0%

cl_ekp1 εκπαίδευση

		1 Αρνητικοί στο σχολείο - Παρακολουθούν ομαδικό φροντιστήριο		2 Θετικοί στο σχολείο - Παρακολουθούν ιδιαίτερα μαθήματα		3 Ποικίλες μορφές μάθησης - Θετικοί στο σχολείο - Παρακολουθούν ομαδικό φροντιστήριο		4 Μαθητές γενικότερων ενδιαφερόντων	
		Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent
Cluster	1	56	24,3%	90	54,9%	35	16,3%	33	12,5%
	2	20	8,7%	25	15,2%	111	51,6%	112	42,3%
	3	13	5,7%	28	17,1%	67	31,2%	115	43,4%
	4	141	61,3%	21	12,8%	2	,9%	5	1,9%
Combined		230	100,0%	164	100,0%	215	100,0%	265	100,0%

cl_freetime1 ελεύθερος χρόνος

		1 Ενεργοί κοινωνικά		2 Μέτρια ενεργοί κοινωνικά		3 Κοινωνικά αδιάφοροι		4 Μαθητές με γενικότερα ενδιαφέροντα	
		Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent
Cluster	1	122	41,1%	23	9,0%	19	11,7%	50	31,4%
	2	61	20,5%	84	32,9%	38	23,3%	85	53,5%
	3	86	29,0%	105	41,2%	17	10,4%	15	9,4%
	4	28	9,4%	43	16,9%	89	54,6%	9	5,7%
Combined		297	100,0%	255	100,0%	163	100,0%	159	100,0%

cl_rel_parents σχέσεις με γονείς

		1 Καλές σχέσεις - Διακριτική παρακολούθηση		2 Πολύ καλές σχέσεις - Διακριτική παρακολούθηση		3 Πολύ καλές σχέσεις - Πολύ στενή παρακολούθηση		4 Πολύ καλές σχέσεις - Στενή παρακολούθηση	
		Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent	Frequency	Percent
Cluster	1	51	18,3%	76	24,3%	24	24,5%	63	34,1%
	2	33	11,9%	135	43,1%	41	41,8%	59	31,9%
	3	102	36,7%	74	23,6%	22	22,4%	25	13,5%
	4	92	33,1%	28	8,9%	11	11,2%	38	20,5%
Combined		278	100,0%	313	100,0%	98	100,0%	185	100,0%

Multiple Correspondence

[DataSet4] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEAO\students_20_2_2007.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0
by
Data Theory Scaling System Group (DTSS)
Faculty of Social and Behavioral Sciences
Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	874
Active Cases with Missing Values	0
Supplementary Cases	0
Total	874
Cases Used in Analysis	874

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
28(a)	1,304288	,000008	,695712

a The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For		
		Total (Eigenvalue)	Inertia	% of Variance
1	,543	1,373	,686	68,641
2	,382	1,236	,618	61,788
Total		2,609	1,304	
Mean	,467(a)	1,304	,652	65,214

a Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

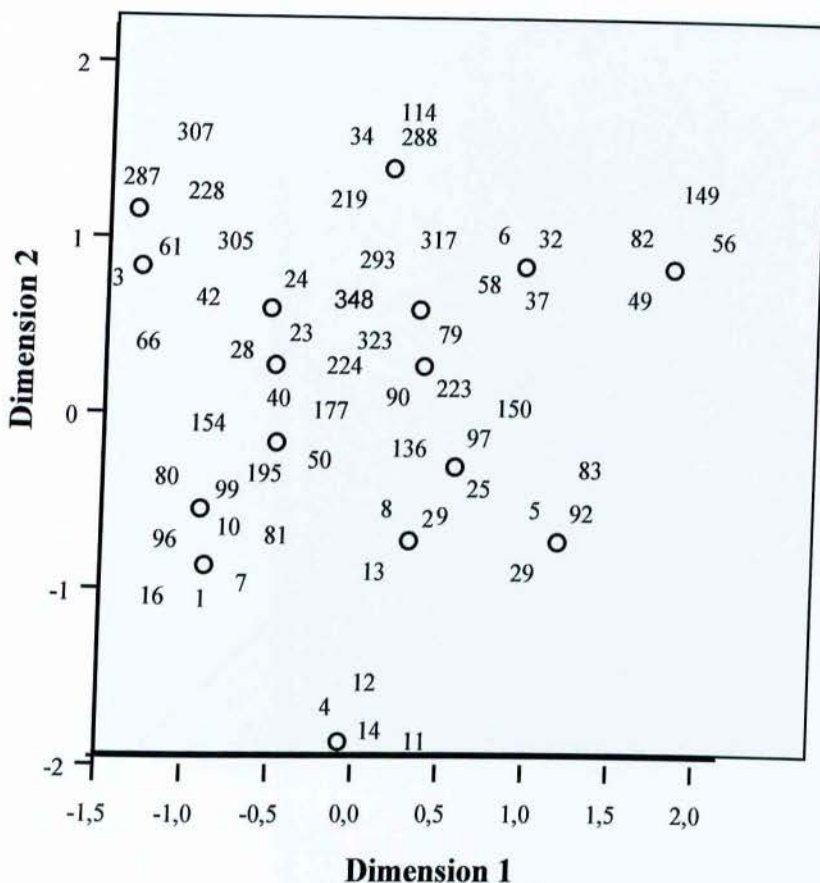
Correlations Transformed Variables

Dimension: 1

	cl_vathmoi επιδόσεις στο σχολείο	profile11 profile
cl_vathmoi επιδόσεις στο σχολείο	1,000	,373
profile11 profile	,373	1,000
Dimension	1,000	2,000
Eigenvalue	1,373	,627

Objects

Object Points Labeled by Casenumbers

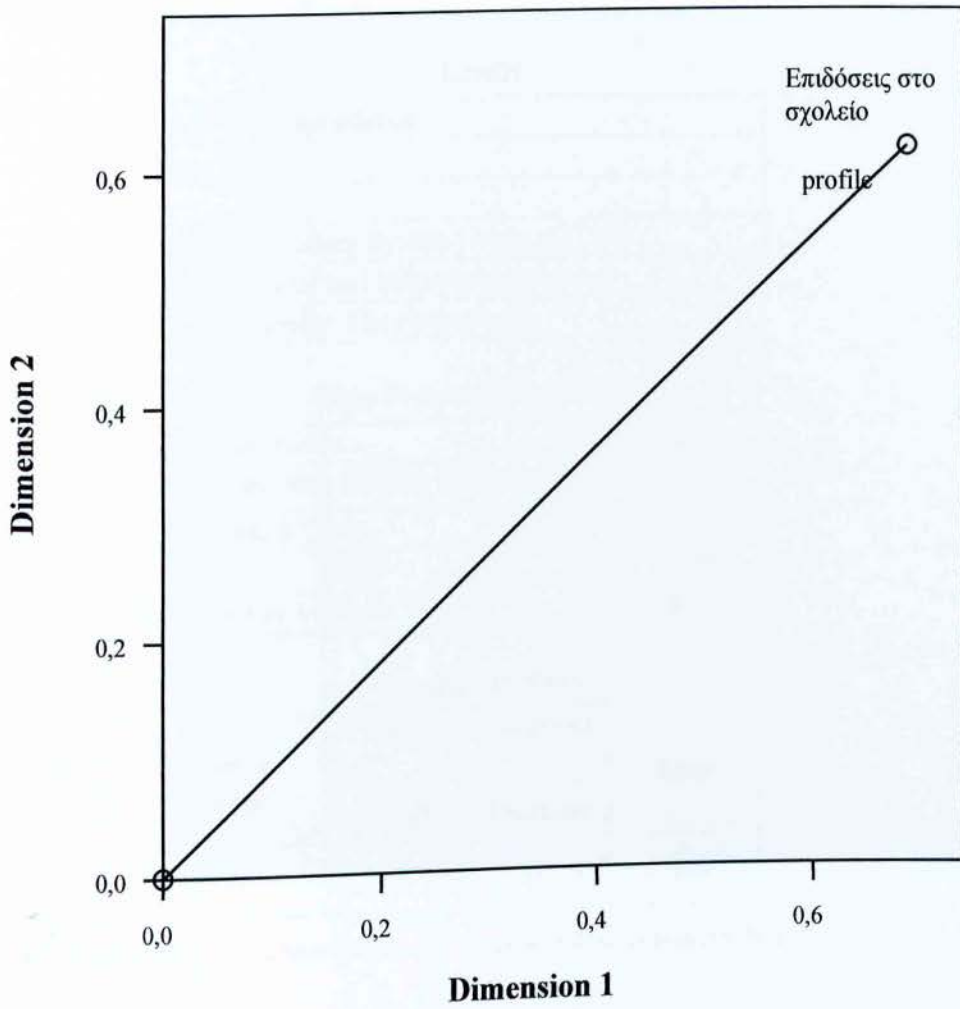


Variable Principal Normalization.

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
cl_vathmoi επιδόσεις στο σχολείο	,686	,618	,652
profile11 profile	,686	,618	,652
Active Total	1,373	1,236	1,304
% of Variance	68,641	61,788	65,214

Discrimination Measures



Variable Principal Normalization.

Multiple Correspondence

[DataSet4] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEAO\students_20_2_2007.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0
by
Data Theory Scaling System Group (DTSS)
Faculty of Social and Behavioral Sciences
Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	874
Active Cases with Missing Values	0
Supplementary Cases	0
Total	874
Cases Used in Analysis	874

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
14(a)	1,521109	,000010	,478891

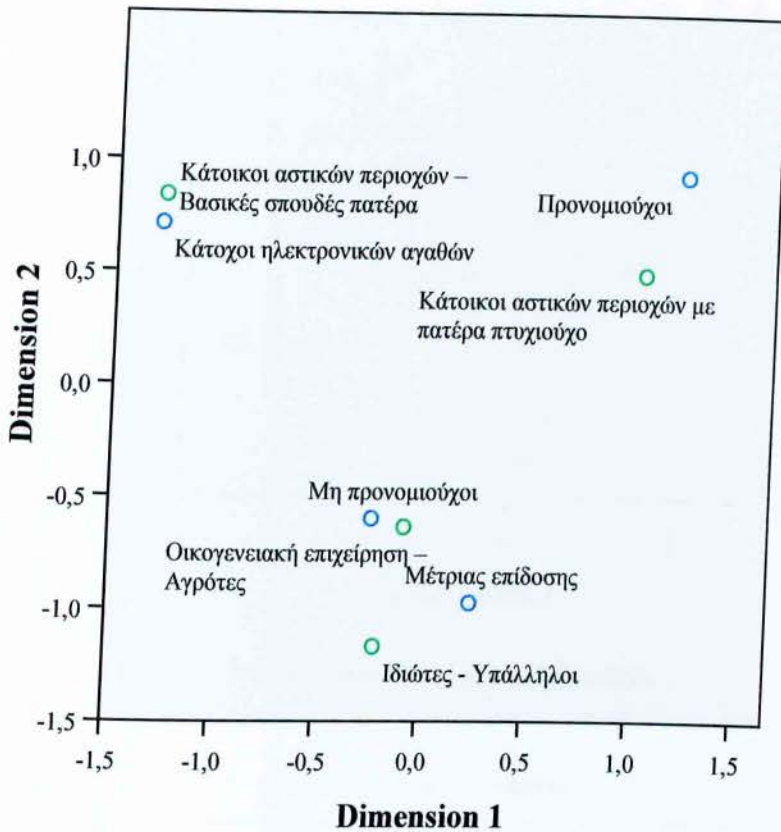
a The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For		
		Total (Eigenvalue)	Inertia	% of Variance
1	,778	1,637	,819	81,854
2	,577	1,405	,703	70,257
Total		3,042	1,521	
Mean	,685(a)	1,521	,761	76,055

a Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Quantifications Plot Category Points



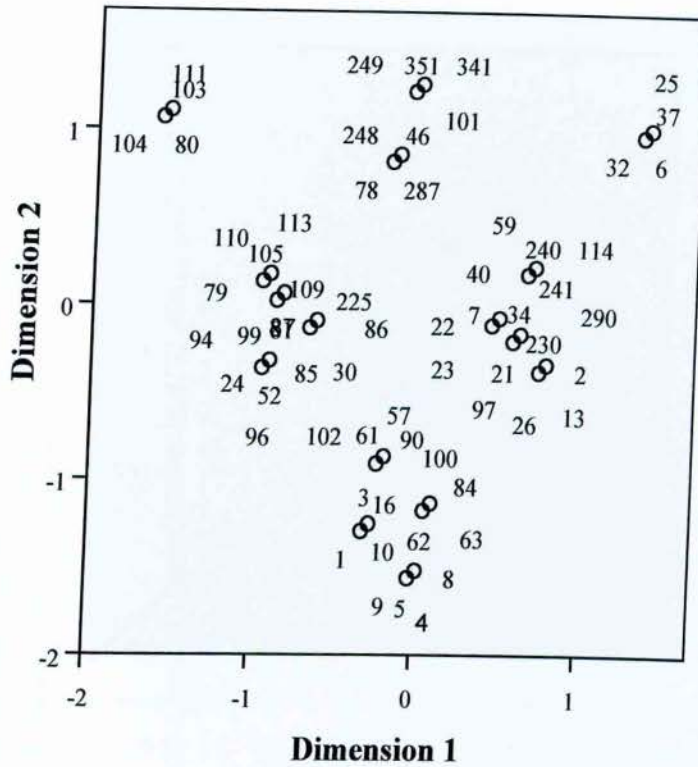
Correlations Transformed Variables

Dimension: 1

	cl_demo1 δημογραφικά χαρακτηριστικά	profile11 profile
cl_demo1 δημογραφικά χαρακτηριστικά	1,000	,637
profile11 profile	,637	1,000
Dimension	1,000	2,000
Eigenvalue	1,637	,363

Objects

Object Points Labeled by Casenumbers

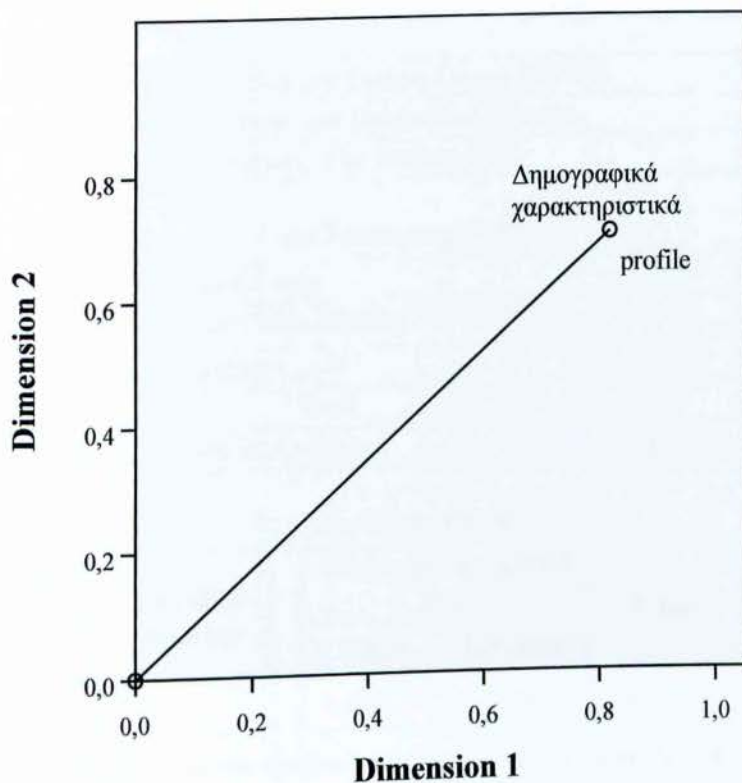


Variable Principal Normalization.

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
cl_demo1 δημογραφικά χαρακτηριστικά	,819	,703	,761
profile11 profile	,819	,703	,761
Active Total	1,637	1,405	1,521
% of Variance	81,854	70,257	76,055

Discrimination Measures



Variable Principal Normalization.

Multiple Correspondence

[DataSet4] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEAO\students_20_2_2007n.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0
by
Data Theory Scaling System Group (DTSS)
Faculty of Social and Behavioral Sciences
Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	874
Active Cases with Missing Values	0
Supplementary Cases	0
Total	874
Cases Used in Analysis	874

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
23(a)	1,454521	,000009	,545479

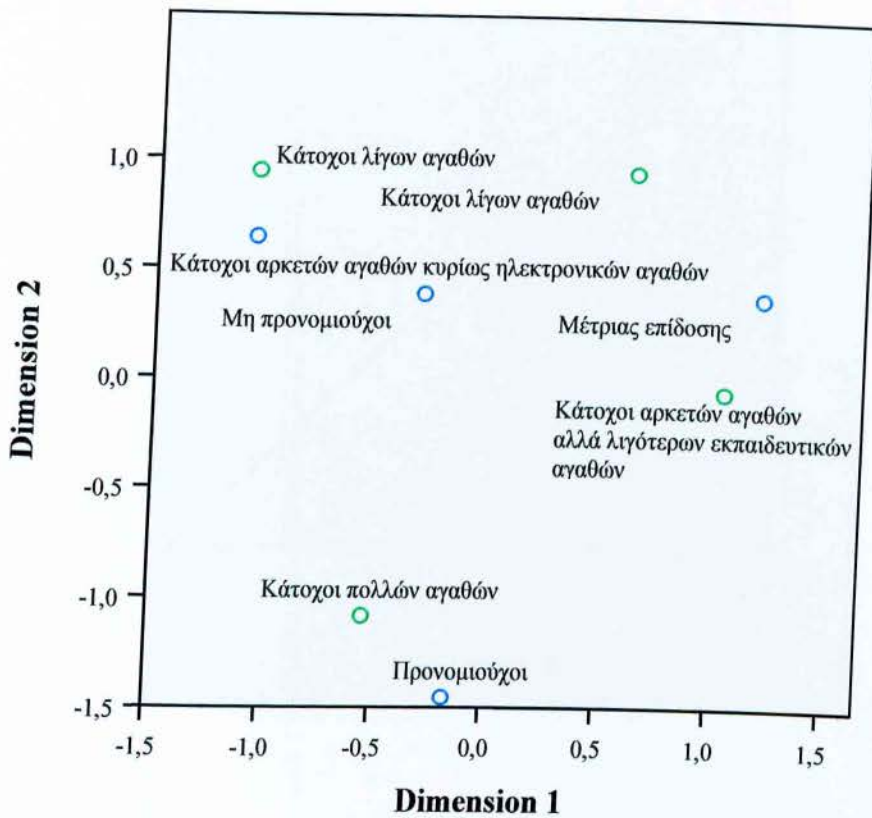
a The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For		
		Total (Eigenvalue)	Inertia	% of Variance
1	,683	1,519	,760	75,953
2	,561	1,390	,695	69,499
Total		2,909	1,455	
Mean	,625(a)	1,455	,727	72,726

a Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Quantifications Plot Category Points

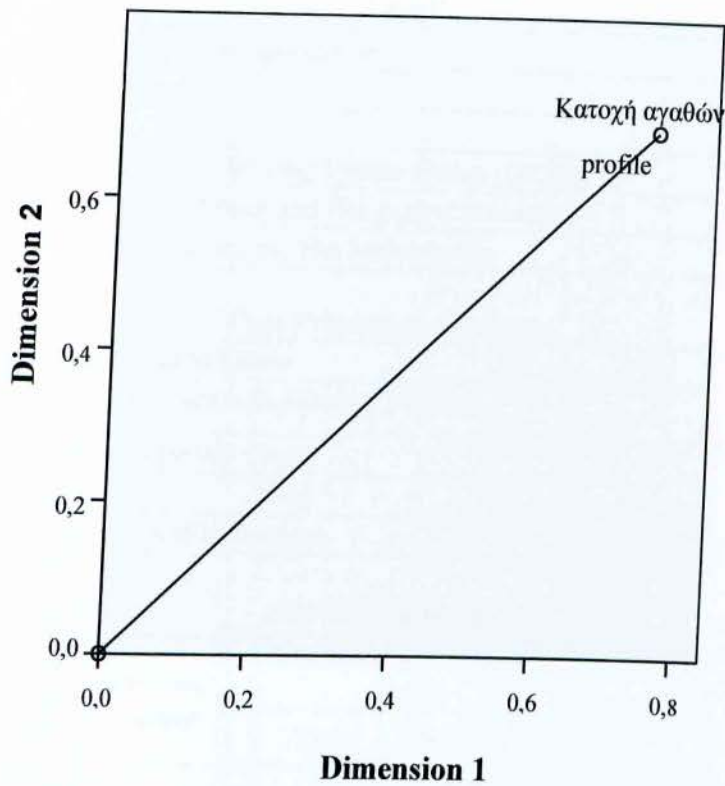


Correlations Transformed Variables

Dimension: 1

	cl_q17 κατοχή αγαθών	profile11 profile
cl_q17 κατοχή αγαθών	1,000	,519
profile11 profile	,519	1,000
Dimension	1,000	2,000
Eigenvalue	1,519	,481

Discrimination Measures



Variable Principal Normalization.

Objects

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
cl_q17 κατοχή αγαθών	,760	,695	,727
profile11 profile	,760	,695	,727
Active Total	1,519	1,390	1,455
% of Variance	75,953	69,499	72,726

Multiple Correspondence

[DataSet4] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEAO\students_20_2_2007n.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0
by
Data Theory Scaling System Group (DTSS)
Faculty of Social and Behavioral Sciences
Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	874
Active Cases with Missing Values	0
Supplementary Cases	0
Total	874
Cases Used in Analysis	874

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
42(a)	1,519961	,000007	,480039

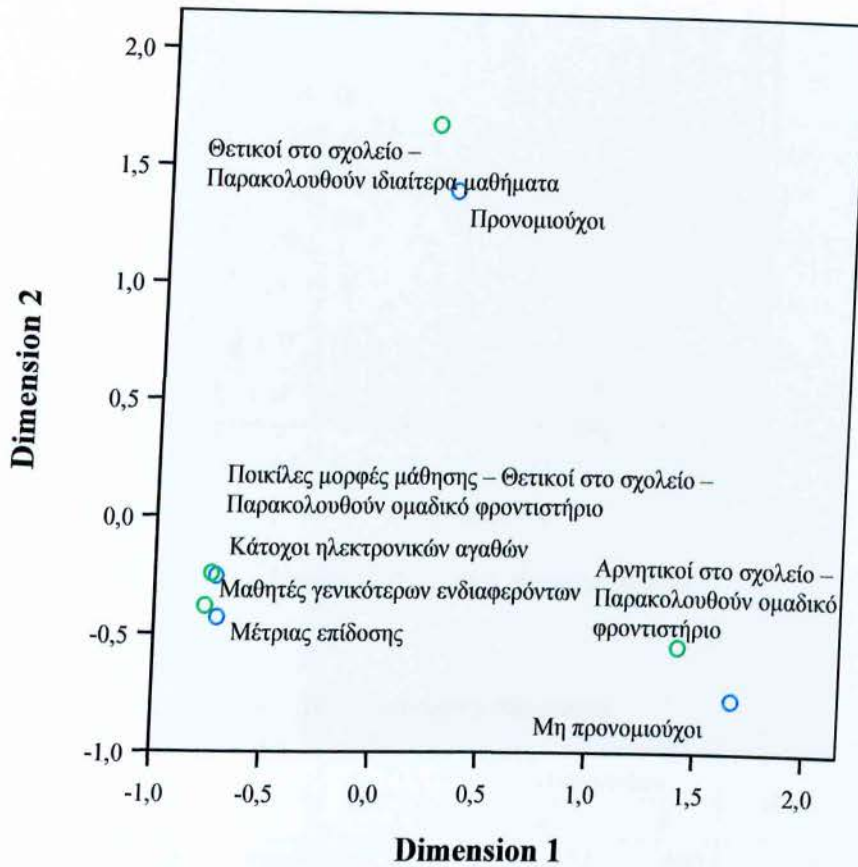
a The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For		
		Total (Eigenvalue)	Inertia	% of Variance
1	,827	1,705	,853	85,274
2	,501	1,334	,667	66,722
Total		3,040	1,520	
Mean	,684(a)	1,520	,760	75,998

a Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Quantifications Plot Category Points



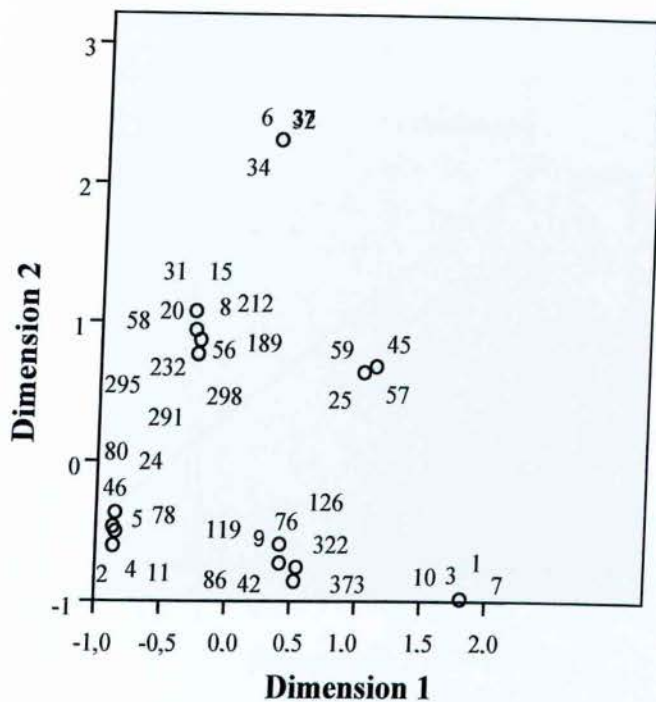
Correlations Transformed Variables

Dimension: 1

	cl_ekp1 εκπαίδευση	profile11 profile
cl_ekp1 εκπαίδευση	1,000	,705
profile11 profile	,705	1,000
Dimension	1,000	2,000
Eigenvalue	1,705	,295

Objects

Object Points Labeled by Casenumbers

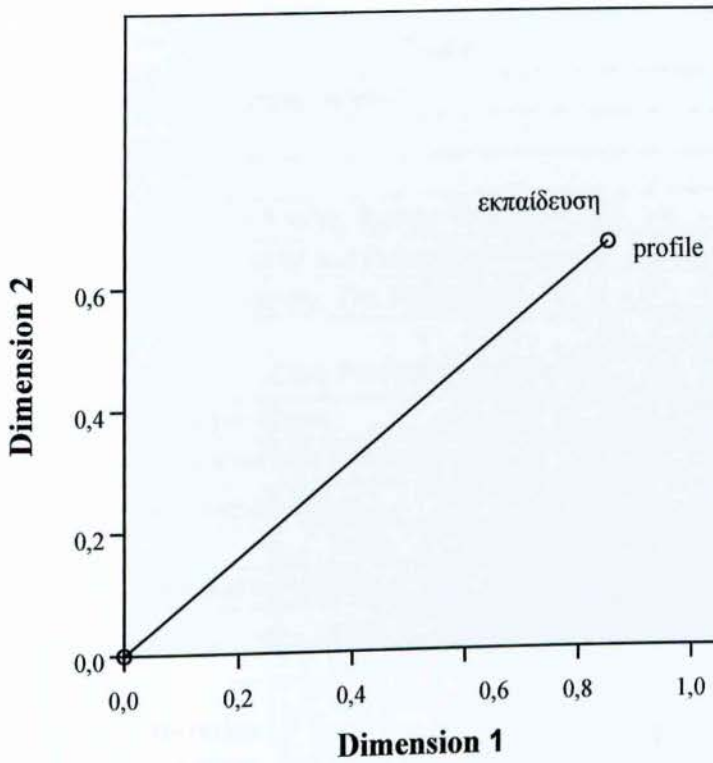


Variable Principal Normalization.

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
cl_ekpl εκπαίδευση	,853	,667	,760
profile11 profile	,853	,667	,760
Active Total	1,705	1,334	1,520
% of Variance	85,274	66,722	75,998

Discrimination Measures



Variable Principal Normalization.

Multiple Correspondence

[DataSet4] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEΛΟ\students_20_2_2007n.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0
By
Data Theory Scaling System Group (DTSS)
Faculty of Social and Behavioral Sciences
Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	874
Active Cases with Missing Values	0
Supplementary Cases	0
Total	874
Cases Used in Analysis	874

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
91(a)	1,369775	,000010	,630225

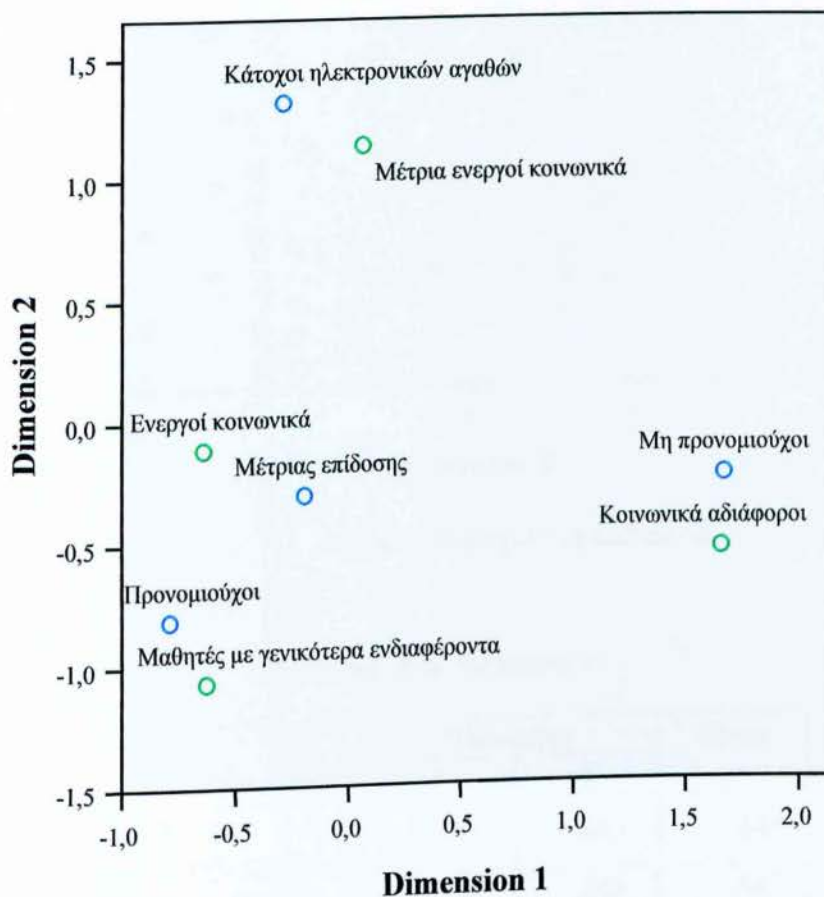
a The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For		
		Total (Eigenvalue)	Inertia	% of Variance
1	,621	1,450	,725	72,516
2	,449	1,289	,645	64,461
Total		2,740	1,370	
Mean	,540(a)	1,370	,685	68,489

a Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Quantifications Plot Category Points



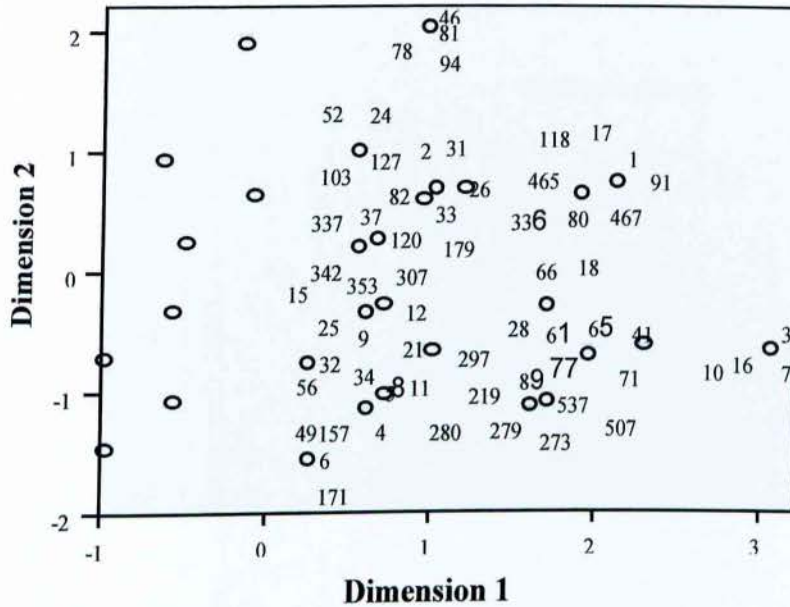
Correlations Transformed Variables

Dimension: 1

	cl_freetime1 ελεύθερος χρόνος	profile11 profile
cl_freetime1 ελεύθερος χρόνος	1,000	,450
profile11 profile	,450	1,000
Dimension	1,000	2,000
Eigenvalue	1,450	,550

Objects

Object Points Labeled by Casenumbers

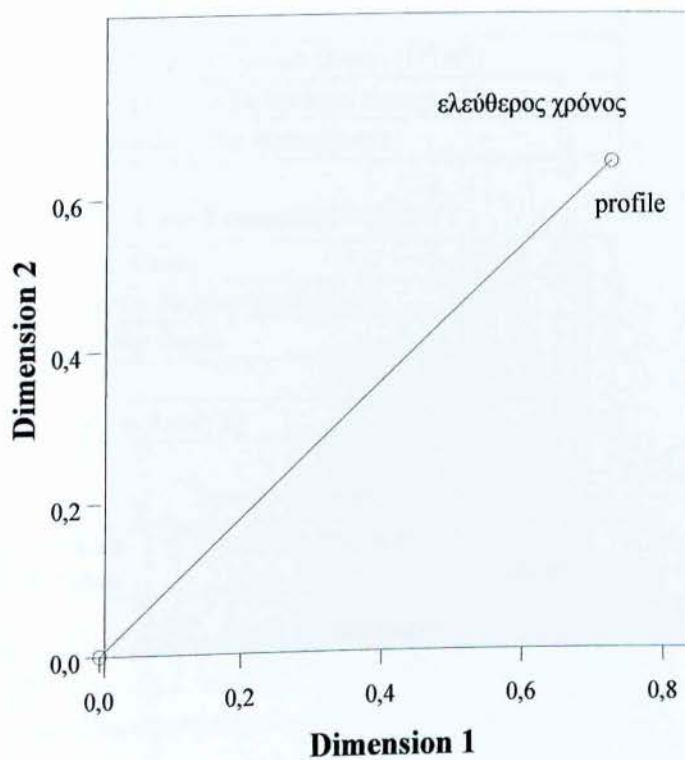


Variable Principal Normalization.

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
cl_freetime1 ελεύθερος χρόνος	,725	,645	,685
profile11 profile	,725	,645	,685
Active Total	1,450	1,289	1,370
% of Variance	72,516	64,461	68,489

Discrimination Measures



Variable Principal Normalization.

Multiple Correspondence

[DataSet4] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEΛΑΟ\students_20_2_2007n.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0
by
Data Theory Scaling System Group (DTSS)
Faculty of Social and Behavioral Sciences
Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	874
Active Cases with Missing Values	0
Supplementary Cases	0
Total	874
Cases Used in Analysis	874

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
35(a)	1,257362	,000009	,742638

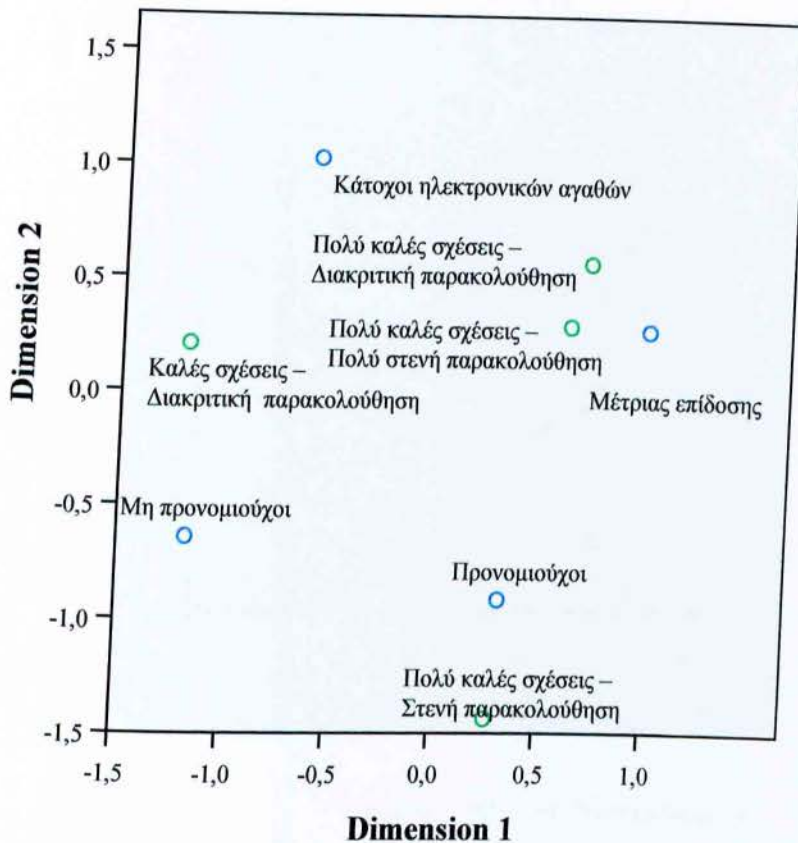
a The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For		
		Total (Eigenvalue)	Inertia	% of Variance
1	,535	1,365	,683	68,262
2	,260	1,149	,575	57,475
Total		2,515	1,257	
Mean	,409(a)	1,257	,629	62,868

a Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Quantifications Plot Category Points



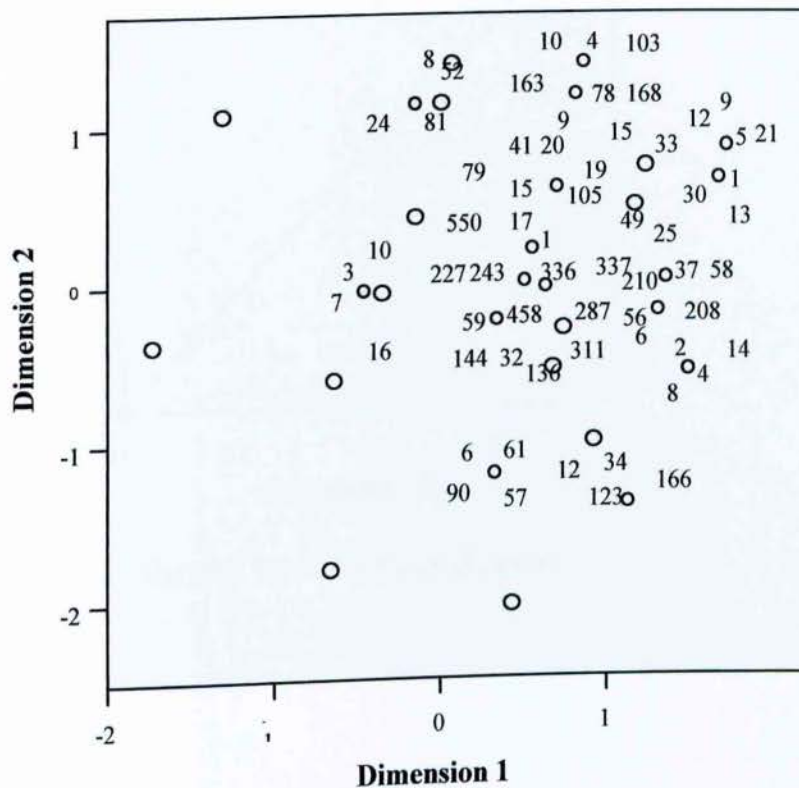
Correlations Transformed Variables

Dimension: 1

	cl_rel_parents σχέσεις με γονείς	profile11 profile
cl_rel_parents σχέσεις με γονείς	1,000	,365
profile11 profile	,365	1,000
Dimension	1,000	2,000
Eigenvalue	1,365	,635

Objects

Object Points Labeled by Casenumbers

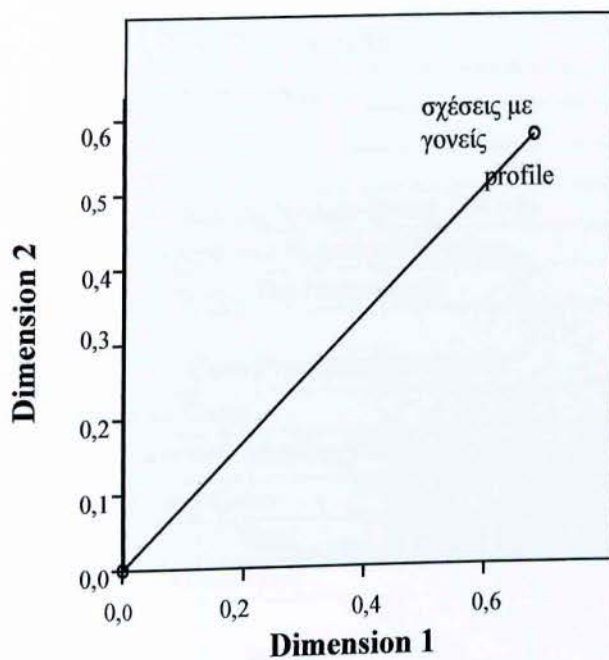


Variable Principal Normalization.

Discrimination Measures

	Dimension		Mean
	1	2	
cl_rel_parents σχέσεις με γονείς	,683	,575	,629
profile11 profile	,683	,574	,629
Active Total	1,365	1,149	1,257
% of Variance	68,262	57,475	62,868

Discrimination Measures



Variable Principal Normalization.

Multiple Correspondence

[DataSet4] E:\TEA_15_01_2007\STUDENTS\amos_20_2_2007_ΣΥΝΘΕΤΟ MONTEAO\students_20_2_2007n.sav

Credit

Multiple Correspondence
Version 1.0
by
Data Theory Scaling System Group (DTSS)
Faculty of Social and Behavioral Sciences
Leiden University, The Netherlands

Case Processing Summary

Valid Active Cases	874
Active Cases with Missing Values	0
Supplementary Cases	0
Total	874
Cases Used in Analysis	874

Iteration History

Iteration Number	Variance Accounted For		Loss
	Total	Increase	
46(a)	2,160269	,000008	4,839731

a The iteration process stopped because the convergence test value was reached.

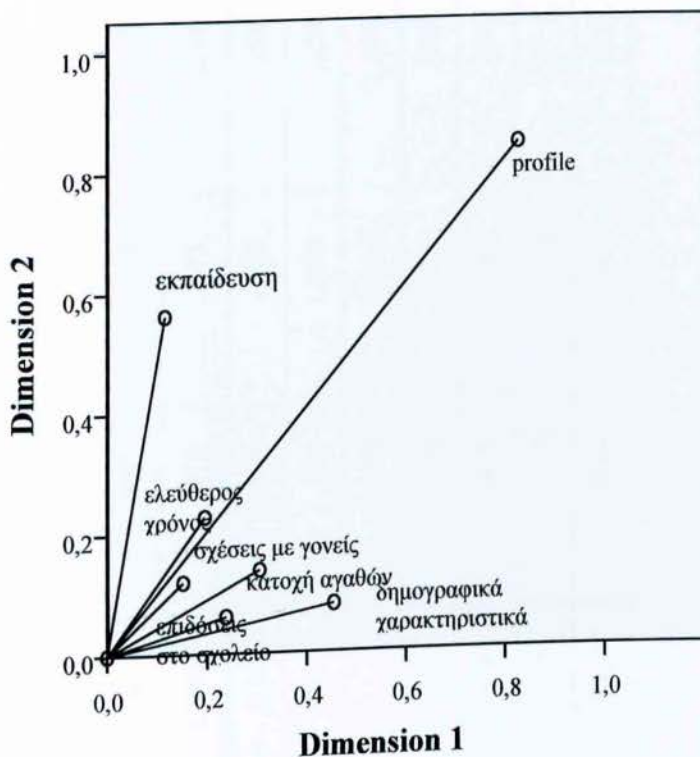
Model Summary

Dimension	Cronbach's Alpha	Variance Accounted For		
		Total (Eigenvalue)	Inertia	% of Variance
1	,658	2,292	,327	32,738
2	,592	2,029	,290	28,984
Total		4,321	,617	
Mean	,627(a)	2,160	,309	30,861

a Mean Cronbach's Alpha is based on the mean Eigenvalue.

Quantifications Plot Category Points

Discrimination Measures



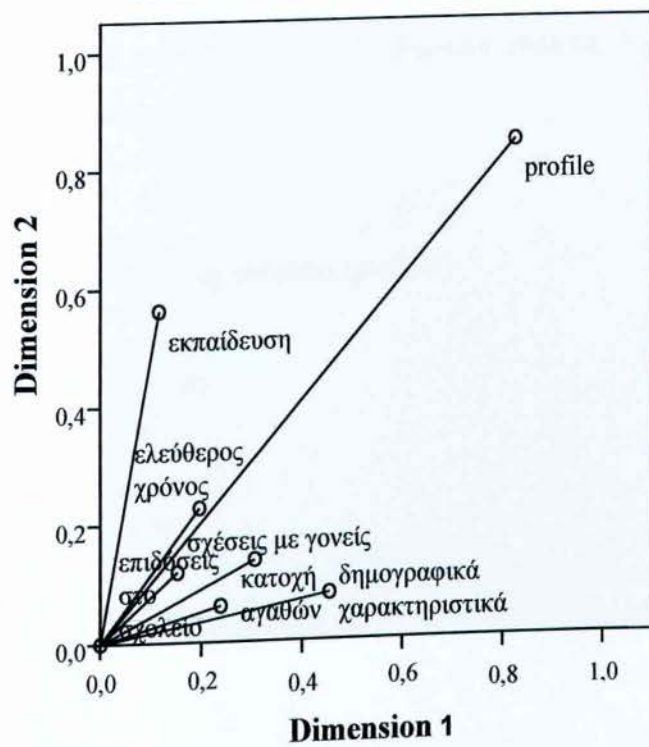
Variable Principal Normalization.

Correlations Transformed Variables

Dimension: 1

	cl_vathmoi επιδόσεις στο σχολείο	cl_demo1 δημογραφικά χαρακτηριστικά	cl_q17 κατοχή αγαθών	cl_ekp1 εκπαίδευση	cl_freetime1 ελεύθερος χρόνος	cl_rel_parents σχέσεις με γονείς	profile11 profile
cl_vathmoi επιδόσεις στο σχολείο	1,000	,205	,082	,135	,070	,085	,370
cl_demo1 δημογραφικά χαρακτηριστικά	,205	1,000	,218	,033	,116	,117	,596
cl_q17 κατοχή αγαθών	,082	,218	1,000	,068	,158	,110	,430
cl_ekp1 εκπαίδευση	,135	,033	,068	1,000	,104	,076	,262
cl_freetime1 ελεύθερος χρόνος	,070	,116	,158	,104	1,000	,068	,341
cl_rel_parents σχέσεις με γονείς	,085	,117	,110	,076	,068	1,000	,294
profile11 profile	,370	,596	,430	,262	,341	,294	1,000
Dimension	1	2	3	4	5	6	7
Eigenvalue	2,292	1,004	,966	,930	,821	,730	,257

Discrimination Measures



Variable Principal Normalization.

Analysis Summary

Date and Time

Date: Τετάρτη, 16 Απρίλιος 2008

Time: 8:49:17 μμ

Title: tea_students_09_03_casual5: Τετάρτη, 16 Απριλίου 2008 08:49 μμ

Notes for Group (Group number 1)

The model is recursive.

Sample size = 214

Variable Summary (profile1)

Your model contains the following variables (profile1)

q17_6	q33_5
q18_3	mesos_ka
q17_2	mesos_gp
q17_3	q6
q17_8	q5
q17_9	hours
q7	help
q8	
q33_7	
q33_2	
q33_6	
q17_4	
q17_11	
q9	
q33_4	
q10	

Unobserved, endogenous variables

epidosi
pastepidosi

Unobserved, exogenous variables

e176	e334
e183	e10
wealth	e335
e172	erka
e173	ergp
hedres	er_ep
cultposs	e6
e178	e5
e179	e19
e7	err_prin
e8	e21
pos	e9
e337	
e332	
hobby	
cultuse	
e336	
e174	
e1711	

Variable counts (profile1)

Number of variables in your model:	56
Number of observed variables:	23
Number of unobserved variables:	33
Number of exogenous variables:	31
Number of endogenous variables:	25

Parameter summary (profile1)

	Weights	Covariances	Variances	Means	Intercepts	Total
Fixed	33	0	1	0	0	34
Labeled	0	0	0	0	0	0
Unlabeled	36	18	30	0	0	84
Total	69	18	31	0	0	118

Notes for Model (Default model)

Notes for Model (profile1 - Default model)

	e6
	-,111

The following covariance matrix is not positive definite (profile1 - Default model)

	ergp	erka
ergp	-,354	
erka	-4,474	-3,042

Estimates (profile1 - Default model)
Scalar Estimates (profile1 - Default model)
Maximum Likelihood Estimates
Regression Weights: (profile1- Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	-1,111	3,066	-,362	,717	
pastepidosi	←	cultposs	-,344	3,154	-,109	,913	
pastepidosi	←	pos	,821	,722	1,137	,256	
pastepidosi	←	hobby	-8,040	3,606	-2,230	,026	
pastepidosi	←	cultuse	,257	,629	,409	,682	
pastepidosi	←	wealth	-,832	,944	-,882	,378	
hours	←	pastepidosi	-,321	,535	-,600	,548	
hours	←	hobby	-9,252	7,838	-1,180	,238	
help	←	pastepidosi	,002	,003	,639	,523	
help	←	hedres	-,059	,046	-1,259	,208	
epidosi	←	wealth	-3,077	1,655	-1,860	,063	
epidosi	←	hedres	2,160	5,754	,375	,707	
epidosi	←	cultposs	4,415	5,885	,750	,453	
epidosi	←	pos	,459	1,294	,355	,723	
epidosi	←	hobby	-25,263	44,113	-,573	,567	
epidosi	←	cultuse	-1,012	1,215	-,833	,405	
epidosi	←	pastepidosi	-,311	2,276	-,137	,891	
epidosi	←	hours	-1,377	2,449	-,562	,574	
epidosi	←	help	,657	2,442	,269	,788	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,186	,284	4,183	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,604	,169	3,570	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	2,227	,488	4,560	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,134	,208	,643	,520	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	,583	,144	4,038	***	
q17_11	←	cultposs	,343	,131	2,631	,009	
q9	←	pos	-,235	,168	-1,397	,162	
q10	←	pos	-1,453	,314	-4,628	***	
q33_5	←	hobby	,350	,379	,924	,356	
q17_9	←	cultposs	1,649	,368	4,485	***	
q33_4	←	cultuse	,690	,207	3,325	***	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,332	,074	18,034	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,750	,049	15,300	***	
q17_11	←	help	,413	,184	2,248	,025	
q17_11	←	hedres	,150	,122	1,235	,217	
q33_5	←	cultuse	-,150	,131	-1,141	,254	
q33_4	←	hobby	1,379	,490	2,815	,005	

Standardized Regression Weights: (profile1- Default model)

			Estimate
pastepidosi	←	hedres	-,096
pastepidosi	←	cultposs	-,028
pastepidosi	←	pos	,181
pastepidosi	←	hobby	-,741
pastepidosi	←	cultuse	,088
pastepidosi	←	wealth	-,103
hours	←	pastepidosi	-,380
hours	←	hobby	-1,009
help	←	pastepidosi	,045
help	←	hedres	-,124
epidosi	←	wealth	-,235
epidosi	←	hedres	,115
epidosi	←	cultposs	,219
epidosi	←	pos	,063
epidosi	←	hobby	-1,438
epidosi	←	cultuse	-,214
epidosi	←	pastepidosi	-,192
epidosi	←	hours	-,719
epidosi	←	help	,017
q17_6	←	wealth	,672
q18_3	←	wealth	,506
q17_2	←	hedres	,428
q17_3	←	hedres	,533
q17_8	←	cultposs	,535
q7	←	pos	,485
q8	←	pos	,931
q33_6	←	hobby	,317
q33_7	←	hobby	,044
q33_2	←	cultuse	,707
q17_4	←	wealth	,457
q17_11	←	cultposs	,246
q9	←	pos	-,103
q10	←	pos	-,395
q33_5	←	hobby	,067
q17_9	←	cultposs	,631
q33_4	←	cultuse	,472
mesos_gp	←	epidosi	1,012
mesos_ka	←	epidosi	1,065
q6	←	pastepidosi	1,010
q5	←	pastepidosi	,882
q17_11	←	help	,151
q17_11	←	hedres	,116
q33_5	←	cultuse	-,106
q33_4	←	hobby	,254

Covariances: (profile1 - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,028	,010	2,741	,006	
hedres	↔	cultposs	-,007	,006	-1,170	,242	
cultposs	↔	pos	,019	,011	1,726	,084	
pos	↔	hobby	-,015	,011	-1,320	,187	
hobby	↔	cultuse	-,049	,025	-1,937	,053	
pos	↔	cultuse	,057	,043	1,336	,181	
cultposs	↔	cultuse	,097	,025	3,885	***	
hedres	↔	cultuse	,040	,025	1,601	,109	
wealth	↔	cultuse	,041	,028	1,457	,145	
cultposs	↔	hobby	-,010	,005	-1,817	,069	
hedres	↔	hobby	-,012	,008	-1,463	,143	
wealth	↔	hobby	-,004	,008	-,516	,606	
hedres	↔	pos	,050	,019	2,679	,007	
wealth	↔	pos	,026	,016	1,653	,098	
wealth	↔	cultposs	-,002	,007	-,311	,756	
e19	↔	e21	-,002	,012	-,156	,876	
erka	↔	ergp	-4,474	14,683	-,305	,761	
e5	↔	e19	-,118	,109	-1,089	,276	

Correlations: (profile1- Default model)

			Estimate
wealth	↔	hedres	,479
hedres	↔	cultposs	-,185
cultposs	↔	pos	,195
pos	↔	hobby	-,133
hobby	↔	cultuse	-,284
pos	↔	cultuse	,137
cultposs	↔	cultuse	,640
hedres	↔	cultuse	,247
wealth	↔	cultuse	,177
cultposs	↔	hobby	-,245
hedres	↔	hobby	-,273
wealth	↔	hobby	-,069
hedres	↔	pos	,477
wealth	↔	pos	,171
wealth	↔	cultposs	-,038
e19	↔	e21	-,015
e5	↔	e19	-,099

Variances: (profile1- Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,084	,024	3,520	***	
hedres	,041	,018	2,300	,021	
cultposs	,035	,011	3,090	,002	
pos	,268	,087	3,072	,002	
hobby	,047	,026	1,778	,075	
cultuse	,644	,203	3,166	,002	
err_prin	2,197	1,109	1,981	,048	
e19	1,628	1,538	1,059	,290	
e21	,009	,001	10,188	***	
er_ep	1,000				
e176	,102	,021	4,875	***	
e183	,343	,044	7,884	***	
e172	,184	,022	8,384	***	
e173	,038	,006	6,481	***	
e178	,088	,012	7,633	***	
e179	,146	,025	5,814	***	
e7	,872	,098	8,858	***	
e8	,205	,243	,841	,400	
e337	,437	,042	10,321	***	
e332	,642	,183	3,507	***	
e336	,420	,044	9,486	***	
e174	,108	,013	8,515	***	
e1711	,063	,006	9,963	***	
e9	1,371	,133	10,303	***	
e334	1,074	,136	7,906	***	
e10	3,057	,317	9,653	***	
e335	1,265	,123	10,240	***	
erka	-3,042	19,574	-,155	,876	
ergp	-,354	11,040	-,032	,974	
e6	-,111	,302	-,368	,713	
e5	,885	,190	4,653	***	

Matrices (profile1 - Default model)
Total Effects (profile1- Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,257	-8,040	,821	-,344	-1,111	-,832	,000	,000	,000	,000
help	,000	-,015	,002	-,001	-,061	-,002	,002	,000	,000	,000
hours	-,083	-6,669	-,264	,111	,357	,267	-,321	,000	,000	,000
epidosi	-,978	-13,588	,568	4,369	1,974	-3,188	,133	,657	-1,377	,000
q5	,193	-6,031	,616	-,258	-,833	-,624	,750	,000	,000	,000
q6	,257	-8,040	,821	-,344	-1,111	-,832	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,978	-13,588	,568	4,369	1,974	-3,188	,133	,657	-1,377	1,000
mesos_ka	-1,303	-18,102	,757	5,820	2,629	-4,247	,177	,875	-1,835	1,332
q33_5	-,150	,350	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-1,453	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,690	1,379	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,235	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	-,006	,001	,343	,125	-,001	,001	,413	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,583	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,134	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	2,227	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,649	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,604	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,186	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Total Effects (profile1 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,088	-,741	,181	-,028	-,096	-,103	,000	,000	,000	,000
help	,004	-,033	,008	-,001	-,128	-,005	,045	,000	,000	,000
hours	-,033	-,727	-,069	,010	,036	,039	-,380	,000	,000	,000
epidosi	-,206	-,773	,077	,216	,105	-,243	,082	,017	-,719	,000
q5	,078	-,654	,160	-,024	-,085	-,091	,882	,000	,000	,000
q6	,089	-,749	,183	-,028	-,097	-,104	1,010	,000	,000	,000
mesos_gp	-,209	-,783	,078	,219	,107	-,246	,083	,017	-,728	1,012
mesos_ka	-,220	-,824	,082	,230	,112	-,259	,087	,018	-,766	1,065
q33_5	-,106	,067	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,395	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,472	,254	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,103	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,001	-,005	,001	,246	,097	-,001	,007	,151	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,457	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,317	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,707	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,044	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,931	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,485	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,631	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,535	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,533	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,428	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,506	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,672	,000	,000	,000	,000

Direct Effects (profile1 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,257	-8,040	,821	-,344	-1,111	-,832	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	-,059	,000	,002	,000	,000	,000
hours	,000	-9,252	,000	,000	,000	,000	-,321	,000	,000	,000
epidosi	-1,012	-25,263	,459	4,415	2,160	-3,077	-,311	,657	-1,377	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,750	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,332
q33_5	-,150	,350	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-1,453	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,690	1,379	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,235	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,343	,150	,000	,000	,413	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,583	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,134	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	2,227	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,649	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,604	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,186	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Direct Effects (profile1 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,088	-,741	,181	-,028	-,096	-,103	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	-,124	,000	,045	,000	,000	,000
hours	,000	-1,009	,000	,000	,000	,000	-,380	,000	,000	,000
epidosi	-,214	-1,008	,063	,219	,115	-,235	-,192	,017	-,719	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,882	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,010	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,012
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,065
q33_5	-,106	,067	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,395	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,472	,254	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,103	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,246	,116	,000	,000	,151	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,457	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,317	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,707	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,044	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,931	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,485	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,631	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,535	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,533	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,428	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,506	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,672	,000	,000	,000	,000

Indirect Effects (profile1 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,000	-,015	,002	-,001	-,002	-,002	,000	,000	,000	,000
hours	-,083	2,583	-,264	,111	,357	,267	,000	,000	,000	,000
epidosi	,034	11,675	,109	-,046	-,186	-,110	,444	,000	,000	,000
q5	,193	-6,031	,616	-,258	-,833	-,624	,000	,000	,000	,000
q6	,257	-8,040	,821	-,344	-1,111	-,832	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,978	-13,588	,568	4,369	1,974	-3,188	,133	,657	-1,377	,000
mesos_ka	-1,303	-18,102	,757	5,820	2,629	-4,247	,177	,875	-1,835	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	-,006	,001	,000	-,025	-,001	,001	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Indirect Effects (profile1 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,004	-,033	,008	-,001	-,004	-,005	,000	,000	,000	,000
hours	-,033	,282	-,069	,010	,036	,039	,000	,000	,000	,000
epidosi	,007	,665	,015	-,002	-,010	-,008	,274	,000	,000	,000
q5	,078	-,654	,160	-,024	-,085	-,091	,000	,000	,000	,000
q6	,089	-,749	,183	-,028	-,097	-,104	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,209	-,783	,078	,219	,107	-,246	,083	,017	-,728	,000
mesos_ka	-,220	-,824	,082	,230	,112	-,259	,087	,018	-,766	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,001	-,005	,001	,000	-,019	-,001	,007	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Modification Indices (profile1- Default model)

Covariances: (profile1- Default model)

			M.I.	Par Change
e335	↔	e19	4,493	,201
e9	↔	e5	6,890	-,190
e9	↔	e6	6,715	,193
e1711	↔	hobby	5,318	-,008
e336	↔	pos	4,311	,047
e336	↔	erka	4,421	,227
e336	↔	e9	4,344	-,108
e178	↔	pos	7,104	-,030
e178	↔	e8	6,123	-,054
e173	↔	e335	6,962	,044
e172	↔	e336	5,112	,045
e183	↔	pos	8,202	,064
e183	↔	e335	7,137	-,130
e183	↔	e7	5,488	,096

Variances: (profile1- Default model)

	M.I.	Par Change
--	------	------------

Regression Weights: (profile1- Default model)

			M.I.	Par Change
q5	←	q9	6,567	-,135
q6	←	q9	6,412	,136
q33_5	←	q17_3	4,962	,748
q33_5	←	q18_3	4,770	-,248
q10	←	epidosi	4,104	,058
q10	←	mesos_ka	4,068	,051
q17_11	←	epidosi	6,772	,011
q17_11	←	mesos_gp	5,501	,011
q17_11	←	mesos_ka	6,416	,009
q33_6	←	pos	6,468	,232
q33_6	←	q9	5,374	-,087
q33_6	←	q8	6,288	,090
q33_6	←	q17_2	6,171	,232
q8	←	q17_8	4,766	-,422
q7	←	pastepidosi	4,150	,056
q7	←	q6	4,169	,057
q7	←	q18_3	6,916	,252
q17_8	←	pos	6,050	-,112
q17_8	←	q8	6,542	-,046
q17_3	←	q33_5	7,460	,035
q17_2	←	q17_8	4,495	,186
q18_3	←	pos	8,114	,253
q18_3	←	q33_5	6,609	-,097
q18_3	←	q9	4,970	-,081
q18_3	←	q8	7,152	,093
q18_3	←	q7	10,918	,133

Minimization History (Default model)

Iteration		Negative eigen-values	Condition #	Smallest eigen-value	Diameter	F	N Tries	Ratio
0	e	23		-,544	9999,000	1564,744	0	9999,000
1	e*	13		-,949	1,313	1052,674	19	,791
2	e	6		-,881	1,017	686,123	5	,714
3	e*	4		-,019	,473	481,562	5	,847
4	e	1		-,024	,841	318,497	6	,836
5	e	3		-,049	,686	275,965	6	,789
6	e	0	7694,590		,769	255,587	6	,782
7	e	0	65032,488		,820	242,740	1	1,059
8	e	0	4545,947		,721	242,049	2	,000
9	e	1		-,027	,428	239,341	1	,856
10	e	0	27641,647		,223	238,844	6	,668
11	e	0	17126,430		,360	238,494	4	,000
12	e	0	41552,969		,486	237,194	1	1,250
13	e	0	8300,554		,799	236,780	1	,569
14	e	0	42271,915		,461	235,822	1	1,018
15	e	0	22391,748		,429	235,562	3	,000
16	e	0	31525,124		,566	235,334	1	1,246
17	e	0	61827,168		,512	235,186	1	1,309
18	e	0	82954,815		,579	235,104	1	1,185
19	e	0	184508,441		,414	235,047	1	1,281
20	e	0	154765,146		,598	235,025	1	,806
21	e	0	585405,840		,244	235,001	1	1,103
22	e	0	418493,144		,302	234,994	2	,000
23	e	0	656044,052		,230	234,991	1	1,256
24	e	0	832350,910		,188	234,989	1	1,198
25	e	0	1110431,710		,087	234,989	1	1,149
26	e	0	1180187,858		,032	234,989	1	1,056
27	e	0	1223156,051		,003	234,989	1	1,006
28	e	0	1219507,110		,000	234,989	1	1,112

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	84	234,989	192	,019	1,224
Saturated model	276	,000	0		
Independence model	23	1366,238	253	,000	5,400

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,124	,917	,880	,638
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	1,231	,612	,577	,561

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,828	,773	,963	,949	,961
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,759	,628	,730
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	42,989	8,259	85,909
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1113,238	1001,115	1232,851

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	1,103	,202	,039	,403
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	6,414	5,226	4,700	5,788

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,032	,014	,046	,987
Independence model	,144	,136	,151	,000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	402,989	424,322	685,731	769,731
Saturated model	552,000	622,095	1481,009	1757,009
Independence model	1412,238	1418,079	1489,656	1512,656

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	1,892	1,729	2,093	1,992
Saturated model	2,592	2,592	2,592	2,921
Independence model	6,630	6,104	7,192	6,658

HOELTER

Model	HOELTER	HOELTER
	.05	.01
Default model	205	218
Independence model	46	49

Total Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile1- Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,983	,048	,388	,752	,938	,400	...	...	...	...
help	,982	,671	,814	,930	,266	,766	,657	...	...	...
hours	,777	,022	,950	,788	,786	,918	,932	...	...	...
epidosi	,464	,078	,641	,456	,681	,224	,541	,780	,175	...
q5	,983	,048	,388	,752	,938	,400	,002	...	...	...
q6	,983	,048	,388	,752	,938	,400	...	...	...	...
mesos_gp	,464	,078	,641	,456	,681	,224	,541	,780	,175	...
mesos_ka	,464	,078	,641	,456	,681	,224	,541	,780	,175	,002
q33_5	,420	,523	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,121	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	,236	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,982	,232	,518	,098	,444	,522	,192	,469	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	,318	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	,020	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Direct Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile1- Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,983	,048	,388	,752	,938	,400	...	...	...	...
help	,240	...	,657	...	...	...
hours	...	,022	...	...	...	...	,932	...	...	...
epidosi	,385	,110	,758	,486	,700	,218	,804	,780	,175	...
q5	,002	...	...	...
q6
mesos_gp
mesos_ka	,002
q33_5	,420	,523	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,121	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	,236	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,082	,294	...	...	,469	...	...
q17_4	,002	...	...	...	...
q33_6
q33_2
q33_7	...	,318	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7
q17_9	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8
q17_3	,020	...	...	...	...	...
q17_2
q18_3	,002	...	...	...	...
q17_6

Indirect Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile1- Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
help	,982	,671	,814	,930	,940	,766	...	...	...	...
hours	,777	,958	,950	,788	,786	,918	...	...	...	...
epidosi	,996	,938	,607	,840	,992	,704	,705	...	...	...
q5	,983	,048	,388	,752	,938	,400	...	...	...	...
q6	,983	,048	,388	,752	,938	,400	...	...	...	...
mesos_gp	,464	,078	,641	,456	,681	,224	,541	,780	,175	...
mesos_ka	,464	,078	,641	,456	,681	,224	,541	,780	,175	...
q33_5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,982	,232	,518	,800	,359	,522	,192	...	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Analysis Summary

Date and Time

Date: Τετάρτη, 16 Απρίλιος 2008

Time: 9:00:30 μμ

Title: tea_students_09_03_casual5: Τετάρτη, 16 Απριλίου 2008 09:00 μμ

Notes for Group (Group number 1)

The model is recursive.

Sample size = 268

Variable Summary (profile2)

Your model contains the following variables (profile2)

q17_6	q33_5
q18_3	mesos_ka
q17_2	mesos_gp
q17_3	q6
q17_8	q5
q17_9	hours
q7	help
q8	
q33_7	
q33_2	
q33_6	
q17_4	
q17_11	
q9	
q33_4	
q10	

Unobserved, endogenous variables

epidosi
pastepidosi

Unobserved, exogenous variables

e176	e334
e183	e10
wealth	e335
e172	erka
e173	ergp
hedres	er_ep
cultposs	e6
e178	e5
e179	e19
e7	err_prin
e8	e21
pos	e9
e337	
e332	
hobby	
cultuse	
e336	
e174	
e1711	

Variable counts (profile2)

Number of variables in your model:	56
Number of observed variables:	23
Number of unobserved variables:	33
Number of exogenous variables:	31
Number of endogenous variables:	25

Parameter summary (profile2)

	Weights	Covariances	Variances	Means	Intercepts	Total
Fixed	33	0	1	0	0	34
Labeled	0	0	0	0	0	0
Unlabeled	36	18	30	0	0	84
Total	69	18	31	0	0	118

Notes for Model (Default model)

Notes for Model (profile2 - Default model)

	e336
	-,014

Estimates (profile2 - Default model)

Scalar Estimates (profile2 - Default model)

Maximum Likelihood Estimates

Regression Weights: (profile2 - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	,932	,767	1,215	,224	
pastepidosi	←	cultposs	,531	1,386	,384	,701	
pastepidosi	←	pos	,412	,285	1,443	,149	
pastepidosi	←	hobby	-,633	,267	-2,369	,018	
pastepidosi	←	cultuse	,422	,428	,987	,324	
pastepidosi	←	wealth	-,946	,603	-1,570	,116	
hours	←	pastepidosi	,268	,058	4,634	***	
hours	←	hobby	-,617	,257	-2,399	,016	
help	←	pastepidosi	,019	,006	2,912	,004	
help	←	hedres	,103	,072	1,442	,149	

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
epidosi	←	wealth	-,364	,599	-,608	,543	
epidosi	←	hedres	-,726	,786	-,923	,356	
epidosi	←	cultposs	3,757	2,079	1,807	,071	
epidosi	←	pos	,284	,308	,922	,357	
epidosi	←	hobby	-,305	,209	-1,461	,144	
epidosi	←	cultuse	-1,500	,773	-1,940	,052	
epidosi	←	pastepidosi	,907	,088	10,246	***	
epidosi	←	hours	-,040	,063	-,640	,522	
epidosi	←	help	2,012	,504	3,996	***	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,458	,205	7,128	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,536	,198	2,698	,007	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	1,985	,552	3,595	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,219	,087	2,518	,012	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	1,364	,197	6,937	***	
q17_11	←	cultposs	,112	,116	,966	,334	
q9	←	pos	-,429	,164	-2,624	,009	
q10	←	pos	-,980	,247	-3,968	***	
q33_5	←	hobby	,276	,126	2,192	,028	
q17_9	←	cultposs	1,301	,247	5,260	***	
q33_4	←	cultuse	,456	,125	3,651	***	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,594	,097	16,491	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,828	,036	23,293	***	
q17_11	←	help	,161	,097	1,651	,099	
q17_11	←	hedres	,161	,116	1,396	,163	
q33_5	←	cultuse	,230	,111	2,077	,038	
q33_4	←	hobby	,244	,117	2,089	,037	

Standardized Regression Weights: (profile2- Default model)

			Estimate
pastepidosi	←	hedres	,124
pastepidosi	←	cultposs	,058
pastepidosi	←	pos	,113
pastepidosi	←	hobby	-,238
pastepidosi	←	cultuse	,161
pastepidosi	←	wealth	-,114
hours	←	pastepidosi	,295
hours	←	hobby	-,256
help	←	pastepidosi	,183
help	←	hedres	,133
epidosi	←	wealth	-,039
epidosi	←	hedres	-,086
epidosi	←	cultposs	,365
epidosi	←	pos	,069
epidosi	←	hobby	-,101
epidosi	←	cultuse	-,506
epidosi	←	pastepidosi	,801
epidosi	←	hours	-,032
epidosi	←	help	,184
q17_6	←	wealth	,535
q18_3	←	wealth	,734
q17_2	←	hedres	,594
q17_3	←	hedres	,503
q17_8	←	cultposs	,626
q7	←	pos	,413
q8	←	pos	,888
q33_6	←	hobby	1,010
q33_7	←	hobby	,267
q33_2	←	cultuse	,729
q17_4	←	wealth	,792
q17_11	←	cultposs	,076
q9	←	pos	-,192
q10	←	pos	-,323
q33_5	←	hobby	,190
q17_9	←	cultposs	,636
q33_4	←	cultuse	,327
mesos_gp	←	epidosi	,791
mesos_ka	←	epidosi	,885
q6	←	pastepidosi	,969
q5	←	pastepidosi	,901
q17_11	←	help	,103
q17_11	←	hedres	,133
q33_5	←	cultuse	,161
q33_4	←	hobby	,172

Covariances: (profile2 - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,017	,009	1,967	,049	
hedres	↔	cultposs	,011	,009	1,272	,204	
cultposs	↔	pos	,028	,016	1,791	,073	
pos	↔	hobby	-,033	,035	-,925	,355	
hobby	↔	cultuse	-,019	,059	-,328	,743	
pos	↔	cultuse	,141	,060	2,347	,019	
cultposs	↔	cultuse	,140	,028	5,020	***	
hedres	↔	cultuse	,014	,030	,464	,642	
wealth	↔	cultuse	,004	,021	,183	,855	
cultposs	↔	hobby	-,009	,016	-,544	,586	
hedres	↔	hobby	,020	,022	,903	,367	
wealth	↔	hobby	,013	,016	,850	,395	
hedres	↔	pos	,037	,021	1,777	,076	
wealth	↔	pos	,014	,013	1,028	,304	
wealth	↔	cultposs	,002	,006	,260	,795	
e19	↔	e21	-,011	,025	-,433	,665	
erka	↔	ergp	,831	,855	,973	,331	
e5	↔	e19	-,117	,115	-1,021	,307	

Correlations: (profile2- Default model)

			Estimate
pos	↔	cultuse	,274
cultposs	↔	cultuse	,678
hedres	↔	cultuse	,055
wealth	↔	cultuse	,017
cultposs	↔	hobby	-,044
hedres	↔	hobby	,080
wealth	↔	hobby	,059
hedres	↔	pos	,208
wealth	↔	pos	,084
wealth	↔	cultposs	,024
e19	↔	e21	-,027
erka	↔	ergp	,203
e5	↔	e19	-,073

Variances: (profile2- Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,072	,018	4,087	***	
hedres	,088	,037	2,401	,016	
cultposs	,059	,015	3,948	***	
pos	,370	,141	2,618	,009	
hobby	,696	,237	2,933	,003	
cultuse	,720	,205	3,505	***	
err_prin	4,149	,437	9,491	***	
e19	3,290	,300	10,974	***	
e21	,050	,004	11,309	***	
er_ep	1,000				
e176	,178	,018	10,037	***	
e183	,130	,021	6,112	***	
e172	,161	,036	4,531	***	
e173	,074	,011	6,500	***	
e178	,092	,013	6,854	***	
e179	,148	,022	6,623	***	
e7	1,799	,182	9,874	***	
e8	,391	,360	1,088	,277	
e337	,433	,039	11,087	***	
e332	,636	,186	3,429	***	
e336	-,014	,230	-,061	,951	
e174	,079	,017	4,615	***	
e1711	,124	,011	11,292	***	
e9	1,785	,157	11,401	***	
e334	1,212	,113	10,733	***	
e10	3,053	,282	10,843	***	
e335	1,377	,122	11,291	***	
erka	4,450	1,409	3,159	,002	
ergp	3,764	,653	5,764	***	
e6	,316	,141	2,239	,025	
e5	,783	,117	6,699	***	

Matrices (profile2 - Default model)
Total Effects (profile2- Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,422	-,633	,412	,531	,932	-,946	,000	,000	,000	,000
help	,008	-,012	,008	,010	,121	-,018	,019	,000	,000	,000
hours	,113	-,787	,110	,142	,250	-,253	,268	,000	,000	,000
epidosi	-1,106	-,871	,668	4,254	,352	-1,247	,934	2,012	-,040	,000
q5	,350	-,524	,341	,440	,772	-,784	,828	,000	,000	,000
q6	,422	-,633	,412	,531	,932	-,946	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-1,106	-,871	,668	4,254	,352	-1,247	,934	2,012	-,040	1,000
mesos_ka	-1,762	-1,388	1,065	6,779	,561	-1,988	1,488	3,207	-,064	1,594
q33_5	,230	,276	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,980	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,456	,244	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,429	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,001	-,002	,001	,113	,181	-,003	,003	,161	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	1,364	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,219	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,985	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,301	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,536	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,458	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Total Effects (profile2 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,161	-,238	,113	,058	,124	-,114	,000	,000	,000	,000
help	,029	-,043	,021	,011	,156	-,021	,183	,000	,000	,000
hours	,048	-,326	,033	,017	,037	-,034	,295	,000	,000	,000
epidosi	-,373	-,289	,162	,413	,042	-,133	,826	,184	-,032	,000
q5	,145	-,214	,102	,053	,112	-,103	,901	,000	,000	,000
q6	,156	-,231	,109	,057	,121	-,110	,969	,000	,000	,000
mesos_gp	-,295	-,229	,128	,327	,033	-,105	,653	,146	-,026	,791
mesos_ka	-,330	-,256	,143	,365	,037	-,118	,730	,163	-,029	,885
q33_5	,161	,190	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,323	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,327	,172	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,192	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,003	-,004	,002	,077	,149	-,002	,019	,103	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,792	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,010	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,729	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,267	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,888	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,413	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,636	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,626	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,503	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,594	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,734	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,535	,000	,000	,000	,000

Direct Effects (profile2 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,422	-,633	,412	,531	,932	-,946	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,103	,000	,019	,000	,000	,000
hours	,000	-,617	,000	,000	,000	,000	,268	,000	,000	,000
epidosi	-1,500	-,305	,284	3,757	-,726	-,364	,907	2,012	-,040	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,828	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,594
q33_5	,230	,276	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,980	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,456	,244	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,429	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,112	,161	,000	,000	,161	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	1,364	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,219	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,985	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	1,301	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,536	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,458	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Direct Effects (profile2 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,161	-,238	,113	,058	,124	-,114	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,133	,000	,183	,000	,000	,000
hours	,000	-,256	,000	,000	,000	,000	,295	,000	,000	,000
epidosi	-,506	-,101	,069	,365	-,086	-,039	,801	,184	-,032	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,901	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,969	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,791
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,885
q33_5	,161	,190	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,323	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,327	,172	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,192	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,076	,133	,000	,000	,103	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,792	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,010	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,729	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,267	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,888	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,413	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,636	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,626	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,503	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,594	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,734	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,535	,000	,000	,000	,000

Indirect Effects (profile2 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,008	-,012	,008	,010	,018	-,018	,000	,000	,000	,000
hours	,113	-,170	,110	,142	,250	-,253	,000	,000	,000	,000
epidosi	,394	-,566	,384	,496	1,078	-,883	,027	,000	,000	,000
q5	,350	-,524	,341	,440	,772	-,784	,000	,000	,000	,000
q6	,422	-,633	,412	,531	,932	-,946	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-1,106	-,871	,668	4,254	,352	-1,247	,934	2,012	-,040	,000
mesos_ka	-1,762	-1,388	1,065	6,779	,561	-1,988	1,488	3,207	-,064	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,001	-,002	,001	,002	,019	-,003	,003	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Indirect Effects (profile2 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,029	-,043	,021	,011	,023	-,021	,000	,000	,000	,000
hours	,048	-,070	,033	,017	,037	-,034	,000	,000	,000	,000
epidosi	,133	-,188	,093	,048	,127	-,094	,024	,000	,000	,000
q5	,145	-,214	,102	,053	,112	-,103	,000	,000	,000	,000
q6	,156	-,231	,109	,057	,121	-,110	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,295	-,229	,128	,327	,033	-,105	,653	,146	-,026	,000
mesos_ka	-,330	-,256	,143	,365	,037	-,118	,730	,163	-,029	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,003	-,004	,002	,001	,016	-,002	,019	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Modification Indices (profile2- Default model)
Covariances: (profile2- Default model)

			M.I.	Par Change
e21	↔	wealth	6,769	,011
e5	↔	hedres	4,461	,053
e5	↔	wealth	4,719	,040
e334	↔	e19	6,896	,328
e1711	↔	e5	5,677	-,051
e174	↔	e5	4,906	,048
e332	↔	e9	4,046	,167
e337	↔	e335	17,345	,198
e178	↔	e5	5,923	,051
e178	↔	e337	4,229	-,029
e172	↔	e5	8,512	,082
e172	↔	erka	7,202	-,197
e183	↔	e1711	4,207	,019
e176	↔	e336	4,044	-,039

Variances: (profile2- Default model)

	M.I.	Par Change
--	------	------------

Regression Weights: (profile2- Default model)

			M.I.	Par Change
help	←	wealth	6,321	,147
hours	←	cultposs	4,400	1,196
q5	←	hedres	11,129	,951
q5	←	wealth	7,529	,705
q5	←	q17_4	8,757	,387
q5	←	q7	4,579	,088
q5	←	q17_8	6,504	,394
q5	←	q17_2	11,704	,413
q6	←	hedres	8,804	-,866
q6	←	wealth	5,507	-,618
q6	←	q17_4	6,414	-,339
q6	←	q17_8	4,464	-,335
q6	←	q17_2	6,803	-,323
mesos_ka	←	q17_2	6,115	-,774
q33_5	←	q33_7	16,130	,424
q33_5	←	q17_6	5,789	,347
q33_4	←	hours	5,667	,081
q33_7	←	q33_5	17,678	,140
q7	←	q5	5,570	,097
q17_8	←	q33_7	4,829	-,068
q18_3	←	q17_11	4,941	,160

Minimization History (Default model)

Iteration		Negative eigen-values	Condition #	Smallest eigen-value	Diameter	F	N Fries	Ratio
0	e	22		-,498	9999,000	1838,455	0	9999,000
1	e*	12		-,350	1,292	1159,666	19	,885
2	e	3		-3,230	1,388	678,460	5	,668
3	e*	1		-,147	,309	516,664	7	,842
4	e	1		,000	,666	335,897	7	,854
5	e	2		-,097	1,010	257,928	6	,705
6	e	0	3412,938		,458	235,131	5	,846
7	e	0	933,721		,861	229,003	2	,000
8	e	1		-,058	,775	220,935	1	,542
9	e	0	3548,440		,140	216,596	5	,889
10	e	0	1669,677		,543	215,781	2	,000
11	e	0	2051,917		,280	214,655	1	,955
12	e	0	2489,265		,095	214,579	1	1,045
13	e	0	2666,448		,036	214,576	1	1,023
14	e	0	2720,943		,002	214,576	1	1,002
15	e	0	2726,000		,000	214,576	1	1,000

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	84	214,576	192	,126	1,118
Saturated model	276	,000	0		
Independence model	23	1617,981	253	,000	6,395

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,073	,936	,908	,651
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	1,008	,626	,592	,573

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,867	,825	,984	,978	,983
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,759	,658	,746
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	22,576	,000	62,600
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1364,981	1241,624	1495,799

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	,804	,085	,000	,234
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	6,060	5,112	4,650	5,602

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,021	,000	,035	1,000
Independence model	,142	,136	,149	,000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	382,576	399,168	684,219	768,219
Saturated model	552,000	606,519	1543,112	1819,112
Independence model	1663,981	1668,524	1746,574	1769,574

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	1,433	1,348	1,583	1,495
Saturated model	2,067	2,067	2,067	2,272
Independence model	6,232	5,770	6,722	6,249

HOELTER

Model	HOELTER ,05	HOELTER ,01
Default model	281	300
Independence model	49	51

Total Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile2 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,381	,040	,222	,826	,284	,210	...	...	...	...
help	,412	,078	,236	,828	,170	,248	,039	...	...	...
hours	,383	,012	,240	,820	,279	,196	,023	...	...	...
epidosi	,046	,020	,119	,058	,789	,214	,003	,011	,602	...
q5	,381	,040	,222	,826	,284	,210	,002	...	...	...
q6	,381	,040	,222	,826	,284	,210	...	...	...	...
mesos_gp	,046	,020	,119	,058	,789	,214	,003	,011	,602	...
mesos_ka	,046	,020	,119	,058	,789	,214	,003	,010	,602	,002
q33_5	,128	,022	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	,003	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,032	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	,009	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,541	,270	,390	,409	,166	,394	,238	,207	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	,004	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	,004	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Direct Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile2 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,381	,040	,222	,826	,284	,210	...	...	...	...
help	,218	...	,039	...	...	...
hours	...	,022	...	...	...	...	,023	...	...	...
epidosi	,004	,233	,549	,019	,542	,671	,008	,011	,602	...
q5	,002	...	...	...
q6
mesos_gp
mesos_ka	,002
q33_5	,128	,022	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	,003	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,032	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	,009	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,408	,225	...	...	,207	...	...
q17_4	,002	...	...	...	...
q33_6
q33_2
q33_7	...	,004	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7
q17_9	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8
q17_3	,004	...	...	...	...	...
q17_2
q18_3	,002	...	...	...	...
q17_6

Indirect Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile2 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
help	,412	,078	,236	,828	,319	,248	...	...	...	...
hours	,383	,062	,240	,820	,279	,196	...	...	...	...
epidosi	,383	,052	,224	,824	,226	,208	,315	...	...	...
q5	,381	,040	,222	,826	,284	,210	...	...	...	...
q6	,381	,040	,222	,826	,284	,210	...	...	...	...
mesos_gp	,046	,020	,119	,058	,789	,214	,003	,011	,602	...
mesos_ka	,046	,020	,119	,058	,789	,214	,003	,010	,602	...
q33_5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,541	,270	,390	,818	,366	,394	,238	...	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Analysis Summary

Date and Time

Date: Τετάρτη, 16 Απρίλιος 2008

Time: 9:05:11 μμ

Title: tea_students_09_03_casual5: Τετάρτη, 16 Απριλίου 2008 09:05 μμ

Notes for Group (Group number 1)

The model is recursive.

Sample size = 223

Variable Summary (profile3)

Your model contains the following variables (profile3)

Observed, endogenous variables

q17_6	q33_5
q18_3	mesos_ka
q17_2	mesos_gp
q17_3	q6
q17_8	q5
q17_9	hours
q7	help
q8	
q33_7	
q33_2	
q33_6	
q17_4	
q17_11	
q9	
q33_4	
q10	

Unobserved, endogenous variables

epidosi

pastepidosi

Unobserved, exogenous variables

e176	e334
e183	e10
wealth	e335
e172	erka
e173	ergp
hedres	er_ep
cultposs	e6
e178	e5
e179	e19
e7	err_prin
e8	e21
pos	
e337	
e332	
hobby	
cultuse	
e336	
e174	
e1711	
e9	

Variable counts (profile3)

Number of variables in your model:	56
Number of observed variables:	23
Number of unobserved variables:	33
Number of exogenous variables:	31
Number of endogenous variables:	25

Parameter summary (profile3)

	Weights	Covariances	Variances	Means	Intercepts	Total
Fixed	33	0	1	0	0	34
Labeled	0	0	0	0	0	0
Unlabeled	36	18	30	0	0	84
Total	69	18	31	0	0	118

Notes for Model (Default model)

Computation of degrees of freedom (Default model)

Number of distinct sample moments:	276
Number of distinct parameters to be estimated:	84
Degrees of freedom (276-84):	192

Result (Default model)

Minimum was achieved
Chi-square = 219,657
Degrees of freedom = 192
Probability level = ,083

Estimates (profile3 - Default model)
Scalar Estimates (profile3 - Default model)
Maximum Likelihood Estimates
Regression Weights: (profile3 - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	2,732	,970	2,818	,005	
pastepidosi	←	cultposs	,048	1,192	,040	,968	
pastepidosi	←	pos	,744	,453	1,641	,101	
pastepidosi	←	hobby	-1,557	,914	-1,703	,089	
pastepidosi	←	cultuse	,722	,703	1,027	,304	
pastepidosi	←	wealth	-,072	,816	-,089	,929	
hours	←	pastepidosi	,280	,060	4,655	***	
hours	←	hobby	-1,470	,531	-2,770	,006	
help	←	pastepidosi	,030	,007	4,125	***	
help	←	hedres	,190	,082	2,320	,020	
epidosi	←	wealth	-,957	,916	-1,045	,296	
epidosi	←	hedres	-,367	1,113	-,329	,742	
epidosi	←	cultposs	1,048	1,380	,760	,447	
epidosi	←	pos	-,112	,518	-,216	,829	
epidosi	←	hobby	-3,741	1,400	-2,672	,008	
epidosi	←	cultuse	-1,993	1,030	-1,935	,053	
epidosi	←	pastepidosi	1,047	,133	7,872	***	
epidosi	←	hours	-,238	,110	-2,172	,030	
epidosi	←	help	,396	,727	,545	,586	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,936	,229	8,469	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,640	,188	3,394	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	1,468	,258	5,691	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,348	,160	2,173	,030	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	1,370	,162	8,473	***	
q17_11	←	cultposs	,165	,071	2,313	,021	
q9	←	pos	,167	,136	1,229	,219	
q10	←	pos	-1,132	,233	-4,857	***	
q33_5	←	hobby	,859	,305	2,816	,005	
q17_9	←	cultposs	,931	,141	6,620	***	
q33_4	←	cultuse	,784	,261	3,005	,003	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,240	,078	15,908	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,872	,041	21,354	***	
q17_11	←	help	,247	,096	2,571	,010	
q17_11	←	hedres	-,029	,107	-,269	,788	
q33_5	←	cultuse	,074	,155	,480	,631	
q33_4	←	hobby	1,419	,429	3,308	***	

Standardized Regression Weights: (profile3 - Default model)

			Estimate
pastepidosi	←	hedres	,340
pastepidosi	←	cultposs	,007
pastepidosi	←	pos	,234
pastepidosi	←	hobby	-,267
pastepidosi	←	cultuse	,211
pastepidosi	←	wealth	-,009
hours	←	pastepidosi	,335
hours	←	hobby	-,302
help	←	pastepidosi	,289
help	←	hedres	,228
epidosi	←	wealth	-,097
epidosi	←	hedres	-,038
epidosi	←	cultposs	,135
epidosi	←	pos	-,029
epidosi	←	hobby	-,532
epidosi	←	cultuse	-,482
epidosi	←	pastepidosi	,868
epidosi	←	hours	-,165
epidosi	←	help	,034
q17_6	←	wealth	,647
q18_3	←	wealth	,778
q17_2	←	hedres	,583
q17_3	←	hedres	,623
q17_8	←	cultposs	,764
q7	←	pos	,530
q8	←	pos	,785
q33_6	←	hobby	,517
q33_7	←	hobby	,205
q33_2	←	cultuse	,727
q17_4	←	wealth	,796
q17_11	←	cultposs	,183
q9	←	pos	,097
q10	←	pos	-,454
q33_5	←	hobby	,358
q17_9	←	cultposs	,680
q33_4	←	cultuse	,493
mesos_gp	←	epidosi	,782
mesos_ka	←	epidosi	,833
q6	←	pastepidosi	,965
q5	←	pastepidosi	,900
q17_11	←	help	,183
q17_11	←	hedres	-,026
q33_5	←	cultuse	,053
q33_4	←	hobby	,524

Covariances: (profile3 - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,008	,009	,895	,371	
hedres	↔	cultposs	,015	,012	1,267	,205	
cultposs	↔	pos	,140	,034	4,066	***	
pos	↔	hobby	,027	,035	,759	,448	
hobby	↔	cultuse	-,147	,046	-3,210	,001	
pos	↔	cultuse	,068	,055	1,251	,211	
cultposs	↔	cultuse	,124	,029	4,266	***	
hedres	↔	cultuse	-,022	,024	-,896	,370	
wealth	↔	cultuse	,008	,019	,413	,680	
cultposs	↔	hobby	-,009	,019	-,479	,632	
hedres	↔	hobby	,024	,016	1,487	,137	
wealth	↔	hobby	,008	,012	,670	,503	
hedres	↔	pos	,016	,023	,685	,493	
wealth	↔	pos	,080	,024	3,402	***	
wealth	↔	cultposs	,003	,009	,325	,745	
e19	↔	e21	,021	,026	,803	,422	
erka	↔	ergp	2,243	,913	2,457	,014	
e5	↔	e19	-,285	,135	-2,114	,034	

Correlations: (profile3- Default model)

			Estimate
wealth	↔	hedres	,092
hedres	↔	cultposs	,142
cultposs	↔	pos	,527
pos	↔	hobby	,091
hobby	↔	cultuse	-,538
pos	↔	cultuse	,137
cultposs	↔	cultuse	,503
hedres	↔	cultuse	-,110
wealth	↔	cultuse	,041
cultposs	↔	hobby	-,061
hedres	↔	hobby	,206
wealth	↔	hobby	,073
hedres	↔	pos	,076
wealth	↔	pos	,383
wealth	↔	cultposs	,029
e19	↔	e21	,057
erka	↔	ergp	,429
e5	↔	e19	-,173

Variances: (profile3- Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,081	,017	4,835	***	
hedres	,084	,030	2,787	,005	
cultposs	,131	,026	5,012	***	
pos	,539	,153	3,520	***	
hobby	,160	,057	2,833	,005	
cultuse	,465	,149	3,122	,002	
err_prin	3,763	,567	6,642	***	
e19	2,807	,305	9,194	***	
e21	,049	,005	9,950	***	
er_ep	1,000				
e176	,113	,013	8,589	***	
e183	,199	,033	6,008	***	
e172	,164	,029	5,634	***	
e173	,054	,011	4,831	***	
e178	,093	,020	4,745	***	
e179	,132	,020	6,678	***	
e7	1,380	,157	8,800	***	
e8	,722	,179	4,040	***	
e337	,442	,043	10,202	***	
e332	,415	,135	3,069	,002	
e336	,439	,059	7,486	***	
e174	,089	,016	5,551	***	
e1711	,099	,010	10,396	***	
e9	1,576	,150	10,499	***	
e334	,895	,117	7,632	***	
e10	2,661	,282	9,442	***	
e335	,820	,086	9,520	***	
erka	5,399	1,200	4,498	***	
ergp	5,059	,878	5,761	***	
e6	,406	,166	2,454	,014	
e5	,972	,154	6,295	***	

Matrices (profile3- Default model)
Total Effects (profile3- Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,722	-1,557	,744	,048	2,732	-,072	,000	,000	,000	,000
help	,022	-,047	,022	,001	,272	-,002	,030	,000	,000	,000
hours	,202	-1,907	,208	,013	,766	-,020	,280	,000	,000	,000
epidosi	-1,276	-4,935	,626	1,095	2,419	-1,029	,992	,396	-,238	,000
q5	,630	-1,359	,649	,041	2,384	-,063	,872	,000	,000	,000
q6	,722	-1,557	,744	,048	2,732	-,072	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-1,276	-4,935	,626	1,095	2,419	-1,029	,992	,396	-,238	1,000
mesos_ka	-1,583	-6,121	,776	1,358	3,000	-1,276	1,230	,491	-,295	1,240
q33_5	,074	,859	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-1,132	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,784	1,419	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,167	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,005	-,012	,006	,166	,039	-,001	,007	,247	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	1,370	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,348	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,468	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,931	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,640	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,936	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Total Effects (profile3 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,211	-,267	,234	,007	,340	-,009	,000	,000	,000	,000
help	,061	-,077	,068	,002	,326	-,003	,289	,000	,000	,000
hours	,071	-,391	,078	,002	,114	-,003	,335	,000	,000	,000
epidosi	-,309	-,701	,163	,141	,249	-,104	,822	,034	-,165	,000
q5	,190	-,240	,211	,007	,306	-,008	,900	,000	,000	,000
q6	,203	-,258	,226	,007	,328	-,009	,965	,000	,000	,000
mesos_gp	-,241	-,548	,127	,110	,195	-,081	,643	,027	-,129	,782
mesos_ka	-,257	-,584	,136	,117	,208	-,087	,685	,028	-,137	,833
q33_5	,053	,358	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,454	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,493	,524	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,097	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,011	-,014	,012	,184	,034	,000	,053	,183	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,796	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,517	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,727	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,205	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,785	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,530	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,680	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,764	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,623	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,583	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,778	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,647	,000	,000	,000	,000

Direct Effects (profile3- Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,722	-1,557	,744	,048	2,732	-,072	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,190	,000	,030	,000	,000	,000
hours	,000	-1,470	,000	,000	,000	,000	,280	,000	,000	,000
epidosi	-1,993	-3,741	-,112	1,048	-,367	-,957	1,047	,396	-,238	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,872	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,240
q33_5	,074	,859	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-1,132	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,784	1,419	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,167	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,165	-,029	,000	,000	,247	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	1,370	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,348	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,468	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,931	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,640	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,936	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Direct Effects (profile3 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,211	-,267	,234	,007	,340	-,009	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,228	,000	,289	,000	,000	,000
hours	,000	-,302	,000	,000	,000	,000	,335	,000	,000	,000
epidosi	-,482	-,532	-,029	,135	-,038	-,097	,868	,034	-,165	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,900	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,965	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,782
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,833
q33_5	,053	,358	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,454	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,493	,524	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,097	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	,183	-,026	,000	,000	,183	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,796	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,517	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,727	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,205	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,785	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,530	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,680	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,764	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,623	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,583	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,778	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,647	,000	,000	,000	,000

Indirect Effects (profile3 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,022	-,047	,022	,001	,082	-,002	,000	,000	,000	,000
hours	,202	-,436	,208	,013	,766	-,020	,000	,000	,000	,000
epidosi	,717	-1,194	,738	,047	2,786	-,072	-,055	,000	,000	,000
q5	,630	-1,359	,649	,041	2,384	-,063	,000	,000	,000	,000
q6	,722	-1,557	,744	,048	2,732	-,072	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-1,276	-4,935	,626	1,095	2,419	-1,029	,992	,396	-,238	,000
mesos_ka	-1,583	-6,121	,776	1,358	3,000	-1,276	1,230	,491	-,295	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,005	-,012	,006	,000	,067	-,001	,007	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Indirect Effects (profile3 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultpos	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	,061	-,077	,068	,002	,098	-,003	,000	,000	,000	,000
hours	,071	-,090	,078	,002	,114	-,003	,000	,000	,000	,000
epidosi	,173	-,170	,192	,006	,287	-,007	-,045	,000	,000	,000
q5	,190	-,240	,211	,007	,306	-,008	,000	,000	,000	,000
q6	,203	-,258	,226	,007	,328	-,009	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	-,241	-,548	,127	,110	,195	-,081	,643	,027	-,129	,000
mesos_ka	-,257	-,584	,136	,117	,208	-,087	,685	,028	-,137	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,011	-,014	,012	,000	,060	,000	,053	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Modification Indices (profile3- Default model)
Covariances: (profile3- Default model)

			M.I.	Par Change
e21	↔	cultuse	4,700	-,023
e9	↔	e21	4,142	-,038
e9	↔	ergp	4,489	-,377
e174	↔	hedres	11,245	-,031
e174	↔	e19	5,824	,101
e332	↔	e21	6,533	-,032
e7	↔	ergp	6,479	-,447
e7	↔	erka	7,518	,531
e172	↔	e174	6,535	-,029
e183	↔	hedres	4,058	,027
e176	↔	pos	5,711	,045
e176	↔	e172	4,594	,024

Variances: (profile3- Default model)

	M.I.	Par Change
--	------	------------

Regression Weights: (profile3- Default model)

			M.I.	Par Change
help	←	wealth	5,114	-,133
mesos_gp	←	q9	5,069	-,253
mesos_gp	←	q7	8,053	-,290
mesos_ka	←	q7	8,450	,327
q9	←	help	5,406	-,808
q17_4	←	hedres	12,574	-,394
q17_4	←	hours	5,612	,030
q17_4	←	q17_3	6,501	-,209
q17_4	←	q17_2	11,629	-,168
q33_2	←	help	4,111	-,467
q7	←	q17_2	4,046	,337
q17_2	←	q7	4,324	,046
q17_2	←	q18_3	4,474	,091
q17_2	←	q17_6	6,032	,171
q18_3	←	hedres	4,115	,328
q18_3	←	q17_2	5,039	,161
q17_6	←	pos	6,853	,101
q17_6	←	cultposs	4,399	,164
q17_6	←	hedres	4,625	,237
q17_6	←	mesos_ka	4,637	,012
q17_6	←	q8	6,127	,044
q17_6	←	q7	6,111	,043
q17_6	←	q17_2	6,222	,122

Minimization History (Default model)

Iteration		Negative eigen-values	Condition #	Smallest eigen-value	Diameter	F	N Tries	Ratio
0	e	22		-,462	9999,000	1727,225	0	9999,000
1	e*	13		-1,790	1,464	1195,073	19	,683
2	e	7		-,605	,913	816,795	5	,643
3	e*	1		-,004	,557	544,842	6	,951
4	e	1		-,012	,747	357,258	5	,863
5	e	0	41865,882		,859	261,545	6	,857
6	e	0	1981,228		,486	256,727	7	,000
7	e	0	1034,603		,727	236,563	2	,000
8	e	1		-,030	,837	224,276	1	,927
9	e	0	1557,821		,226	220,750	9	,976
10	e	0	1191,381		,299	219,954	2	,000
11	e	0	1233,192		,145	219,667	1	1,063
12	e	0	1246,629		,043	219,657	1	1,013
13	e	0	1264,913		,001	219,657	1	1,000
14	e	0	1264,143		,000	219,657	1	1,001

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	84	219,657	192	,083	1,144
Saturated model	276	,000	0		
Independence model	23	1559,198	253	,000	6,163

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,073	,924	,891	,643
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	1,077	,580	,541	,531

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,859	,814	,980	,972	,979
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,759	,652	,743
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	27,657	,000	68,423
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1306,198	1185,373	1434,490

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	,989	,125	,000	,308
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	7,023	5,884	5,340	6,462

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,025	,000	,040	,999
Independence model	,152	,145	,160	,000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	387,657	408,021	673,860	757,860
Saturated model	552,000	618,909	1492,379	1768,379
Independence model	1605,198	1610,774	1683,563	1706,563

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	1,746	1,622	1,930	1,838
Saturated model	2,486	2,486	2,486	2,788
Independence model	7,231	6,686	7,809	7,256

HOELTER

Model	HOELTER ,05	HOELTER ,01
Default model	228	244
Independence model	42	44

Total Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile3 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,416	,216	,183	,896	,038	,954	...	...	...	...
help	,444	,228	,211	,888	,032	,942	,034	...	...	...
hours	,436	,016	,212	,872	,062	,978	,030	...	...	...
epidosi	,288	,012	,520	,560	,170	,581	,014	,607	,061	...
q5	,416	,216	,183	,896	,038	,954	,002	...	...	...
q6	,416	,216	,183	,896	,038	,954	...	...	...	...
mesos_gp	,288	,012	,520	,560	,170	,581	,014	,607	,061	...
mesos_ka	,288	,012	,520	,560	,170	,581	,014	,607	,061	,002
q33_5	,622	,024	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	,300	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,544	,296	,298	,078	,699	,986	,145	,162	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	,132	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	,002	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Direct Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile3 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,416	,216	,183	,896	,038	,954	...	...	...	...
help	,159	...	,034	...	...	...
hours	...	,010	...	...	...	...	,030	...	...	...
epidosi	,034	,014	,834	,525	,788	,525	,022	,607	,061	...
q5	,002	...	...	...
q6
mesos_gp
mesos_ka	,002
q33_5	,622	,024	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,002	,002	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	,300	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,055	,884	...	...	,162	...	...
q17_4	,002	...	...	...	...
q33_6
q33_2
q33_7	...	,132	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7
q17_9	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8
q17_3	,002	...	...	...	...	...
q17_2
q18_3	,002	...	...	...	...
q17_6

Indirect Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile3 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
help	,444	,228	,211	,888	,070	,942	...	...	...	...
hours	,436	,240	,212	,872	,062	,978	...	...	...	...
epidosi	,414	,394	,198	,890	,048	,964	,189	...	...	...
q5	,416	,216	,183	,896	,038	,954	...	...	...	...
q6	,416	,216	,183	,896	,038	,954	...	...	...	...
mesos_gp	,288	,012	,520	,560	,170	,581	,014	,607	,061	...
mesos_ka	,288	,012	,520	,560	,170	,581	,014	,607	,061	...
q33_5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,544	,296	,298	,859	,192	,986	,145	...	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Analysis Summary

Date and Time

Date: Τετάρτη, 16 Απρίλιος 2008

Time: 9:09:20 μμ

Title: tea_students_09_03_casual5: Τετάρτη, 16 Απριλίου 2008 09:09 μμ

Notes for Group (Group number 1)

The model is recursive.

Sample size = 169

Variable Summary (profile4)

Your model contains the following variables (profile4)

Observed, endogenous variables

q17_6	q10
q18_3	q33_5
q17_2	mesos_ka
q17_3	mesos_gp
q17_8	q6
q17_9	q5
q7	hours
q8	help
q33_7	
q33_2	
q33_6	
q17_4	
q17_11	
q9	
q33_4	

Unobserved, endogenous variables

epidosi
pastepidosi

Unobserved, exogenous variables

e176	e9
e183	e334
wealth	e10
e172	e335
e173	erka
hedres	ergp
cultposs	er_ep
e178	e6
e179	e5
e7	e19
e8	err_prin
pos	e21
e337	
e332	
hobby	
cultuse	
e336	
e174	
e1711	

Variable counts (profile4)

Number of variables in your model:	56
Number of observed variables:	23
Number of unobserved variables:	33
Number of exogenous variables:	31
Number of endogenous variables:	25

Parameter summary (profile4)

	Weights	Covariances	Variances	Means	Intercepts	Total
Fixed	33	0	1	0	0	34
Labeled	0	0	0	0	0	0
Unlabeled	36	18	30	0	0	84
Total	69	18	31	0	0	118

Estimates (profile4- Default model)
Scalar Estimates (profile4 - Default model)
Maximum Likelihood Estimates
Regression Weights: (profile4 - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
pastepidosi	←	hedres	1,591	1,192	1,335	,182	
pastepidosi	←	cultposs	3,662	3,949	,927	,354	
pastepidosi	←	pos	-,016	,696	-,023	,982	
pastepidosi	←	hobby	-1,368	,638	-2,144	,032	
pastepidosi	←	cultuse	-,524	1,620	-,324	,746	
pastepidosi	←	wealth	,485	,721	,673	,501	
hours	←	pastepidosi	,282	,065	4,369	***	
hours	←	hobby	-,559	,351	-1,593	,111	
help	←	pastepidosi	,030	,011	2,659	,008	
help	←	hedres	,247	,093	2,657	,008	
epidosi	←	wealth	-,500	,926	-,540	,589	
epidosi	←	hedres	-1,950	1,907	-1,023	,307	
epidosi	←	cultposs	-5,214	6,928	-,753	,452	
epidosi	←	pos	1,579	1,157	1,365	,172	
epidosi	←	hobby	-,787	,823	-,957	,339	
epidosi	←	cultuse	1,976	2,932	,674	,500	
epidosi	←	pastepidosi	,995	,183	5,427	***	

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
epidosi	←	hours	-,272	,131	-2,075	,038	
epidosi	←	help	1,767	,644	2,741	,006	
q17_6	←	wealth	1,000				
q18_3	←	wealth	1,562	,188	8,314	***	
q17_2	←	hedres	1,000				
q17_3	←	hedres	,809	,167	4,851	***	
q17_8	←	cultposs	1,000				
q7	←	pos	1,000				
q8	←	pos	1,260	,258	4,878	***	
q33_6	←	hobby	1,000				
q33_7	←	hobby	,548	,196	2,798	,005	
q33_2	←	cultuse	1,000				
q17_4	←	wealth	,938	,115	8,140	***	
q17_11	←	cultposs	-,095	,111	-,860	,390	
q9	←	pos	-,139	,162	-,856	,392	
q10	←	pos	-1,208	,271	-4,461	***	
q33_5	←	hobby	,355	,278	1,279	,201	
q17_9	←	cultposs	,823	,173	4,746	***	
q33_4	←	cultuse	,415	,151	2,755	,006	
mesos_gp	←	epidosi	1,000				
mesos_ka	←	epidosi	1,196	,086	13,980	***	
q6	←	pastepidosi	1,000				
q5	←	pastepidosi	,850	,057	14,969	***	
q17_11	←	help	,147	,088	1,678	,093	
q17_11	←	hedres	,217	,108	2,016	,044	
q33_5	←	cultuse	,581	,205	2,832	,005	
q33_4	←	hobby	,062	,196	,317	,752	

Standardized Regression Weights: (profile4- Default model)

			Estimate
pastepidosi	←	hedres	,230
pastepidosi	←	cultposs	,483
pastepidosi	←	pos	-,005
pastepidosi	←	hobby	-,341
pastepidosi	←	cultuse	-,174
pastepidosi	←	wealth	,076
hours	←	pastepidosi	,364
hours	←	hobby	-,180
help	←	pastepidosi	,210
help	←	hedres	,247
epidosi	←	wealth	-,065
epidosi	←	hedres	-,235
epidosi	←	cultposs	-,573
epidosi	←	pos	,432
epidosi	←	hobby	-,164
epidosi	←	cultuse	,549
epidosi	←	pastepidosi	,831
epidosi	←	hours	-,176
epidosi	←	help	,212
q17_6	←	wealth	,785
q18_3	←	wealth	,757
q17_2	←	hedres	,707
q17_3	←	hedres	,713
q17_8	←	cultposs	,665
q7	←	pos	,554
q8	←	pos	,731
q33_6	←	hobby	,649
q33_7	←	hobby	,468
q33_2	←	cultuse	,710
q17_4	←	wealth	,722
q17_11	←	cultposs	-,079
q9	←	pos	-,079
q10	←	pos	-,507
q33_5	←	hobby	,138
q17_9	←	cultposs	,570
q33_4	←	cultuse	,290
mesos_gp	←	epidosi	,774
mesos_ka	←	epidosi	,781
q6	←	pastepidosi	,943
q5	←	pastepidosi	,881
q17_11	←	help	,134
q17_11	←	hedres	,199
q33_5	←	cultuse	,300
q33_4	←	hobby	,033

Covariances: (profile4 - Default model)

			Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	↔	hedres	,049	,016	3,109	,002	
hedres	↔	cultposs	-,010	,014	-,720	,472	
cultposs	↔	pos	-,013	,033	-,387	,699	
pos	↔	hobby	-,014	,065	-,222	,824	
hobby	↔	cultuse	,005	,075	,070	,944	
pos	↔	cultuse	-,198	,090	-2,192	,028	
cultposs	↔	cultuse	,215	,045	4,814	***	
hedres	↔	cultuse	-,010	,036	-,270	,787	
wealth	↔	cultuse	-,030	,037	-,820	,412	
cultposs	↔	hobby	,011	,028	,392	,695	
hedres	↔	hobby	,018	,028	,638	,524	
wealth	↔	hobby	,034	,029	1,176	,239	
hedres	↔	pos	,111	,039	2,833	,005	
wealth	↔	pos	,113	,038	2,961	,003	
wealth	↔	cultposs	-,002	,014	-,108	,914	
e19	↔	e21	,126	,046	2,750	,006	
erka	↔	ergp	3,558	1,696	2,098	,036	
e5	↔	e19	-,389	,181	-2,146	,032	

Correlations: (profile4- Default model)

			Estimate
wealth	↔	hedres	,363
hedres	↔	cultposs	-,090
cultposs	↔	pos	-,049
pos	↔	hobby	-,029
hobby	↔	cultuse	,011
pos	↔	cultuse	-,303
cultposs	↔	cultuse	,819
hedres	↔	cultuse	-,034
wealth	↔	cultuse	-,096
cultposs	↔	hobby	,056
hedres	↔	hobby	,083
wealth	↔	hobby	,143
hedres	↔	pos	,391
wealth	↔	pos	,368
wealth	↔	cultposs	-,012
e19	↔	e21	,225
erka	↔	ergp	,528
e5	↔	e19	-,206

Variances: (profile4-Default model)

	Estimate	S.E.	C.R.	P	Label
wealth	,148	,028	5,307	***	
hedres	,125	,034	3,724	***	
cultposs	,104	,030	3,499	***	
pos	,643	,206	3,128	,002	
hobby	,373	,153	2,437	,015	
cultuse	,664	,222	2,994	,003	
err_prin	4,451	,834	5,340	***	
e19	2,864	,332	8,636	***	
e21	,109	,012	8,857	***	
er_ep	1,000				
e176	,092	,017	5,362	***	
e183	,269	,045	5,975	***	
e172	,125	,027	4,546	***	
e173	,079	,018	4,429	***	
e178	,131	,025	5,193	***	
e179	,147	,021	6,874	***	
e7	1,451	,200	7,237	***	
e8	,887	,202	4,396	***	
e337	,400	,059	6,730	***	
e332	,654	,197	3,326	***	
e336	,512	,143	3,585	***	
e174	,119	,018	6,616	***	
e1711	,138	,015	8,958	***	
e9	1,950	,213	9,146	***	
e334	1,246	,143	8,738	***	
e10	2,707	,352	7,699	***	
e335	2,215	,259	8,551	***	
erka	7,856	2,145	3,662	***	
ergp	5,773	1,503	3,840	***	
e6	,749	,292	2,561	,010	
e5	1,246	,247	5,046	***	

Matrices (profile4 - Default model)
Total Effects (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	-,524	-1,368	-,016	3,662	1,591	,485	,000	,000	,000	,000
help	-,016	-,041	,000	,111	,295	,015	,030	,000	,000	,000
hours	-,148	-,945	-,005	1,032	,448	,137	,282	,000	,000	,000
epidosi	1,466	-1,965	1,564	-1,654	,032	-,028	,972	1,767	-,272	,000
q5	-,446	-1,164	-,014	3,114	1,353	,413	,850	,000	,000	,000
q6	-,524	-1,368	-,016	3,662	1,591	,485	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	1,466	-1,965	1,564	-1,654	,032	-,028	,972	1,767	-,272	1,000
mesos_ka	1,753	-2,349	1,869	-1,977	,038	-,034	1,162	2,112	-,325	1,196
q33_5	,581	,355	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-1,208	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,415	,062	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,139	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	-,002	-,006	,000	-,079	,261	,002	,004	,147	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,938	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,548	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,260	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,823	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,809	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,562	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Total Effects (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	-,174	-,341	-,005	,483	,230	,076	,000	,000	,000	,000
help	-,037	-,072	-,001	,101	,296	,016	,210	,000	,000	,000
hours	-,064	-,305	-,002	,176	,084	,028	,364	,000	,000	,000
epidosi	,407	-,409	,427	-,182	,004	-,004	,811	,212	-,176	,000
q5	-,154	-,301	-,005	,425	,202	,067	,881	,000	,000	,000
q6	-,165	-,322	-,005	,455	,217	,072	,943	,000	,000	,000
mesos_gp	,315	-,317	,331	-,141	,003	-,003	,628	,164	-,136	,774
mesos_ka	,318	-,320	,334	-,142	,003	-,003	,634	,166	-,137	,781
q33_5	,300	,138	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,507	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,290	,033	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,079	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	-,005	-,010	,000	-,066	,238	,002	,028	,134	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,722	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,649	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,710	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,468	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,731	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,554	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,570	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,665	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,713	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,707	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,757	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,785	,000	,000	,000	,000

Direct Effects (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	-,524	-1,368	-,016	3,662	1,591	,485	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,247	,000	,030	,000	,000	,000
hours	,000	-,559	,000	,000	,000	,000	,282	,000	,000	,000
epidosi	1,976	-,787	1,579	-5,214	-1,950	-,500	,995	1,767	-,272	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,850	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,000
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	1,196
q33_5	,581	,355	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-1,208	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,415	,062	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,139	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	-,095	,217	,000	,000	,147	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,938	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,548	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	1,260	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,823	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,809	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	1,562	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	1,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Direct Effects (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	-,174	-,341	-,005	,483	,230	,076	,000	,000	,000	,000
help	,000	,000	,000	,000	,247	,000	,210	,000	,000	,000
hours	,000	-,180	,000	,000	,000	,000	,364	,000	,000	,000
epidosi	,549	-,164	,432	-,573	-,235	-,065	,831	,212	-,176	,000
q5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,881	,000	,000	,000
q6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,943	,000	,000	,000
mesos_gp	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,774
mesos_ka	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,781
q33_5	,300	,138	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	-,507	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,290	,033	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	-,079	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	,000	,000	,000	-,079	,199	,000	,000	,134	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,722	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,649	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,710	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,468	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,731	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,554	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,570	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,665	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,713	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,707	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,757	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,785	,000	,000	,000	,000

Indirect Effects (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	-,016	-,041	,000	,111	,048	,015	,000	,000	,000	,000
hours	-,148	-,386	-,005	1,032	,448	,137	,000	,000	,000	,000
epidosi	-,510	-1,178	-,016	3,560	1,982	,472	-,023	,000	,000	,000
q5	-,446	-1,164	-,014	3,114	1,353	,413	,000	,000	,000	,000
q6	-,524	-1,368	-,016	3,662	1,591	,485	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	1,466	-1,965	1,564	-1,654	,032	-,028	,972	1,767	-,272	,000
mesos_ka	1,753	-2,349	1,869	-1,977	,038	-,034	1,162	2,112	-,325	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	-,002	-,006	,000	,016	,043	,002	,004	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Standardized Indirect Effects (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
help	-,037	-,072	-,001	,101	,048	,016	,000	,000	,000	,000
hours	-,064	-,124	-,002	,176	,084	,028	,000	,000	,000	,000
epidosi	-,142	-,245	-,004	,392	,239	,062	-,019	,000	,000	,000
q5	-,154	-,301	-,005	,425	,202	,067	,000	,000	,000	,000
q6	-,165	-,322	-,005	,455	,217	,072	,000	,000	,000	,000
mesos_gp	,315	-,317	,331	-,141	,003	-,003	,628	,164	-,136	,000
mesos_ka	,318	-,320	,334	-,142	,003	-,003	,634	,166	-,137	,000
q33_5	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q10	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_11	-,005	-,010	,000	,014	,040	,002	,028	,000	,000	,000
q17_4	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q33_7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q7	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_9	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_8	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_2	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q18_3	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
q17_6	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000

Modification Indices (profile4- Default model)
Covariances: (profile4- Default model)

			M.I.	Par Change
ergp	↔	e19	4,340	,568
erka	↔	e19	4,633	-,690
e335	↔	e19	7,858	,547
e335	↔	erka	7,152	-,783
e174	↔	e19	4,330	,104
e8	↔	e5	6,410	,292
e8	↔	e174	4,869	-,077
e8	↔	e337	4,972	-,135
e173	↔	cultuse	4,131	,000
e173	↔	hobby	4,126	-,004
e173	↔	pos	4,114	-,001
e173	↔	cultposs	4,105	,000
e173	↔	hedres	4,087	,001
e173	↔	err_prin	4,133	-,053
e173	↔	e174	4,626	,022
e172	↔	cultuse	4,025	,000
e172	↔	hobby	4,070	,004
e172	↔	cultposs	4,004	,000
e183	↔	e10	5,794	,194
e183	↔	e8	10,019	,171

Variances: (profile4- Default model)

	M.I.	Par Change
--	------	------------

Regression Weights: (profile4- Default model)

			M.I.	Par Change
q5	←	q8	5,702	,171
q6	←	q17_3	5,280	-,579
mesos_gp	←	hours	4,026	,174
mesos_ka	←	q33_5	6,769	-,318
q33_5	←	hours	6,941	,163
q17_11	←	pastepidosi	4,277	,025
q17_11	←	q6	5,139	,025
q17_11	←	q33_7	4,030	-,081
q17_4	←	pos	5,253	-,101
q17_4	←	mesos_gp	4,240	-,016
q17_4	←	q8	6,919	-,057
q17_8	←	help	4,349	,192
q17_3	←	epidosi	4,117	-,004
q18_3	←	q8	6,210	,084
q17_6	←	mesos_gp	7,275	,020

Modification Indices (profile4- Default model)
Covariances: (profile4- Default model)

			M.I.	Par Change
e19	↔	hedres	5,326	,116
ergp	↔	e19	4,348	,569
erka	↔	e19	4,637	-,690
e335	↔	e19	7,619	,539
e335	↔	erka	6,861	-,767
e10	↔	cultuse	4,344	-,219
e9	↔	wealth	4,510	-,092
e1711	↔	err_prin	5,222	,156
e174	↔	pos	5,474	-,060
e174	↔	e19	4,338	,104
e8	↔	e5	6,543	,295
e8	↔	e174	5,039	-,078
e8	↔	e337	4,932	-,134
e179	↔	hedres	4,354	-,026
e173	↔	e174	4,694	,022
e172	↔	er_ep	4,088	-,170
e183	↔	e10	5,923	,196
e183	↔	e8	10,076	,171

Variances: (profile4- Default model)

	M.I.	Par Change
--	------	------------

Regression Weights: (profile4- Default model)

			M.I.	Par Change
q5	←	q8	5,727	,172
q6	←	q17_3	5,286	-,579
mesos_gp	←	hours	4,036	,174
mesos_ka	←	q33_5	6,749	-,317
q33_5	←	hours	6,986	,164
q33_5	←	q7	4,126	-,165
q17_11	←	pastepidosi	4,218	,025
q17_11	←	epidosi	4,739	,024
q17_11	←	q6	5,069	,025
q17_11	←	q33_7	4,041	-,081
q17_4	←	pos	5,185	-,102
q17_4	←	mesos_gp	4,243	-,016
q17_4	←	q8	6,941	-,057
q17_9	←	q17_2	4,097	-,130
q17_8	←	help	4,285	,190
q18_3	←	q8	6,211	,084
q17_6	←	epidosi	5,167	,024
q17_6	←	mesos_gp	7,279	,020

Minimization History (Default model)

Iteration		Negative eigen-values	Condition #	Smallest eigen-value	Diameter	F	N Tries	Ratio
0	e	137		-,518	9999,000	16703,773	0	9999,000
1	e	120		-,257	3,579	11542,293	23	,549
2	e*	113		-1,082	1,351	9334,353	6	1,025
3	e	109		-,989	,276	8809,702	6	,994
4	e*	107		-7,325	,456	7952,386	5	,989
5	e*	106		-,970	,106	7589,333	6	1,145
6	e	104		-,976	,014	7536,705	7	,789
7	e*	101		-,987	,315	6964,170	12	,988
8	e*	91		-5,488	,306	6681,094	5	,517
9	e	88		-,190	,408	6292,430	9	,377
10	e	79		-2,240	,895	5443,516	5	,750
11	e	69		-,233	,504	4933,180	8	,652
12	e*	55		-,217	1,121	3727,124	6	,911
13	e*	39		-,167	,742	2943,697	4	,947
14	e	32		-,129	,459	2522,037	4	,928
15	e*	26		-,170	,675	2040,059	5	,912
16	e*	19		-,034	,549	1730,778	5	,855
17	e*	14		-,138	,667	1518,630	5	,754
18	e	9		-,013	,863	1281,018	10	,987
19	e	7		-,053	1,682	1069,039	5	,834
20	e	5		-,003	,704	1000,029	6	,945
21	e	2		-,002	1,681	942,621	5	,891
22	e	0	3734465,271		1,434	919,508	9	,928
23	e	1		-,001	1,612	915,515	2	,000
24	e	1		,000	,384	913,493	7	,923
25	e	0	5735822,741		,954	912,745	10	1,023
26	e	0	37837292,618		,795	912,610	1	,994
27	e	0	8588959,379		,100	912,603	5	,000
28	e	0	14311513,004		,316	912,577	1	1,066
29	e	0	13956863,241		,116	912,567	1	1,387
30	e	0	13750500,117		,163	912,563	1	,458
31	e	0	19814052,026		,058	912,543	1	1,174

Iteration		Negative eigen-values	Condition #	Smallest eigen-value	Diameter	F	N Tries	Ratio
32	e	0	13959555,759		,174	912,541	4	,000
33	e	0	160721253,765		,071	912,510	1	1,174
34	e	0	13961934,827		,128	912,494	8	,000
35	e	0	14052833,067		,211	912,465	1	1,117
36	e	0	13868413,096		,187	912,395	1	1,469
37	e	0	13699265,119		,255	912,332	3	,000
38	e	0	13933908,789		,488	912,099	1	1,327
39	e	0	22984691,225		,840	911,471	1	1,256
40	e	0	14767746,042		1,025	910,280	1	1,316
41	e	0	13920011,511		1,332	909,684	1	,949
42	e	0	17768682,248		1,146	909,008	1	1,087
43	e	0	13760406,110		,919	908,752	3	,000
44	e	0	14107492,215		1,316	908,515	1	1,235
45	e	0	28537738,927		1,232	908,354	1	1,305
46	e	0	29450648,307		1,550	908,275	1	1,032
47	e	0	94040956,950		,965	908,206	1	1,189
48	e	0	66354600,884		1,007	908,181	2	,000
49	e	0	105483208,497		,902	908,160	1	1,299
50	e	0	115633338,168		,948	908,150	1	1,209
51	e	0	211367498,930		,575	908,146	1	1,256
52	e	0	222675440,012		,583	908,144	1	1,128
53	e	0	337616074,989		,210	908,144	1	1,131
54	e	0	357852212,366		,115	908,144	1	1,050
55	e	0	361482890,218		,009	908,144	1	1,007
56	e	0	365294116,752		,000	908,144	1	,994

Model Fit Summary

CMIN

Model	NPAR	CMIN	DF	P	CMIN/DF
Default model	84	239,448	192	,011	1,247
Saturated model	276	,000	0		
Independence model	23	1230,677	253	,000	4,864

RMR, GFI

Model	RMR	GFI	AGFI	PGFI
Default model	,125	,896	,851	,623
Saturated model	,000	1,000		
Independence model	1,196	,573	,534	,525

Baseline Comparisons

Model	NFI Delta1	RFI rho1	IFI Delta2	TLI rho2	CFI
Default model	,805	,744	,954	,936	,951
Saturated model	1,000		1,000		1,000
Independence model	,000	,000	,000	,000	,000

Parsimony-Adjusted Measures

Model	PRATIO	PNFI	PCFI
Default model	,759	,611	,722
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	1,000	,000	,000

NCP

Model	NCP	LO 90	HI 90
Default model	47,448	12,088	90,974
Saturated model	,000	,000	,000
Independence model	977,677	872,077	1090,783

FMIN

Model	FMIN	F0	LO 90	HI 90
Default model	1,425	,282	,072	,542
Saturated model	,000	,000	,000	,000
Independence model	7,325	5,820	5,191	6,493

RMSEA

Model	RMSEA	LO 90	HI 90	PCLOSE
Default model	,038	,019	,053	,898
Independence model	,152	,143	,160	,000

AIC

Model	AIC	BCC	BIC	CAIC
Default model	407,448	435,448	670,360	754,360
Saturated model	552,000	644,000	1415,852	1691,852
Independence model	1276,677	1284,344	1348,665	1371,665

ECVI

Model	ECVI	LO 90	HI 90	MECVI
Default model	2,425	2,215	2,684	2,592
Saturated model	3,286	3,286	3,286	3,833
Independence model	7,599	6,971	8,273	7,645

HOELTER

Model	HOELTER	
	,05	,01
Default model	159	169
Independence model	40	43

Total Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,815	,127	,889	,333	,384	,649	...	...	...	...
help	,813	,145	,895	,343	,027	,654	,023	...	...	...
hours	,871	,174	,921	,397	,336	,701	,109	...	...	...
epidosi	,570	,128	,196	,964	,905	,836	,065	,103	,249	...
q5	,815	,127	,889	,333	,384	,649	,002	...	...	...
q6	,815	,127	,889	,333	,384	,649	...	...	...	...
mesos_gp	,570	,128	,196	,964	,905	,836	,065	,103	,249	...
mesos_ka	,570	,128	,196	,964	,905	,836	,065	,103	,249	,002
q33_5	,024	,314	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,014	,646	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	,387	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,837	,294	,910	,608	,019	,712	,192	,174	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	,041	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	,002	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	,002	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Direct Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	,815	,127	,889	,333	,384	,649	...	...	...	...
help	,029	...	,023	...	...	...
hours	...	,440	...	...	...	...	,109	...	...	...
epidosi	,333	,534	,141	,282	,424	,546	,112	,103	,249	...
q5	,002	...	...	...
q6
mesos_gp
mesos_ka	,002
q33_5	,024	,314	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	,002	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	,014	,646	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	,387	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,526	,074	...	...	,174	...	...
q17_4	,002	...	...	...	...
q33_6
q33_2
q33_7	...	,041	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	,002	...	...	...	...	...	...	...
q7
q17_9	,002	...	...	...	...	...	...
q17_8
q17_3	,002	...	...	...	...	...
q17_2
q18_3	,002	...	...	...	...
q17_6

Indirect Effects - Two Tailed Significance (PC) (profile4 - Default model)

	cultuse	hobby	pos	cultposs	hedres	wealth	pastepidosi	help	hours	epidosi
pastepidosi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
help	,813	,145	,895	,343	,394	,654	...	...	...	...
hours	,871	,235	,921	,397	,336	,701	...	...	...	...
epidosi	,819	,344	,901	,337	,215	,681	,793	...	...	...
q5	,815	,127	,889	,333	,384	,649	...	...	...	...
q6	,815	,127	,889	,333	,384	,649	...	...	...	...
mesos_gp	,570	,128	,196	,964	,905	,836	,065	,103	,249	...
mesos_ka	,570	,128	,196	,964	,905	,836	,065	,103	,249	...
q33_5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_11	,837	,294	,910	,455	,200	,712	,192	...	...	...
q17_4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q33_7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q18_3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
q17_6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

Αποτελέσματα Ιεραρχικών Γραμμικών Μοντέλων

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
techsupport@ssicentral.com
www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
Date: 3 September 2007, Monday
Time: 12:46:24

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t5.mdm
The command file for this run = whlmtemp.hlm
Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
The maximum number of level-1 units = 874
The maximum number of level-2 units = 43
The maximum number of iterations = 100
Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
INTRCPT1, B0	INTRCPT2, G00

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions
INTRCPT1

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model
 $Y = B0 + R$

Level-2 Model
 $B0 = G00 + U0$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 2 *****

Sigma_squared = 13.50386

Tau

INTRCPT1, B0 0.75191

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
INTRCPT1, B0		0.523

The value of the likelihood function at iteration 2 = -2.393117E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0 INTRCPT2, G00	12.688545	0.182794	69.415	42	0.000

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0 INTRCPT2, G00	12.688545	0.180586	70.263	42	0.000

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, level-1,	U0	0.86713	0.75191	42	89.52433	0.000
	R	3.67476	13.50386			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4786.234522

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 September 2007, Monday
 Time: 12:48:2

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t5.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
#%	INTRCPT1, B0 SES slope, B1	INTRCPT2, G00 INTRCPT2, G10

"#" – The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

"%" – This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions
INTRCPT1

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model
 $Y = B0 + B1*(SES) + R$

Level-2 Model
 $B0 = G00 + U0$
 $B1 = G10$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 6 *****

Sigma_squared = 13.24800

Tau

INTRCPT1, B0 0.72119

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
INTRCPT1, B0		0.518

The value of the likelihood function at iteration 6 = -2.387323E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.692089	0.179971	70.523	42	0.000
For SES slope, B1					
INTRCPT2, G10	0.157856	0.036837	4.285	872	0.000

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.692089	0.177917	71.337	42	0.000
For SES slope, B1					
INTRCPT2, G10	0.157856	0.040143	3.932	872	0.000

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, level-1,	U0	0.84923	0.72119	42	88.27754	0.000
	R	3.63978	13.24800			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4774.646948

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 September 2007, Monday
 Time: 12:48:57

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t5.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
		ZALLODAP,	G01
#% SES slope,	B1	INTRCPT2,	G10

"#" – The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

"%" – This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model
 $Y = B0 + B1*(SES) + R$

Level-2 Model
 $B0 = G00 + G01*(ZALLODAP) + U0$
 $B1 = G10$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 6 *****

Sigma_squared = 13.25258

Tau

INTRCPT1, B0 0.65767

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
INTRCPT1, B0		0.495

The value of the likelihood function at iteration 6 = -2.385873E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.692408	0.175777	72.208	41	0.000
ZALLODAP, G01	-0.294774	0.179040	-1.646	41	0.107
For SES slope, B1					
INTRCPT2, G10	0.155350	0.036815	4.220	871	0.000

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.692408	0.171850	73.858	41	0.000
ZALLODAP, G01	-0.294774	0.125183	-2.355	41	0.023
For SES slope, B1					
INTRCPT2, G10	0.155350	0.039828	3.900	871	0.000

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, level-1,	U0	0.81097	0.65767	41	82.38964	0.000
	R	3.64041	13.25258			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4771.746996

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 September 2007, Monday
 Time: 13:22:8

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t5.mdm

The command file for this run = whlmtemp.hlm

Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt

The maximum number of level-1 units = 874

The maximum number of level-2 units = 43

The maximum number of iterations = 100

Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
%	INTRCPT1, B0	INTRCPT2, G00
%	q1 slope, B1	INTRCPT2, G10
##	SES slope, B2	INTRCPT2, G20

"#" – The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

"%" – This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 12.55179

Tau

INTRCPT1, B0	0.67385	0.24145
q1, B1	0.24145	1.95351

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0	1.000	0.210
q1, B1	0.210	1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
----------------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.490
q1, B1	0.412

The value of the likelihood function at iteration 11 = -2.374152E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.670455	0.176221	71.901	42	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-1.020024	0.327441	-3.115	42	0.004
For SES slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.155555	0.036333	4.281	871	0.000

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.670455	0.174102	72.776	42	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-1.020024	0.323451	-3.154	42	0.003
For SES slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.155555	0.039353	3.953	871	0.000

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, U0	0.82088	0.67385	42	77.78322	0.001
q1 slope, U1	1.39768	1.95351	42	68.68929	0.006
level-1, R	3.54285	12.55179			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4748.303242
Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 September 2007, Monday
 Time: 13:26:18

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t5.mdm

The command file for this run = whlmtemp.hlm

Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt

The maximum number of level-1 units = 874

The maximum number of level-2 units = 43

The maximum number of iterations = 100

Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
	INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
			ZALLODAP,	G01
%	q1 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
##	SES slope,	B2	INTRCPT2,	G20

"#" – The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

"%" – This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

INTRCPT1

q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + G01*(ZALLODAP) + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 9 *****

Sigma_squared = 12.55470

Tau

INTRCPT1, B0	0.60671	0.16177
q1, B1	0.16177	1.97125

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0	1.000	0.148
q1, B1	1.148	1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.464
q1, B1	0.414

The value of the likelihood function at iteration 9 = -2.374622E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.671307	0.171664	73.815	41	0.000
ZALLODAP, G01	-0.282110	0.173185	-1.629	41	0.111
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-1.015515	0.327850	-3.098	42	0.004
For SES slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.153622	0.036302	4.232	870	0.000

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.671307	0.168125	75.368	41	0.000
ZALLODAP, G01	-0.282110	0.122317	-2.306	41	0.026
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-1.015515	0.323774	-3.136	42	0.004
For SES slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.153622	0.039137	3.925	870	0.000

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, U0	0.77892	0.60671	41	71.86073	0.002
q1 slope, U1	1.40401	1.97125	42	68.72123	0.006
level-1, R	3.54326	12.55470			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4749.244388

Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 17 September 2007, Monday
 Time: 12:7:51

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = t5.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp
 The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
#% q3 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
% q19 slope,	B2	INTRCPT2,	G20
#% SES slope,	B3	INTRCPT2,	G30

"# - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 "% - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 q19 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model
 $Y = B0 + B1*(q3) + B2*(q19) + B3*(SES) + R$

Level-2 Model
 $B0 = G00 + U0$
 $B1 = G10$
 $B2 = G20 + U2$
 $B3 = G30$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 17 September 2007, Monday
 Time: 12:7:51

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t5.mdm

The command file for this run = whlmtmp.hlm

Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια

εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt

The maximum number of level-1 units = 874

The maximum number of level-2 units = 43

The maximum number of iterations = 100

Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
#% q3 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
% q19 slope,	B2	INTRCPT2,	G20
#% SES slope,	B3	INTRCPT2,	G30

"# - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 "% - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

INTRCPT1

q19 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q3) + B2*(q19) + B3*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10$$

$$B2 = G20 + U2$$

$$B3 = G30$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 21 *****

Sigma_squared = 12.24338

Tau

INTRCPT1, B0	0.48653	-0.03617
q19, B2	0.03617	0.06060

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0	1.000	-0.211
q19, B2	-0.211	1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.413
q19, B2	0.258

The value of the likelihood function at iteration 21 = -2.359028E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
For INTRCPT2, G00	12.701635	0.161471	78.662	42	0.000
For q3 slope, B1					
For INTRCPT2, G10	0.143116	0.068599	2.086	870	0.037
For q19 slope, B2					
For INTRCPT2, G20	0.468339	0.072596	6.451	42	0.000
For SES slope, B3					
For INTRCPT2, G30	0.125824	0.035706	3.524	870	0.001

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
For INTRCPT2, G00	12.701635	0.157454	80.669	42	0.000
For q3 slope, B1					
For INTRCPT2, G10	0.143116	0.063497	2.254	870	0.024
For q19 slope, B2					
For INTRCPT2, G20	0.468339	0.073394	6.381	42	0.000
For SES slope, B3					
For INTRCPT2, G30	0.125824	0.042496	2.961	870	0.004

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, U0	0.69751	0.48653	42	83.09000	0.000
q19 slope, U2	0.24617	0.06060	42	67.13328	0.008
level-1, R	3.49905	12.24338			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4718.056913
Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 17 September 2007, Monday
 Time: 12:8:31

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = t5.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp
 The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
#% q3 slope,	B1	ZALLODAP,	G01
% q19 slope,	B2	INTRCPT2,	G10
#% SES slope,	B3	ZALLODAP,	G11
		INTRCPT2,	G20
		INTRCPT2,	G30

"#" - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 "%'" - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 q19 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model
 $Y = B0 + B1*(q3) + B2*(q19) + B3*(SES) + R$
 Level-2 Model
 $B0 = G00 + G01*(ZALLODAP) + U0$
 $B1 = G10 + G11*(ZALLODAP)$
 $B2 = G20 + U2$
 $B3 = G30$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 21 *****

Sigma_squared = 12.27029

Tau

INTRCPT1, B0 0.36818 -0.00614
q19, B2 0.00614 0.05325

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000 -0.044
q19, B2 -0.044 1.000

Random level-1 coefficient Reliability estimate

INTRCPT1, B0 0.349
q19, B2 0.235

The value of the likelihood function at iteration 21 = -2.358690E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0	12.714999	0.153050	83.077	41	0.000
INTRCPT2, G00	-0.250164	0.163441	-1.531	41	0.133
ZALLODAP, G01					
For q3 slope, B1	0.147268	0.065901	2.235	868	0.026
INTRCPT2, G10	-0.107933	0.073822	-1.462	868	0.144
ZALLODAP, G11					
For q19 slope, B2	0.468783	0.071294	6.575	42	0.000
INTRCPT2, G20					
For SES slope, B3	0.118771	0.035688	3.328	868	0.001
INTRCPT2, G30					

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0	12.714999	0.146061	83.052	41	0.000
INTRCPT2, G00	-0.250164	0.115744	-2.161	41	0.036
ZALLODAP, G01					
For q3 slope, B1	0.147268	0.057465	2.563	868	0.011
INTRCPT2, G10	-0.107933	0.048904	-2.207	868	0.027
ZALLODAP, G11					
For q19 slope, B2	0.468783	0.072479	6.468	42	0.000
INTRCPT2, G20					
For SES slope, B3	0.118771	0.042016	2.827	868	0.005
INTRCPT2, G30					

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, U0	0.60678	0.36818	41	75.46702	0.001
q19 slope, U2	0.23075	0.05325	42	66.75109	0.009
level-1, R	3.50290	12.27029			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4717.380775
Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 13 September 2007, Thursday
 Time: 15:41:29

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = t16.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
% q1 slope,	B1	ZALLODAP,	G01
#% q24 slope,	B2	INTRCPT2,	G10
#% SES slope,	B3	ZEPIMORF,	G11
		INTRCPT2,	G20
		INTRCPT2,	G30

"#" - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

"%" - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

INTRCPT1

q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q24) + B3*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + G01*(ZALLODAP) + U0$$

$$B1 = G10 + G31*(ZEPIMORF) + U3$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 12.28798

Tau

INTRCPT1, B0	0.51052	0.29383
q1, B1	0.29383	1.73109

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0	1.000	0.313
q1, B1	0.313	1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
----------------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.428
q1, B1	0.389

The value of the likelihood function at iteration 11 = -2.364801E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.652644	0.164127	77.091	41	0.000
ZALLODAP, G01	-0.285262	0.163959	-1.740	41	0.089
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.936754	0.317197	-2.953	41	0.006
ZEPIMORF, G11	-0.688435	0.321315	-2.143	41	0.038
For q24 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.097661	0.020802	4.695	868	0.000
For SES slope, B3					
INTRCPT2, G30	0.125089	0.036320	3.444	868	0.001

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.652644	0.161520	78.335	41	0.000
ZALLODAP, G01	-0.285262	0.120568	-2.366	41	0.023
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.936754	0.306079	-3.060	41	0.004
ZEPIMORF, G11	-0.688435	0.312400	-2.204	41	0.033
For q24 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.097661	0.019027	5.133	868	0.000
For SES slope, B3					
INTRCPT2, G30	0.125089	0.040072	3.122	868	0.002

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, U0	0.71451	0.51052	41	68.57592	0.005
q1 slope, U1	1.31571	1.73109	41	65.21315	0.010
level-1, R	3.50542	12.28798			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4729.602120
 Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 13 September 2007, Thursday
 Time: 15:26:2

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t16.mdm

The command file for this run = whlmtmp.hlm

Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια

εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt

The maximum number of level-1 units = 874

The maximum number of level-2 units = 43

The maximum number of iterations = 100

Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
#	INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
%	q1 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
#%	q3 slope,	B2	INTRCPT2,	G20
#%	q21 slope,	B3	INTRCPT2,	G30
#%	SES slope,	B4	INTRCPT2,	G40

"# - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

"%' - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q3) + B3*(q21) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 12.28853

Tau

q1, B1 1.65173

Tau (as correlations)

q1, B1 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
q1, B1		0.400

The value of the likelihood function at iteration 11 = -2.349792E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.663000	0.120550	105.043	869	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.901396	0.310271	-2.905	42	0.006
For q3 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.186863	0.053295	3.506	869	0.001
For q21 slope, B3					
INTRCPT2, G30	3.818793	0.498056	7.667	869	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.098442	0.035486	2.774	869	0.006

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.663000	0.157482	80.409	869	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.901396	0.308850	-2.919	42	0.006
For q3 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.186863	0.065531	2.851	869	0.005
For q21 slope, B3					
INTRCPT2, G30	3.818793	0.515791	7.404	869	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.098442	0.040656	2.421	869	0.016

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q1, U1	1.28520	1.65173	42	72.11165	0.003
level-1, R	3.50550	12.28853			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4699.583313

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 13 September 2007, Thursday
 Time: 15:33:49

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = t16.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp
 The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
% INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
% q1 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
#% q26 slope,	B2	INTRCPT2,	G20
#% q26_a slope,	B3	INTRCPT2,	G30
#% SES slope,	B4	INTRCPT2,	G40

"# - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 "% - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model
 $Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$

Level-2 Model
 $B0 = G00 + U0$
 $B1 = G10 + U1$
 $B2 = G20$
 $B3 = G30$
 $B4 = G40$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 12.24136

Tau

INTRCPT1, B0 0.68918 0.30339
q1, B1 0.30339 2.12097

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000 0.251
q1, B1 0.251 1.000

Random level-1 coefficient Reliability estimate

INTRCPT1, B0 0.502
q1, B1 0.438

The value of the likelihood function at iteration 11 = -2.366773E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0	12.670023	0.176282	71.874	42	0.000
For INTRCPT2, G00	-0.713329	0.344324	-2.072	42	0.044
For q1 slope, B1	0.973898	0.355224	2.742	869	0.007
For INTRCPT2, G10	-0.081491	0.019483	-4.183	869	0.000
For q26 slope, B2	0.128557	0.043540	2.953	869	0.004
For INTRCPT2, G20					
For q26 a slope, B3					
For INTRCPT2, G30					
For SES slope, B4					
For INTRCPT2, G40					

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0	12.670023	0.174120	72.766	42	0.000
For INTRCPT2, G00	-0.713329	0.316921	-2.251	42	0.030
For q1 slope, B1	0.973898	0.332486	2.929	869	0.004
For INTRCPT2, G10	-0.081491	0.018799	-4.335	869	0.000
For q26 slope, B2	0.128557	0.046525	2.763	869	0.006
For INTRCPT2, G20					
For q26 a slope, B3					
For INTRCPT2, G30					
For SES slope, B4					
For INTRCPT2, G40					

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, U0	0.83017	0.68918	42	80.71524	0.000
q1 slope, U1	1.45636	2.12097	42	72.74451	0.003
level-1, R	3.49877	12.24136			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4733.546474

Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 13 September 2007, Thursday
 Time: 15:26:59

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = t16.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp
 The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
% q1 slope,	B1	ZALLODAP,	G01
#% q3 slope,	B2	INTRCPT2,	G10
		INTRCPT2,	G20
#% q21 slope,	B3	ZALLODAP,	G21
		INTRCPT2,	G30
#% SES slope,	B4	ZALLODAP,	G31
		INTRCPT2,	G40
		ZEPIMORF,	G41

"#" – The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

"%" – This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q3) + B3*(q21) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + G01*(ZALLODAP)$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20 + G21*(ZALLODAP)$$

$$B3 = G30 + G31*(ZALLODAP)$$

$$B4 = G40 + G41*(ZEPIMORF)$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 12.07334

Tau

q1, B1 1.67864
 Tau (as correlations)
 q1, B1 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
q1, B1		0.408

The value of the likelihood function at iteration 11 = -2.345899E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.697320	0.120613	105.273	865	0.000
ZALLODAP, G01	-0.248087	0.128927	-1.924	865	0.054
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.893933	0.309708	-2.886	42	0.007
For q3 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.191051	0.053312	3.584	865	0.001
ZALLODAP, G21	-0.119795	0.059218	-2.023	865	0.043
For q21 slope, B3					
INTRCPT2, G30	3.943488	0.500642	7.877	865	0.000
ZALLODAP, G31	-0.960469	0.403928	-2.378	865	0.018
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.088443	0.035303	2.505	865	0.013
ZEPIMORF, G41	0.070765	0.035437	1.997	865	0.046

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects (with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.697320	0.138701	91.545	865	0.000
ZALLODAP, G01	-0.248087	0.111342	-2.228	865	0.026
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.893933	0.305702	-2.924	42	0.006
For q3 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.191051	0.059547	3.208	865	0.002
ZALLODAP, G21	-0.119795	0.043736	-2.739	865	0.007
For q21 slope, B3					
INTRCPT2, G30	3.943488	0.481190	8.195	865	0.000
ZALLODAP, G31	-0.960469	0.304360	-3.156	865	0.002
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.088443	0.037852	2.337	865	0.020
ZEPIMORF, G41	0.070765	0.034612	2.045	865	0.041

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q1 slope, UI	1.29562	1.67864	42	72.95278	0.002
level-1, R	3.47467	12.07334			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4691.798992

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 13 September 2007, Thursday
 Time: 15:34:46

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = t16.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp
 The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
% q1 slope,	B1	ZALLODAP,	G01
#% q26 slope,	B2	INTRCPT2,	G10
		ZEPIMORF,	G11
#% q26_a slope,	B3	INTRCPT2,	G20
#% SES slope,	B4	ZMETEKPA,	G21
		INTRCPT2,	G30
		INTRCPT2,	G40

"# - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 "% - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.
 The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions
 INTRCPT1

q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + G01*(ZALLODAP) + U2$$

$$B1 = G10 + G11*(ZEPIMORF) + U1$$

$$B2 = G20 + G21*(ZMETEKPA)$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 12.23217

Tau

INTRCPT1, B0 0.57208 0.39008
q1, B1 0.39008 2.09035

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000 0.357
q1, B1 0.357 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
----------------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0		0.456
q1, B1		0.434

The value of the likelihood function at iteration 11 = -2.364423E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.628354	0.169483	74.511	41	0.000
ZALLODAP, G01	-0.269398	0.167651	-1.607	41	0.115
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.712022	0.342867	-2.077	41	0.044
ZEPIMORF, G11	-0.697013	0.332538	-2.096	41	0.042
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	1.063820	0.362021	2.939	866	0.004
ZMETEKPA, G21	0.594361	0.474579	1.252	866	0.211
For q26 a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.082710	0.019498	-4.242	866	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.124688	0.043439	2.870	866	0.005

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects (with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.628354	0.172201	73.335	41	0.000
ZALLODAP, G01	-0.269398	0.121188	-2.223	41	0.032
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.712022	0.310170	-2.296	41	0.027
ZEPIMORF, G11	-0.697013	0.318616	-2.188	41	0.034
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	1.063820	0.323990	3.283	866	0.001
ZMETEKPA, G21	0.594361	0.300689	1.977	866	0.048
For q26 a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.082710	0.018750	-4.411	866	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.124688	0.046538	2.679	866	0.008

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, U0	0.75636	0.57208	41	72.53116	0.002
q1 slope, U1	1.44580	2.09035	41	71.27890	0.003
level-1, R	3.49745	12.23217			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 4728.845577

Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 13 September 2007, Thursday
 Time: 15:35:50

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = t16.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp
 The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2, G00
% q1 slope,	B1	ZALLODAP, G01
#% q26 slope,	B2	INTRCPT2, G10
		ZEPIMORF, G11
		INTRCPT2, G20
		ZMATH_EK, G21
		ZEPIMORF, G22
		ZALLODAP, G23
#% q26_a slope,	B3	INTRCPT2, G30
#% SES slope,	B4	INTRCPT2, G40

"# - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 "% - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.
 The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model
 $Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$
 Level-2 Model
 $B0 = G00 + G01*(ZALLODAP) + U2$
 $B1 = G10 + G11*(ZEPIMORF) + U1$
 $B2 = G20 + G21*(ZMATH_EK) + G22*(ZEPIMORF) + G23*(ZALLODAP)$
 $B3 = G30$
 $B4 = G40$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 16 *****

Sigma_squared = 12.14709

Tau		
INTRCPT1, B0	0.56503	0.45121
q1, B1	0.45121	2.00182
Tau (as correlations)		
INTRCPT1, B0	1.000	0.424
q1, B1	0.424	1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
----------------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.455
q1, B1	0.426

The value of the likelihood function at iteration 16 = -2.360843E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0	12.668114	0.167825	75.484	41	0.000
INTRCPT2, G00	-0.251910	0.166671	-1.511	41	0.138
ZALLODAP, G01					
For q1 slope, B1	-0.687248	0.339123	-2.027	41	0.049
INTRCPT2, G10	-0.702806	0.327502	-2.146	41	0.038
ZEPIMORF, G11					
For q26 slope, B2	0.915747	0.353868	2.588	864	0.010
INTRCPT2, G20	-0.720156	0.321413	-2.241	864	0.025
ZMATH EK, G21	0.514550	0.293973	1.750	864	0.080
ZEPIMORF, G22	0.615812	0.286350	2.151	864	0.032
ZALLODAP, G23					
For q26 a slope, B3	-0.083825	0.019429	-4.314	864	0.000
INTRCPT2, G30					
For SES slope, B4	0.130699	0.043268	3.021	864	0.003
INTRCPT2, G40					

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects (with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0	12.668114	0.164049	77.221	41	0.000
INTRCPT2, G00	-0.251910	0.116991	-2.153	41	0.037
ZALLODAP, G01					
For q1 slope, B1	-0.687248	0.303793	-2.262	41	0.029
INTRCPT2, G10	-0.702806	0.313621	-2.241	41	0.030
ZEPIMORF, G11					
For q26 slope, B2	0.915747	0.273786	3.345	864	0.001
INTRCPT2, G20	-0.720156	0.265755	-2.710	864	0.007
ZMATH EK, G21	0.514550	0.208865	2.464	864	0.014
ZEPIMORF, G22	0.615812	0.162853	3.781	864	0.000
ZALLODAP, G23					
For q26 a slope, B3	-0.083825	-0.083825	-4.432	864	0.000
INTRCPT2, G30					
For SES slope, B4	0.130699	0.045804	2.853	864	0.005
INTRCPT2, G40					

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1, U0	0.75169	0.56503	41	72.71483	0.002
q1 slope, U1	1.41486	2.00182	41	69.39145	0.004
level-1, R	3.48527	12.14709			

Statistics for current covariance components model

Deviance	= 4721.685020
Number of estimated parameters	= 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 14 September 2007, Friday
 Time: 9:34:37

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = t17
 The command file for this run = whlmtmp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
q1_woman slope, B1	INTRCPT2, G10
q1_man slope, B2	INTRCPT2, G20

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions
 q1_woman slope
 q1_man slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q1_woman) + B2*(q1_man) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20 + U2$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 12.76991

Tau

q1_woman,B1 0.86023 0.17791
q1_man,B2 0.17791 1.67982

Tau (as correlations)

q1_woman,B1 1.000 0.148
q1_man,B2 0.148 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
q1_woman,	B1		0.402
q1_man,	B2		0.541

The value of the likelihood function at iteration 11 = -2.381693E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q1_woman slope, B1 INTRCPT2, G10	13.145527	0.223057	58.933	42	0.000
For q1_man slope, B2 INTRCPT2, G20	12.151643	0.268763	45.213	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q1_woman slope, B1 INTRCPT2, G10	13.145527	1.000
For q1_man slope, B2 INTRCPT2, G20	12.151643	-1.000

Chi-square statistic = 8.682213
Degrees of freedom = 1
P-value = 0.003575

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q1_woman slope, B1 INTRCPT2, G10	13.145527	0.220451	59.630	42	0.000
For q1_man slope, B2 INTRCPT2, G20	12.151643	0.265510	45.767	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q1_woman slope, B1 INTRCPT2, G10	13.145527	1.000
For q1_man slope, B2 INTRCPT2, G20	12.151643	-1.000
Chi-square statistic	= 8.889455	
Degrees of freedom	= 1	
P-value	= 0.003249	

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q1_woman slope, U1		0.92748	0.86023	42	70.96307	0.004
q1_man slope, U2		1.29608	1.67982	42	95.94779	0.000
level-1, R		3.57350	12.76991			

Statistics for current covariance components model

Deviance	= 4763.385191
Number of estimated parameters	= 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 14 September 2007, Friday
 Time: 9:45:57

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t17.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
#	q3a slope, B1 q3g slope, B2	INTRCPT2, G10 INTRCPT2, G20
"#"	- The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.	

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions
 q3a slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q3a) + B2*(q3g) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 188 *****

Sigma_squared = 158.53664

Tau

q3a,B1 0.29591

Tau (as correlations)

q3a,B1 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

q3a,	B1		0.010
------	----	--	-------

Note: The reliability estimates reported above are based on only 8 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 188 = -3.449894E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3a slope, B1 INTRCPT2, G10	11.825698	1.936299	6.107	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	1.836606	7.412	872	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3a slope, B1 INTRCPT2, G10	11.825698	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	-1.000

Chi-square statistic = 0.448926

Degrees of freedom = 1

P-value = >.500

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3a slope, B1 INTRCPT2, G10	11.825698	0.619321	19.095	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	0.360202	37.795	872	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3a slope, B1 INTRCPT2, G10	11.825698	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	-1.000
Chi-square statistic	= 6.229086	
Degrees of freedom	= 1	
P-value	= 0.012102	

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q3a slope, U1	0.54397	0.29591	7	1.01242	>.500
level-1, R	12.59113	158.53664			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 8 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance	= 6899.788261
Number of estimated parameters	= 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 14 September 2007, Friday
 Time: 9:51: 0

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t17.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\ Aristeia HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
#	q3b slope,	B1	INTRCPT2,	G00
	q3e slope,	B2	INTRCPT2,	G20

- The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions
 q3b slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q3b) + B2*(q3e) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 4 *****

Sigma_squared = 156.89773

Tau

q3b,B1 0.12359

Tau (as correlations)

q3b,B1 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

q3b,B1	0.005
--------	-------

Note: The reliability estimates reported above are based on only 7 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 4 = -3.445546E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.265784	1.816903	6.201	42	0.000
For q3e slope, B2 INTRCPT2, G20	12.834426	1.603775	8.003	872	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.265784	1.000
For q3e slope, B2 INTRCPT2, G20	12.834426	-1.000

Chi-square statistic = 0.418958

Degrees of freedom = 1

P-value = >.500

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.265784	0.531474	21.197	42	0.000
For q3e slope, B2 INTRCPT2, G20	12.834426	0.352199	36.441	872	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.265784	1.000
For q3e slope, B2 INTRCPT2, G20	12.834426	-1.000

Chi-square statistic = 6.053101

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.013296

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q3b slope, U1	0.35155	0.12359	6	0.44190	>.500
level-1, R	12.52588	156.89773			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 6891.092351

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 14 September 2007, Friday
 Time: 9:53:23

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t17.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
#	q3b slope, B1		INTRCPT2,	G00
	q3g slope, B2		INTRCPT2,	G20

- The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions
 q3B slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q3b) + B2*(q3g) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 4 *****

Sigma_squared = 158.43130

Tau

q3b,B1 0.12359

Tau (as correlations)

q3b,B1 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

q3b,B1			0.005
--------	--	--	-------

Note: The reliability estimates reported above are based on only 7 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 4 = -3.449657E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.265812	1.825674	6.171	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	1.835995	7.415	872	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.265812	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	-1.000

Chi-square statistic = 0.822377

Degrees of freedom = 1

P-value = >.500

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.265812	0.531479	21.197	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	0.360202	37.795	872	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.265812	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	-1.000

Chi-square statistic = 13.374510

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.000522

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q3b slope, U1	0.35155	0.12359	6	0.43762	>.500
level-1, R	12.58695	158.43130			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 7 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 6899.313393

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 14 September 2007, Friday
 Time: 9:54:37

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t17.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
q3b slope, B1	INTRCPT2, G00
q3h slope, B2	INTRCPT2, G20

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q3b slope

q3h slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q3b) + B2*(q3h) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20 + U2$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 4 *****

Sigma_squared = 71.65388

Tau

q3b,B1 0.11053 0.00000

q3h,B2 0.00000 0.00093

Tau (as correlations)

q3b,B1 1.000 0.000

q3h,B2 0.000 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

q3b,B1			0.005
q3h,B2			0.005

Note: The reliability estimates reported above are based on only 3 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 4 = -3.104892E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.263016	1.233584	9.130	42	0.000
For q3h slope, B2 INTRCPT2, G20	12.977739	0.378231	34.312	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.263016	1.000
For q3h slope, B2 INTRCPT2, G20	12.977739	-1.000

Chi-square statistic = 1.766155

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.180472

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.263016	0.530919	21.214	42	0.000
For q3h slope, B2 INTRCPT2, G20	12.977739	0.243890	53.212	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3b slope, B1 INTRCPT2, G10	11.263016	1.000
For q3h slope, B2 INTRCPT2, G20	12.977739	-1.000

Chi-square statistic = 8.684109

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.003572

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q3b slope, U1	0.33246	0.11053	2	0.46326	>.500
q3h slope, U2	0.03056	0.00093	2	0.04915	>.500
level-1, R	8.46486	71.65388			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 3 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 6209.784056

Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 14 September 2007, Friday
 Time: 10: 5:22

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t17.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
q3b slope,	B1	INTRCPT2,	G10
q3g slope,	B2	INTRCPT2,	G20

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q3c slope

q3g slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q3c) + B2*(q3g) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20 + U2$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 4 *****

Sigma_squared = 161.17742

Tau

q3c,B1	0.00186	0.00000
q3g,B2	0.00000	0.00000

Tau (as correlations)

q3c,B1	1.000	0.000
q3g,B2	0.000	1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
q3c,B1			0.000
q3g,B2			0.000

Note: The reliability estimates reported above are based on only 1 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 4 = -3.456841E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3c slope, B1 INTRCPT2, G10	11.925026	2.489883	4.789	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	1.851839	7.352	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3c slope, B1 INTRCPT2, G10	11.925026	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	-1.000

Chi-square statistic = 0.296200

Degrees of freedom = 1

P-value = >.500

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3c slope, B1 INTRCPT2, G10	11.925026	0.775358	15.380	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	0.360202	37.795	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3c slope, B1 INTRCPT2, G10	11.925026	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	-1.000

Chi-square statistic = 3.905668

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.045246

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q3c slope, U1	0.04313	0.00186	0	0.00485	>.500
q3g slope, U2	0.00122	0.00000	0	0.00004	>.500
level-1, R	12.69557	161.17742			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 1 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 6913.682075

Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 14 September 2007, Friday
 Time: 10: 9:19

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t17.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt

The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
q3d slope,	B1	INTRCPT2,	G10
q3g slope,	B2	INTRCPT2,	G20

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q3d slope

q3g slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q3d) + B2*(q3g) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20 + U2$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 213 *****

Sigma_squared = 146.56863

Tau

q3d,B1 0.10122 0.00001

q3g,B2 0.00001 0.00129

Tau (as correlations)

q3d,B1 1.000 0.000

q3g,B2 0.000 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

q3d,B1			0.001
q3g,B2			0.000

Note: The reliability estimates reported above are based on only 1 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 213 = -3.416140E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3d slope, B1 INTRCPT2, G10	12.222667	1.162970	10.510	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613878	1.766078	7.709	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3d slope, B1 INTRCPT2, G10	12.222667	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613878	-1.000

Chi-square statistic = 0.432842

Degrees of freedom = 1

P-value = >.500

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3d slope, B1 INTRCPT2, G10	12.222667	0.331022	36.924	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613878	0.360236	37.792	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3d slope, B1 INTRCPT2, G10	12.222667	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613878	-1.000

Chi-square statistic = 10.377615

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.001687

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q3d slope, U1	0.31816	0.10122	0	0.39756	>.500
q3g slope, U2	0.03587	0.00129	0	0.04430	>.500
level-1, R	12.10655	146.56863			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 1 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 6832.280500

Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 14 September 2007, Friday
 Time: 10:14:35

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t17.mdm
 The command file for this run = whlmtmp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασία\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
#	q3f slope,	B1	INTRCPT2,	G10
	q3g slope,	B2	INTRCPT2,	G20

- The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q3f slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q3f) + B2*(q3g) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 4 *****

Sigma_squared = 159.21338

Tau

q3f,B1 0.31410

Tau (as correlations)

q3f,B1 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

q3f,B1			0.012
--------	--	--	-------

Note: The reliability estimates reported above are based on only 6 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 4 = -3.451690E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3f slope, B1 INTRCPT2, G10	11.943541	2.073376	5.760	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	1.840521	7.397	872	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3f slope, B1 INTRCPT2, G10	11.943541	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	-1.000

Chi-square statistic = 0.362961

Degrees of freedom = 1

P-value = >.500

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q3f slope, B1 INTRCPT2, G10	11.943541	0.746240	16.005	42	0.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	0.360202	37.795	872	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q3f slope, B1 INTRCPT2, G10	11.943541	1.000
For q3g slope, B2 INTRCPT2, G20	13.613830	-1.000

Chi-square statistic = 4.063190

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.041153

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q3f slope, U1	0.56045	0.31410	5	1.17732	>.500
level-1, R	12.61798	159.21338			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 6 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 6903.380376

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 20 September 2007, Thursday
 Time: 14: 4: 9

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t19.mdm
 The command file for this run = whlmtmp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
#	q4_theor slope,	B1	INTRCPT2,	G10
	q4_techn slope,	B2	INTRCPT2,	G20

- The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q4_techn slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q4_theor) + B2*(q4_techn) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10$$

$$B2 = G20 + U2$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 724 *****

Sigma_squared = 44.41822

Tau

q4_techn,B2 0.01835

Tau (as correlations)

q4_techn,B2 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
----------------	-------------	----------------------

q4_techn,B2		0.005
-------------	--	-------

Note: The reliability estimates reported above are based on only 41 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 724 = -2.897307E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q4_theor slope, B1 INTRCPT2, G10	12.780228	0.410963	31.098	872	0.000
For q4_techn slope, B2 INTRCPT2, G20	12.010449	0.300695	39.942	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q4_theor slope, B1 INTRCPT2, G10	12.780228	1.000
For q4_techn slope, B2 INTRCPT2, G20	12.010449	-1.000

Chi-square statistic = 2.285158

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.126503

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q4_theor slope, B1 INTRCPT2, G10	12.780228	0.229584	55.667	872	0.000
For q4_techn slope, B2 INTRCPT2, G20	12.010449	0.256450	46.833	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q4_theor slope, B1 INTRCPT2, G10	12.780228	1.000
For q4_tech slope, B2 INTRCPT2, G20	12.010449	-1.000

Chi-square statistic = 5.833595

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.014971

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q4_tech slope, U2	0.13548	0.01835	40	27.55099	>.500
level-1, R	6.66470	44.41822			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 41 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 5794.614431

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 20 September 2007, Thursday
 Time: 14: 6: 11

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t19.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
# q4_theti slope,	B1	INTRCPT2,	G10
q4_techn slope,	B2	INTRCPT2,	G20

- The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q4_techn slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q4_theti) + B2*(q4_techn) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10$$

$$B2 = G20 + U2$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 31 *****

Sigma_squared = 62.35380

Tau

q4_techn, B2 0.00619

Tau (as correlations)

q4_techn, B2 1.000

Random level-1 coefficient Reliability estimate

q4_techn, B20.001

Note: The reliability estimates reported above are based on only 41 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 31 = -3.044721E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q4_theti slope, B1 INTRCPT2, G10	15.281197	0.730026	20.932	872	0.000
For q4_techn slope, B2 INTRCPT2, G20	12.010508	0.355516	33.783	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q4_theti slope, B1 INTRCPT2, G10	15.281197	1.000
For q4_techn slope, B2 INTRCPT2, G20	12.010508	-1.000

Chi-square statistic = 16.224660

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.000199

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q4_theti slope, B1 INTRCPT2, G10	15.281197	0.258345	59.150	872	0.000
For q4_techn slope, B2 INTRCPT2, G20	12.010508	0.256506	46.824	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q4_ theti slope, B1 INTRCPT2, G10	15.281197	1.000
For q4_ techn slope, B2 INTRCPT2, G20	12.010508	-1.000

Chi-square statistic = 86.884151
 Degrees of freedom = 1
 P-value = 0.000000

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q4_ techn slope, U2 level-1, R	0.07866 7.89644	0.00619 62.35380	40	19.62616	>.500

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 41 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 6089.442169
 Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 20 September 2007, Thursday
 Time: 13:58:52

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title

The data source for this run = t19.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασία\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 874
 The maximum number of level-2 units = 43
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood

Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
# q4_theor slope,	B1	INTRCPT2,	G10
q4_theti slope,	B2	INTRCPT2,	G20

- The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

q4_theti slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B1*(q4_theor) + B2*(q4_theti) + R$$

Level-2 Model

$$B1 = G10$$

$$B2 = G20 + U2$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 594 *****

Sigma_squared = 94.81789

Tau

q4_theti, B2 0.04867

Tau (as correlations)

q4_theti, B2 1.000

Random level-1 coefficient Reliability estimate

q4_theti, B2 0.002

Note: The reliability estimates reported above are based on only 34 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 594 = -3.227138E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q4_theor slope, B1 INTRCPT2, G10	12.780228	0.600437	21.285	872	0.000
For q4_theti slope, B2 INTRCPT2, G20	15.281454	0.901343	16.954	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q4_theor slope, B1 INTRCPT2, G10	12.780228	1.000
For q4_theti slope, B2 INTRCPT2, G20	15.281454	-1.000

Chi-square statistic = 5.333702

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.019721

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For q4_theor slope, B1 INTRCPT2, G10	12.780228	0.229584	55.667	872	0.000
For q4_theti slope, B2 INTRCPT2, G20	15.281454	0.258354	59.149	42	0.000

Results of General Linear Hypothesis Testing

	Coefficients	Contrast
For q4_theor slope, B1 INTRCPT2, G10	12.780228	1.000
For q4_theti slope, B2 INTRCPT2, G20	15.281454	-1.000

Chi-square statistic = 50.796480

Degrees of freedom = 1

P-value = 0.000000

Final estimation of variance components:

Random Effect	Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
q4_theti slope, U2	0.22062	0.04867	33	2.64547	>.500
level-1, R	9.73745	94.81789			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 34 of 43 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 6454.275577

Number of estimated parameters = 2

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 November 2008, Monday
 Time: 20:24:32

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = testallodap0.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 563
 The maximum number of level-2 units = 29
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
	INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
%	q1 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
#%	q26 slope,	B2	INTRCPT2,	G20
#%	q26_a slope,	B3	INTRCPT2,	G30
#%	SES slope,	B4	INTRCPT2,	G40

'#' - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

'%' - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

INTRCPT1

Q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 11.83093

Tau

INTRCPT1,B0 0.90208 0.09800

q1,B1 0.09800 2.78037

Tau (as correlations)

INTRCPT1,B0 1.000 0.062

q1,B1 0.062 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
----------------	-------------	----------------------

INTRCPT1,B0		0.569
q1,B1		0.503

Note: The reliability estimates reported above are based on only 28 of 29 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 11 = -1.520533E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.888610	0.234616	54.935	28	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.564927	0.453588	-1.245	28	0.224
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.382177	0.438461	0.872	558	0.384
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.078886	0.021118	-3.735	558	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.153094	0.054059	2.832	558	0.005

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.888610	0.230553	55.903	28	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.564927	0.409391	-1.380	28	0.179
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.382177	0.422163	0.905	558	0.366
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.078886	0.019457	-4.054	558	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.153094	0.065781	2.327	558	0.020

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1,	U0	0.94978	0.90208	27	62.80643	0.000
q1 slope,	U1	1.66744	2.78037	27	54.30059	0.002
level-1,	R	3.43961	11.83093			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 28 of 29 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance	= 3041.066289
Number of estimated parameters	= 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 November 2008, Monday
 Time: 20:26:36

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = testalloadap1.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 311
 The maximum number of level-2 units = 16
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
	INTRCPT1, B0	INTRCPT2, G00
%	q1 slope, B1	INTRCPT2, G10
#%	q26 slope, B2	INTRCPT2, G20
#%	q26_a slope, B3	INTRCPT2, G30
#%	SES slope, B4	INTRCPT2, G40

#' - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 '%'- This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 Q1 slope
 Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

 Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 751 *****

Sigma_squared = 12.86788

Tau

INTRCPT1, B0	0.20948	0.43188
q1, B1	0.43188	0.90936

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0	1.000	0.990
q1, B1	0.990	1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
----------------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.240
q1, B1	0.255

Note: The reliability estimates reported above are based on only 15 of 16 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 751 = -8.440112E+002

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.280555	0.236680	51.887	15	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.782952	0.508223	-1.541	15	0.144
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	2.117160	0.607176	3.487	306	0.001
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.109070	0.047842	-2.280	306	0.023
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.089250	0.072232	1.236	306	0.218

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.280555	0.211770	57.990	15	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.782952	0.479899	-1.631	15	0.123
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	2.117160	0.381671	5.547	306	0.000
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.109070	0.050201	-2.173	306	0.030
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.089250	0.048870	1.826	306	0.068

The robust standard errors are appropriate for datasets having a moderate to large number of level 2 units. These data do not meet this criterion.

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1,	U0	0.45769	0.20948	14	16.03045	0.311
q1 slope,	UI	0.95360	0.90936	14	17.87722	0.212
level-1,	R	3.58718	12.86788			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 15 of 16 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 1688.022366
 Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 10 November 2008, Monday
 Time: 20:52:30

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = analogia0.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 420
 The maximum number of level-2 units = 24
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
	INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
%	q1 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
##%	q26 slope,	B2	INTRCPT2,	G20
##%	q26_a slope,	B3	INTRCPT2,	G30
##%	SES slope,	B4	INTRCPT2,	G40

'#' - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

'%' - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

INTRCPT1

q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 262 *****

Sigma_squared = 13.59859

Tau

INTRCPT1, B0 0.24376 0.36187

q1, B1 0.36187 0.61223

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000 0.937

q1, B1 0.937 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.241
--------------	-------

q1, B1	0.167
--------	-------

Note: The reliability estimates reported above are based on only 21 of 24 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 262 = -1.150559E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.398270	0.211167	58.713	23	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.953499	0.425025	-2.243	23	0.035
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	1.787798	0.524953	3.406	415	0.001
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.085788	0.026263	-3.267	415	0.002
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.028614	0.066471	0.430	415	0.667

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.398270	0.205316	60.386	23	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.953499	0.373097	-2.556	23	0.018
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	1.787798	0.376615	4.747	415	0.000
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.085788	0.022396	-3.831	415	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.028614	0.068270	0.419	415	0.675

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1,	U0	0.49372	0.24376	20	29.22342	0.083
q1 slope,	U1	0.78245	0.61223	20	28.15052	0.106
level-1,	R	3.68763	13.59859			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 21 of 24 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 2301.117840
 Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 10 November 2008, Monday
 Time: 20:54:39

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = analogial.mdm
 The command file for this run = whlmtmp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 454
 The maximum number of level-2 units = 25
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
% q1 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
##% q26 slope,	B2	INTRCPT2,	G20
##% q26_a slope,	B3	INTRCPT2,	G30
##% SES slope,	B4	INTRCPT2,	G40

'#' - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 '% - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 q1 slope
 Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 11 *****

Sigma_squared = 11.14107

Tau

INTRCPT1, B0	0.91259	0.09284
q1,B1	0.09284	3.02699

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0	1.000	0.056
q1,B1	0.056	1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
INTRCPT1, B0		0.598
q1, B1		0.552

Note: The reliability estimates reported above are based on only 22 of 25 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 11 = -1.212860E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0 INTRCPT2, G00	12.917190	0.259195	49.836	24	0.000
For q1 slope, B1 INTRCPT2, G10	-0.523504	0.509697	-1.027	24	0.315
For q26 slope, B2 INTRCPT2, G20	0.266087	0.480455	0.554	449	0.580
For q26_a slope, B3 INTRCPT2, G30	-0.070780	0.029860	-2.370	449	0.018
For SES slope, B4 INTRCPT2, G40	0.204351	0.056498	3.617	449	0.001

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0 INTRCPT2, G00	12.917190	0.253169	51.022	24	0.000
For q1 slope, B1 INTRCPT2, G10	-0.523504	0.457966	-1.143	24	0.265
For q26 slope, B2 INTRCPT2, G20	0.266087	0.480959	0.553	449	0.580
For q26_a slope, B3 INTRCPT2, G30	-0.070780	0.033153	-2.135	449	0.033
For SES slope, B4 INTRCPT2, G40	0.204351	0.056561	3.613	449	0.001

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1,	U0	0.95530	0.91259	21	46.63991	0.001
q1 slope,	U1	1.73982	3.02699	21	43.14383	0.003
level-1,	R	3.33782	11.14107			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 22 of 25 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 2425.719078
 Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 November 2008, Monday
 Time: 20:33:25

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = testepimorfosi0.mdm
 The command file for this run = whlmtmp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristeia HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 459
 The maximum number of level-2 units = 24
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients		Level-2 Predictors	
	INTRCPT1,	B0	INTRCPT2,	G00
%	q1 slope,	B1	INTRCPT2,	G10
#%	q26 slope,	B2	INTRCPT2,	G20
#%	q26_a slope,	B3	INTRCPT2,	G30
#%	SES slope,	B4	INTRCPT2,	G40

'#' - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 '%'- This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

INTRCPT1

q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 22 *****

Sigma_squared = 13.97868

Tau
INTRCPT1, B0 0.89537 0.43425
q1, B1 0.43425 1.32434

Tau (as correlations)
INTRCPT1, B0 1.000 0.399
q1, B1 0.399 1.000

Random level-1	coefficient	Reliability estimate
INTRCPT1, B0		0.524
q1, B1		0.294

Note: The reliability estimates reported above are based on only 23 of 24 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 22 = -1.272090E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.472890	0.267361	46.652	23	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.172193	0.454605	-0.379	23	0.708
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.844072	0.526343	1.604	454	0.109
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.079198	0.027486	-2.881	454	0.005
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.109650	0.063804	1.719	454	0.086

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.472890	0.260627	47.857	23	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.172193	0.432966	-0.398	23	0.694
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.844072	0.418488	2.017	454	0.044
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.079198	0.018318	-4.324	454	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.109650	0.071228	1.539	454	0.124

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1,	U0	0.94624	0.89537	22	43.76061	0.004
q1 slope,	U1	1.15080	1.32434	22	30.16043	0.115
level-1,	R	3.73881	13.97868			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 23 of 24 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 2544.180942
Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 November 2008, Monday
 Time: 20:35:31

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = testepimorfosi1.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 415
 The maximum number of level-2 units = 21
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
INTRCPT1, B0	INTRCPT2, G00
% q1 slope, B1	INTRCPT2, G10
#% q26 slope, B2	INTRCPT2, G20
#% q26_a slope, B3	INTRCPT2, G30
#% SES slope, B4	INTRCPT2, G40

'#' - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

'%' - This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 Q1 slope
 Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 22 *****

Sigma_squared = 10.46128

Tau

INTRCPT1, B0 0.22202 0.36762

q1, B1 0.36762 2.68597

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000 0.476

q1, B1 0.476 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.289
--------------	-------

q1, B1	0.543
--------	-------

Note: The reliability estimates reported above are based on only 20 of 21 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

The value of the likelihood function at iteration 22 = -1.090159E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.928522	0.193433	66.837	20	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-1.389175	0.508575	-2.732	20	0.013
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	1.046136	0.475019	2.202	410	0.028
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.086284	0.027680	-3.117	410	0.002
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.171748	0.058194	2.951	410	0.004

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.928522	0.188074	68.742	20	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-1.389175	0.447721	-3.103	20	0.006
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	1.046136	0.502170	2.083	410	0.038
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.086284	0.036228	-2.382	410	0.018
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.171748	0.056656	3.031	410	0.003

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1,	U0	0.47119	0.22202	19	25.73110	0.138
q1 slope,	U1	1.63889	2.68597	19	40.40962	0.003
level-1,	R	3.23439	10.46128			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 20 of 21 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 2180.317960
 Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 November 2008, Monday
 Time: 20:28:32

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = testmetekpa0.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 650
 The maximum number of level-2 units = 32
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

	Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
	INTRCPT1, B0	INTRCPT2, G00
%	q1 slope, B1	INTRCPT2, G10
##%	q26 slope, B2	INTRCPT2, G20
##%	q26_a slope, B3	INTRCPT2, G30
##%	SES slope, B4	INTRCPT2, G40

'#' - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.
 '%'- This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)
 Tau dimensions
 INTRCPT1
 q1 slope
 Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 6 *****

Sigma_squared = 12.13803

Tau

INTRCPT1, B0 0.68027 0.38918

q1, B1 0.38918 2.86601

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000 0.279

q1, B1 0.279 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
--------	---------	-------------	----------------------

INTRCPT1, B0	0.505
--------------	-------

q1, B1	0.517
--------	-------

The value of the likelihood function at iteration 6 = -1.759719E+003

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.638101	0.203457	62.117	31	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.573467	0.425879	-1.347	31	0.188
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.716863	0.405360	1.768	645	0.077
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.055020	0.023276	-2.364	645	0.018
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.115308	0.050033	2.305	645	0.022

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects

(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.638101	0.200019	63.185	31	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-0.573467	0.390390	-1.469	31	0.152
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	0.716863	0.397948	1.801	645	0.072
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.055020	0.020849	-2.639	645	0.009
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.115308	0.052934	2.178	645	0.030

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1,	U0	0.82478	0.68027	31	59.90330	0.002
q1 slope,	U1	1.69293	2.86601	31	63.26285	0.001
level-1,	R	3.48397	12.13803			

Note: The chi-square statistics reported above are based on only 20 of 21 units that had sufficient data for computation. Fixed effects and variance components are based on all the data.

Statistics for current covariance components model

Deviance = 3519.438851
 Number of estimated parameters = 4

Program: HLM 6 Hierarchical Linear and Nonlinear Modeling
 Authors: Stephen Raudenbush, Tony Bryk, & Richard Congdon
 Publisher: Scientific Software International, Inc. (c) 2000
 techsupport@ssicentral.com
 www.ssicentral.com

Module: HLM2.EXE (6.04.2754.2)
 Date: 3 November 2008, Monday
 Time: 20:31:17

SPECIFICATIONS FOR THIS HLM2 RUN

Problem Title: no title
 The data source for this run = testmetekpa1.mdm
 The command file for this run = whlmtemp.hlm
 Output file name = C:\Documents and Settings\Multirama\Επιφάνεια
 εργασίας\Aristea HLM\hlm2.txt
 The maximum number of level-1 units = 224
 The maximum number of level-2 units = 11
 The maximum number of iterations = 100
 Method of estimation: restricted maximum likelihood
 Weighting Specification

	Weighting?	Weight Variable Name	Normalized?
Level 1	no		
Level 2	no		
Precision	no		

The outcome variable is mesos_gp

The model specified for the fixed effects was:

Level-1 Coefficients	Level-2 Predictors
INTRCPT1, B0	INTRCPT2, G00
% q1 slope, B1	INTRCPT2, G10
##% q26 slope, B2	INTRCPT2, G20
##% q26_a slope, B3	INTRCPT2, G30
##% SES slope, B4	INTRCPT2, G40

'#' - The residual parameter variance for this level-1 coefficient has been set to zero.

'%'- This level-1 predictor has been centered around its grand mean.

The model specified for the covariance components was:

Sigma squared (constant across level-2 units)

Tau dimensions

INTRCPT1

q1 slope

Summary of the model specified (in equation format)

Level-1 Model

$$Y = B0 + B1*(q1) + B2*(q26) + B3*(q26_a) + B4*(SES) + R$$

Level-2 Model

$$B0 = G00 + U0$$

$$B1 = G10 + U1$$

$$B2 = G20$$

$$B3 = G30$$

$$B4 = G40$$

Iterations stopped due to small change in likelihood function

***** ITERATION 442 *****

Sigma_squared = 12.37022

Tau

INTRCPT1, B0 0.71697 0.25546

q1, B1 0.25546 0.15153

Tau (as correlations)

INTRCPT1, B0 1.000 0.775

q1, B1 0.775 1.000

Random	level-1	coefficient	Reliability estimate
INTRCPT1, B0			0.498
q1, B1			0.052

The value of the likelihood function at iteration 442 = -6.040265E+002

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects:

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.834362	0.348452	36.833	10	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-1.114315	0.539007	-2.067	10	0.065
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	1.609849	0.740321	2.175	219	0.031
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.141569	0.035725	-3.963	219	0.000
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.189752	0.088731	2.139	219	0.033

The outcome variable is mesos_gp

Final estimation of fixed effects
(with robust standard errors)

Fixed Effect	Coefficient	Standard Error	T-ratio	Approx. d.f.	P-value
For INTRCPT1, B0					
INTRCPT2, G00	12.834362	0.328358	39.086	10	0.000
For q1 slope, B1					
INTRCPT2, G10	-1.114315	0.495474	-2.249	10	0.048
For q26 slope, B2					
INTRCPT2, G20	1.609849	0.423807	3.799	219	0.000
For q26_a slope, B3					
INTRCPT2, G30	-0.141569	0.041188	-3.437	219	0.001
For SES slope, B4					
INTRCPT2, G40	0.189752	0.100381	1.890	219	0.060

The robust standard errors are appropriate for datasets having a moderate to large number of level 2 units. These data do not meet this criterion.

Final estimation of variance components:

Random Effect		Standard Deviation	Variance Component	df	Chi-square	P-value
INTRCPT1,	U0	0.84674	0.71697	10	20.05858	0.028
q1 slope,	U1	0.38926	0.15153	10	10.08203	0.434
level-1,	R	3.51713	12.37022			

Statistics for current covariance components model

Deviance = 1208.052915
Number of estimated parameters = 4

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(alldap_n = 0).
VARIABLE LABEL filter_$ 'alldap_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	,138**
	Sig. (2-tailed)		,001
	N	563	563
SES	Pearson Correlation	,138**	1
	Sig. (2-tailed)	,001	
	N	563	563

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

```
NONPAR CORR
/VARIABLES=mesos_gp SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	SES
Spearman's rho mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	,141**
	Sig. (2-tailed)		,001
	N	563	563
SES	Correlation Coefficient	,141**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,001	
	N	563	563

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(allodap_n = 1).
VARIABLE LABEL filter_$ 'allodap_n = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=epidosi SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	,157**
	Sig. (2-tailed)		,005
	N	311	311
SES	Pearson Correlation	,157**	1
	Sig. (2-tailed)	,005	
	N	311	311

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

```
NONPAR CORR
/VARIABLES=epidosi SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

			mesos_gp	SES
Spearman's rho	mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	,155**
		Sig. (2-tailed)		,006
		N	311	311
	SES	Correlation Coefficient	,155**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,006	.
		N	311	311

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(allodap_n = 0).
VARIABLE LABEL filter_$ 'allodap_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp q1 SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,126**	,138**
	Sig. (2-tailed)		,003	,001
	N	563	563	563
q1	Pearson Correlation	-,126**	1	,031
	Sig. (2-tailed)	,003		,458
	N	563	563	563
SES	Pearson Correlation	,138**	,031	1
	Sig. (2-tailed)	,001	,458	
	N	563	563	563

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

```
NONPAR CORR
/VARIABLES=epidosi Q1 SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	SES
Spearman's rho mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	-,107*	,141**
	Sig. (2-tailed)		,011	,001
	N	563	563	563
q1	Correlation Coefficient	-,107*	1,000	,040
	Sig. (2-tailed)	,011		,346
	N	563	563	563
SES	Correlation Coefficient	,141**	,040	1,000
	Sig. (2-tailed)	,001	,346	
	N	563	563	563

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(allodap_n = 1).
VARIABLE LABEL filter_$ 'allodap_n = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp q1 SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,132*	,157**
	Sig. (2-tailed)		,019	,006
	N	311	311	311
q1	Pearson Correlation	-,132*	1	,041
	Sig. (2-tailed)	,019		,474
	N	311	311	311
SES	Pearson Correlation	,157**	,041	1
	Sig. (2-tailed)	,006	,474	
	N	311	311	311

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

```
NONPAR CORR
/VARIABLES=epidosi Q1 SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

			mesos_gp	q1	SES
Spearman's rho	mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	-,111	,155**
		Sig. (2-tailed)		,050	,006
		N	311	311	311
	q1	Correlation Coefficient	-,111	1,000	,026
		Sig. (2-tailed)	,050		,647
		N	311	311	311
	SES	Correlation Coefficient	,155**	,026	1,000
		Sig. (2-tailed)	,006	,647	
		N	311	311	311

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(allodap_n = 0).
VARIABLE LABEL filter_$ 'allodap_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp q3 q19 SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q3	q19	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	,211**	,261**	,138**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,001
	N	563	563	563	563
q3	Pearson Correlation	,211**	1	,105*	,167**
	Sig. (2-tailed)	,000		,013	,000
	N	563	563	563	563
q19	Pearson Correlation	,261**	,105*	1	,127**
	Sig. (2-tailed)	,000	,013		,003
	N	563	563	563	563
SES	Pearson Correlation	,138**	,167**	,127**	1
	Sig. (2-tailed)	,001	,000	,003	
	N	563	563	563	563

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

NONPAR CORR

```
/VARIABLES=mesos_gp q3 q19 SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

			mesos_gp	q3	q19	SES
Spearman's rho	mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	,200**	,277**	,141**
		Sig. (2-tailed)		,000	,000	,001
		N	563	563	563	563
	q3	Correlation Coefficient	,200**	1,000	,103*	,213**
		Sig. (2-tailed)	,000		,014	,000
		N	563	563	563	563

q19	Correlation Coefficient	,277**	,103*	1,000	,120**
	Sig. (2-tailed)	,000	,014		,004
	N	563	563	563	563
SES	Correlation Coefficient	,141**	,213**	,120**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,001	,000	,004	
	N	563	563	563	563

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(allodap_n = 1).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'allodap_n = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=mesos_gp q3 q19 SES

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q3	q19	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,036	,281**	,157**
	Sig. (2-tailed)		,525	,000	,006
	N	311	311	311	311
q3	Pearson Correlation	-,036	1	,055	,093
	Sig. (2-tailed)	,525		,331	,103
	N	311	311	311	311
q19	Pearson Correlation	,281**	,055	1	,016
	Sig. (2-tailed)	,000	,331		,783
	N	311	311	311	311
SES	Pearson Correlation	,157**	,093	,016	1
	Sig. (2-tailed)	,006	,103	,783	
	N	311	311	311	311

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q3 q19 SES

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q3	q19	SES
Spearman's rho	mesos_gp	1,000	-,035	,271**	,155**
	Correlation Coefficient				
	Sig. (2-tailed)		,539	,000	,006
	N	311	311	311	311
q3	mesos_gp	-,035	1,000	,037	,087
	Correlation Coefficient				
	Sig. (2-tailed)	,539		,519	,125
	N	311	311	311	311
q19	mesos_gp	,271**	,037	1,000	,023
	Correlation Coefficient				
	Sig. (2-tailed)	,000	,519		,685
	N	311	311	311	311
SES	mesos_gp	,155**	,087	,023	1,000
	Correlation Coefficient				
	Sig. (2-tailed)	,006	,125	,685	
	N	311	311	311	311

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(allodap_n = 0).
VARIABLE LABEL filter_$ 'allodap_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp q1 q24 SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q24	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,126**	,224**	,138**
	Sig. (2-tailed)		,003	,000	,001
	N	563	563	563	563
q1	Pearson Correlation	-,126**	1	-,058	,031
	Sig. (2-tailed)	,003		,169	,458
	N	563	563	563	563
q24	Pearson Correlation	,224**	-,058	1	,203**
	Sig. (2-tailed)	,000	,169		,000
	N	563	563	563	563
SES	Pearson Correlation	,138**	,031	,203**	1
	Sig. (2-tailed)	,001	,458	,000	
	N	563	563	563	563

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

```
NONPAR CORR
/VARIABLES=mesos_gp q1 q24 SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

			mesos_gp	q1	q24	SES
Spearman's rho	mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	-,107*	,186**	,141**
		Sig. (2-tailed)		,011	,000	,001
		N	563	563	563	563
	q1	Correlation Coefficient	-,107*	1,000	-,081	,040
		Sig. (2-tailed)	,011		,054	,346
		N	563	563	563	563

q24	Correlation Coefficient	,186**	-,081	1,000	,168**
	Sig. (2-tailed)	,000	,054	.	,000
	N	563	563	563	563
SES	Correlation Coefficient	,141**	,040	,168**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,001	,346	,000	.
	N	563	563	563	563

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(allodap_n = 1).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'allodap_n = 1 (FILTER)'.
 VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
 FORMAT filter_\$ (f1.0).
 FILTER BY filter_\$.
 EXECUTE.
 CORRELATIONS
 /VARIABLES=mesos_gp q1 q24 SES
 /PRINT=TWOTAIL NOSIG
 /MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q24	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,132*	,138*	,157**
	Sig. (2-tailed)		,019	,015	,006
	N	311	311	311	311
q1	Pearson Correlation	-,132*	1	-,050	,041
	Sig. (2-tailed)	,019		,378	,474
	N	311	311	311	311
q24	Pearson Correlation	,138*	-,050	1	,128*
	Sig. (2-tailed)	,015	,378		,024
	N	311	311	311	311
SES	Pearson Correlation	,157**	,041	,128*	1
	Sig. (2-tailed)	,006	,474	,024	
	N	311	311	311	311

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q24 SES

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q24	SES	
Spearman's rho	mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	-,111	,113*	,155**
		Sig. (2-tailed)		,050	,047	,006
		N	311	311	311	311
q1		Correlation Coefficient	-,111	1,000	-,043	,026
		Sig. (2-tailed)	,050		,448	,647
		N	311	311	311	311
q24		Correlation Coefficient	,113*	-,043	1,000	,109
		Sig. (2-tailed)	,047	,448		,055
		N	311	311	311	311
SES		Correlation Coefficient	,155**	,026	,109	1,000
		Sig. (2-tailed)	,006	,647	,055	
		N	311	311	311	311

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά εκπαιδευτικών με επιμόρφωση

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(epim_n = 0).
VARIABLE LABEL filter_$ 'epim_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp q1 q24 SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q24	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,050	,165**	,094*
	Sig. (2-tailed)		,284	,000	,044
	N	459	459	459	459
q1	Pearson Correlation	-,050	1	-,029	,000
	Sig. (2-tailed)	,284		,534	,992
	N	459	459	459	459
q24	Pearson Correlation	,165**	-,029	1	,221**
	Sig. (2-tailed)	,000	,534		,000
	N	459	459	459	459
SES	Pearson Correlation	,094*	,000	,221**	1
	Sig. (2-tailed)	,044	,992	,000	
	N	459	459	459	459

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q24 SES

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q24	SES	
Spearman's rho	mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	-,024	,134**	,104*
		Sig. (2-tailed)		,610	,004	,026
		N	459	459	459	459
q1		Correlation Coefficient	-,024	1,000	-,032	-,001
		Sig. (2-tailed)	,610		,498	,982
		N	459	459	459	459
q24		Correlation Coefficient	,134**	-,032	1,000	,165**
		Sig. (2-tailed)	,004	,498		,000
		N	459	459	459	459
SES		Correlation Coefficient	,104*	-,001	,165**	1,000
		Sig. (2-tailed)	,026	,982	,000	
		N	459	459	459	459

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά εκπαιδευτικών με επιμόρφωση

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(epim_n = 1).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'epim_n = 1 (FILTER)'.

VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=mesos_gp q1 q24 SES

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q24	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,223**	,206**	,218**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000
	N	415	415	415	415
q1	Pearson Correlation	-,223**	1	-,064	,057
	Sig. (2-tailed)	,000		,194	,243
	N	415	415	415	415

q24	Pearson Correlation	,206**	-,064	1	,141**
	Sig. (2-tailed)	,000	,194		,004
	N	415	415	415	415
SES	Pearson Correlation	,218**	,057	,141**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,243	,004	
	N	415	415	415	415

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q24 SES

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q24	SES
Spearman's rho mesos_gp	Correlation Coefficient	1,000	-,212**	,163**	,206**
	Sig. (2-tailed)		,000	,001	,000
	N	415	415	415	415
q1	Correlation Coefficient	-,212**	1,000	-,083	,058
	Sig. (2-tailed)	,000		,093	,238
	N	415	415	415	415
q24	Correlation Coefficient	,163**	-,083	1,000	,143**
	Sig. (2-tailed)	,001	,093		,004
	N	415	415	415	415
SES	Correlation Coefficient	,206**	,058	,143**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,000	,238	,004	
	N	415	415	415	415

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(alldap_n = 0).
VARIABLE LABEL filter_$ 'alldap_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp q1 q3 q21 SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q3	q21	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,126**	,211**	,329**	,138**
	Sig. (2-tailed)		,003	,000	,000	,001
	N	563	563	563	563	563
q1	Pearson Correlation	-,126**	1	-,050	-,030	,031
	Sig. (2-tailed)	,003		,234	,479	,458
	N	563	563	563	563	563
q3	Pearson Correlation	,211**	-,050	1	-,016	,167**
	Sig. (2-tailed)	,000	,234		,699	,000
	N	563	563	563	563	563
q21	Pearson Correlation	,329**	-,030	-,016	1	,182**
	Sig. (2-tailed)	,000	,479	,699		,000
	N	563	563	563	563	563
SES	Pearson Correlation	,138**	,031	,167**	,182**	1
	Sig. (2-tailed)	,001	,458	,000	,000	
	N	563	563	563	563	563

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

```
NONPAR CORR
/VARIABLES=mesos_gp q1 q3 q21 SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q3	q21	SES
Spearman's rho	mesos_gp Correlation Coefficient	1,000	-,107*	,200**	,297**	,141**
	Sig. (2-tailed)		,011	,000	,000	,001
	N	563	563	563	563	563
q1	Correlation Coefficient	-,107*	1,000	-,045	-,030	,040
	Sig. (2-tailed)	,011		,289	,479	,346
	N	563	563	563	563	563

q3	Correlation Coefficient	,200**	-,045	1,000	-,024	,213**
	Sig. (2-tailed)	,000	,289	.	,573	,000
	N	563	563	563	563	563
q21	Correlation Coefficient	,297**	-,030	-,024	1,000	,143**
	Sig. (2-tailed)	,000	,479	,573	.	,001
	N	563	563	563	563	563
SES	Correlation Coefficient	,141**	,040	,213**	,143**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,001	,346	,000	,001	.
	N	563	563	563	563	563

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(allodap_n = 1).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'allodap_n = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=mesos_gp q1 q3 q21 SES

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q3	q21	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,132*	-,036	,169**	,157**
	Sig. (2-tailed)		,019	,525	,003	,006
	N	311	311	311	311	311
q1	Pearson Correlation	-,132*	1	,016	-,046	,041
	Sig. (2-tailed)	,019		,782	,419	,474
	N	311	311	311	311	311
q3	Pearson Correlation	-,036	,016	1	-,080	,093
	Sig. (2-tailed)	,525	,782		,161	,103
	N	311	311	311	311	311
q21	Pearson Correlation	,169**	-,046	-,080	1	,159**
	Sig. (2-tailed)	,003	,419	,161		,005
	N	311	311	311	311	311
SES	Pearson Correlation	,157**	,041	,093	,159**	1
	Sig. (2-tailed)	,006	,474	,103	,005	
	N	311	311	311	311	311

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q3 q21 SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q3	q21	SES
Spearman's mesos_gp rho	Correlation Coefficient	1,000	-,111	-,035	,160**	,155**
	Sig. (2-tailed)		,050	,539	,005	,006
	N	311	311	311	311	311
q1	Correlation Coefficient	-,111	1,000	,007	-,046	,026
	Sig. (2-tailed)	,050		,908	,419	,647
	N	311	311	311	311	311
q3	Correlation Coefficient	-,035	,007	1,000	-,082	,087
	Sig. (2-tailed)	,539	,908		,151	,125
	N	311	311	311	311	311
q21	Correlation Coefficient	,160**	-,046	-,082	1,000	,149**
	Sig. (2-tailed)	,005	,419	,151		,008
	N	311	311	311	311	311
SES	Correlation Coefficient	,155**	,026	,087	,149**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,006	,647	,125	,008	
	N	311	311	311	311	311

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά εκπαιδευτικών με επιμόρφωση

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(epim_n = 0).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'epim_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_\$ (f1.0).
FILTER BY filter_\$.
EXECUTE.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=mesos_gp q1 q3 q21 SES

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q3	q21	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,050	,112	,250**	,094*
	Sig. (2-tailed)		,284	,016	,000	,044
	N	459	459	459	459	459

q1	Pearson Correlation	-,050	1	,033	-,003	,000
	Sig. (2-tailed)	,284		,486	,945	,992
	N	459	459	459	459	459
q3	Pearson Correlation	,112*	,033	1	-,053	,136**
	Sig. (2-tailed)	,016	,486		,253	,004
	N	459	459	459	459	459
q21	Pearson Correlation	,250**	-,003	-,053	1	,194**
	Sig. (2-tailed)	,000	,945	,253		,000
	N	459	459	459	459	459
SES	Pearson Correlation	,094*	,000	,136**	,194**	1
	Sig. (2-tailed)	,044	,992	,004	,000	
	N	459	459	459	459	459

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q3 q21 SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q3	q21	SES
Spearman's mesos_gp rho	Correlation Coefficient	1,000	-,024	,104*	,243**	,104*
	Sig. (2-tailed)		,610	,025	,000	,026
	N	459	459	459	459	459
q1	Correlation Coefficient	-,024	1,000	,026	-,003	-,001
	Sig. (2-tailed)	,610		,572	,945	,982
	N	459	459	459	459	459
q3	Correlation Coefficient	,104*	,026	1,000	-,052	,159**
	Sig. (2-tailed)	,025	,572		,266	,001
	N	459	459	459	459	459
q21	Correlation Coefficient	,243**	-,003	-,052	1,000	,172**
	Sig. (2-tailed)	,000	,945	,266		,000
	N	459	459	459	459	459
SES	Correlation Coefficient	,104*	-,001	,159**	,172**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,026	,982	,001	,000	
	N	459	459	459	459	459

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά εκπαιδευτικών με επιμόρφωση

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(epim_n = 1).
VARIABLE LABEL filter_$ 'epim_n = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp q1 q3 q21 SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q3	q21	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,223**	,138**	,296**	,218**
	Sig. (2-tailed)		,000	,005	,000	,000
	N	415	415	415	415	415
q1	Pearson Correlation	-,223**	1	-,093	-,073	,057
	Sig. (2-tailed)	,000		,059	,136	,243
	N	415	415	415	415	415
q3	Pearson Correlation	,138**	-,093	1	-,023	,154**
	Sig. (2-tailed)	,005	,059		,647	,002
	N	415	415	415	415	415
q21	Pearson Correlation	,296**	-,073	-,023	1	,153**
	Sig. (2-tailed)	,000	,136	,647		,002
	N	415	415	415	415	415
SES	Pearson Correlation	,218**	,057	,154**	,153**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,243	,002	,002	
	N	415	415	415	415	415

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

```
/VARIABLES=mesos_gp q1 q3 q21 SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q3	q21	SES
Spearman's mesos_gp rho	Correlation Coefficient	1,000	-,212**	,125*	,251**	,206**
	Sig. (2-tailed)		,000	,011	,000	,000
	N	415	415	415	415	415

q1	Correlation Coefficient	-,212**	1,000	-,095	-,073	,058
	Sig. (2-tailed)	,000	.	,053	,136	,238
	N	415	415	415	415	415
q3	Correlation Coefficient	,125*	-,095	1,000	-,036	,171**
	Sig. (2-tailed)	,011	,053	.	,463	,000
	N	415	415	415	415	415
q21	Correlation Coefficient	,251**	-,073	-,036	1,000	,119*
	Sig. (2-tailed)	,000	,136	,463	.	,015
	N	415	415	415	415	415
SES	Correlation Coefficient	,206**	,058	,171**	,119*	1,000
	Sig. (2-tailed)	,000	,238	,000	,015	.
	N	415	415	415	415	415

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(allodap_n = 0).
VARIABLE LABEL filter_$ 'allodap_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
CORRELATIONS
/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,126**	,077	-,127**	,138**
	Sig. (2-tailed)		,003	,067	,002	,001
	N	563	563	563	563	563
q1	Pearson Correlation	-,126**	1	,142**	,366**	,031
	Sig. (2-tailed)	,003		,001	,000	,458
	N	563	563	563	563	563
q26	Pearson Correlation	,077	,142**	1	,312**	,569**
	Sig. (2-tailed)	,067	,001		,000	,000
	N	563	563	563	563	563
q26_a	Pearson Correlation	-,127**	,366**	,312**	1	,256**
	Sig. (2-tailed)	,002	,000	,000		,000
	N	563	563	563	563	563
SES	Pearson Correlation	,138**	,031	,569**	,256**	1
	Sig. (2-tailed)	,001	,458	,000	,000	
	N	563	563	563	563	563

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

```
/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.
```

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
Spearman's rho	mesos_gp Correlation Coefficient	1,000	-,107*	,090*	-,080	,141**
	Sig. (2-tailed)		,011	,033	,058	,001
	N	563	563	563	563	563
q1	Correlation Coefficient	-,107*	1,000	,142**	,376**	,040
	Sig. (2-tailed)	,011		,001	,000	,346
	N	563	563	563	563	563
q26	Correlation Coefficient	,090*	,142**	1,000	,665**	,573**
	Sig. (2-tailed)	,033	,001		,000	,000
	N	563	563	563	563	563
q26_a	Correlation Coefficient	-,080	,376**	,665**	1,000	,457**
	Sig. (2-tailed)	,058	,000	,000		,000
	N	563	563	563	563	563
SES	Correlation Coefficient	,141**	,040	,573**	,457**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,001	,346	,000	,000	
	N	563	563	563	563	563

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά αλλοδαπών μαθητών

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(allodap_n = 1).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'allodap_n = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,132*	,212**	-,060	,157**
	Sig. (2-tailed)		,019	,000	,290	,006
	N	311	311	311	311	311
q1	Pearson Correlation	-,132*	1	,106	,368**	,041
	Sig. (2-tailed)	,019		,062	,000	,474
	N	311	311	311	311	311
q26	Pearson Correlation	,212**	,106	1	,421**	,540**
	Sig. (2-tailed)	,000	,062		,000	,000
	N	311	311	311	311	311

q26_a	Pearson Correlation	-,060	,368**	,421**	1	,315**
	Sig. (2-tailed)	,290	,000	,000		,000
	N		311	311	311	311
SES	Pearson Correlation	,157**	,041	,540**	,315**	1
	Sig. (2-tailed)	,006	,474	,000	,000	
	N		311	311	311	311

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
Spearman's rho	mesos_gp Correlation Coefficient	1,000	-,111	,213**	,038	,155**
	Sig. (2-tailed)		,050	,000	,503	,006
	N		311	311	311	311
q1	Correlation Coefficient	-,111	1,000	,106	,360**	,026
	Sig. (2-tailed)	,050		,062	,000	,647
	N		311	311	311	311
q26	Correlation Coefficient	,213**	,106	1,000	,714**	,535**
	Sig. (2-tailed)	,000	,062		,000	,000
	N		311	311	311	311
q26_a	Correlation Coefficient	,038	,360**	,714**	1,000	,496**
	Sig. (2-tailed)	,503	,000	,000		,000
	N		311	311	311	311
SES	Correlation Coefficient	,155**	,026	,535**	,496**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,006	,647	,000	,000	
	N		311	311	311	311

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά εκπαιδευτικών με επιμόρφωση

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(epim_n = 0).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'epim_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
/PRINT=TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,050	,096*	-,079	,094*
	Sig. (2-tailed)		,284	,039	,091	,044
	N	459	459	459	459	459
q1	Pearson Correlation	-,050	1	,151**	,320**	,000
	Sig. (2-tailed)	,284		,001	,000	,992
	N	459	459	459	459	459
q26	Pearson Correlation	,096*	,151**	1	,311**	,532**
	Sig. (2-tailed)	,039	,001		,000	,000
	N	459	459	459	459	459
q26_a	Pearson Correlation	-,079	,320**	,311**	1	,270**
	Sig. (2-tailed)	,091	,000	,000		,000
	N	459	459	459	459	459
SES	Pearson Correlation	,094*	,000	,532**	,270**	1
	Sig. (2-tailed)	,044	,992	,000	,000	
	N	459	459	459	459	459

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
Spearman's rho	mesos_gp Correlation Coefficient	1,000	-,024	,109*	-,035	,104*
	Sig. (2-tailed)		,610	,020	,451	,026
	N	459	459	459	459	459
q1	Correlation Coefficient	-,024	1,000	,151**	,352**	-,001
	Sig. (2-tailed)	,610		,001	,000	,982
	N	459	459	459	459	459
q26	Correlation Coefficient	,109*	,151**	1,000	,674**	,539**
	Sig. (2-tailed)	,020	,001		,000	,000
	N	459	459	459	459	459

q26_a	Correlation Coefficient	-,035	,352**	,674**	1,000	,480**
	Sig. (2-tailed)	,451	,000	,000		,000
	N	459	459	459	459	459
SES	Correlation Coefficient	,104*	-,001	,539**	,480**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,026	,982	,000	,000	
	N	459	459	459	459	459

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά εκπαιδευτικών με επιμόρφωση

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(epim_n = 1).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'epim_n = 1 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_\$ (f1.0).
FILTER BY filter_\$.
EXECUTE.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,223**	,171**	-,134**	,218**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,006	,000
	N	415	415	415	415	415
q1	Pearson Correlation	-,223**	1	,096*	,399**	,057
	Sig. (2-tailed)	,000		,050	,000	,243
	N	415	415	415	415	415
q26	Pearson Correlation	,171**	,096*	1	,362**	,583**
	Sig. (2-tailed)	,000	,050		,000	,000
	N	415	415	415	415	415
q26_a	Pearson Correlation	-,134**	,399**	,362**	1	,264**
	Sig. (2-tailed)	,006	,000	,000		,000
	N	415	415	415	415	415
SES	Pearson Correlation	,218**	,057	,583**	,264**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,243	,000	,000	
	N	415	415	415	415	415

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

NONPAR CORR
 /VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
 /PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
 /MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
Spearman's rho	mesos_gp Correlation Coefficient	1,000	-,212**	,170**	-,043	,206**
	Sig. (2-tailed)		,000	,001	,380	,000
	N	415	415	415	415	415
q1	Correlation Coefficient	-,212**	1,000	,096*	,391**	,058
	Sig. (2-tailed)	,000		,050	,000	,238
	N	415	415	415	415	415
q26	Correlation Coefficient	,170**	,096*	1,000	,687**	,578**
	Sig. (2-tailed)	,001	,050		,000	,000
	N	415	415	415	415	415
q26_a	Correlation Coefficient	-,043	,391**	,687**	1,000	,459**
	Sig. (2-tailed)	,380	,000	,000		,000
	N	415	415	415	415	415
SES	Correlation Coefficient	,206**	,058	,578**	,459**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,000	,238	,000	,000	
	N	415	415	415	415	415

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλά ποσοστά εκπαιδευτικών με μετεκπαίδευση

USE ALL.
 COMPUTE filter_\$(metekp_n = 0).
 VARIABLE LABEL filter_\$(metekp_n = 0 (FILTER)).
 VALUE LABELS filter_\$(0 'Not Selected' 1 'Selected').
 FORMAT filter_\$(f1.0).
 FILTER BY filter_\$.
 EXECUTE.
 CORRELATIONS
 /VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
 /PRINT=TWOTAIL NOSIG
 /MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,102**	,119**	-,054	,132**
	Sig. (2-tailed)		,010	,002	,167	,001
	N	650	650	650	650	650

q1	Pearson Correlation	-,102**	1	,117**	,339**	,017
	Sig. (2-tailed)	,010		,003	,000	,657
	N	650	650	650	650	650
q26	Pearson Correlation	,119**	,117**	1	,337**	,558**
	Sig. (2-tailed)	,002	,003		,000	,000
	N	650	650	650	650	650
q26_a	Pearson Correlation	-,054	,339**	,337**	1	,237**
	Sig. (2-tailed)	,167	,000	,000		,000
	N	650	650	650	650	650
SES	Pearson Correlation	,132**	,017	,558**	,237**	1
	Sig. (2-tailed)	,001	,657	,000	,000	
	N	650	650	650	650	650

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
Spearman's mesos_gp rho	Correlation Coefficient	1,000	-,083*	,132**	-,007	,137**
	Sig. (2-tailed)		,034	,001	,861	,000
	N	650	650	650	650	650
q1	Correlation Coefficient	-,083*	1,000	,117**	,344**	,023
	Sig. (2-tailed)	,034		,003	,000	,560
	N	650	650	650	650	650
q26	Correlation Coefficient	,132**	,117**	1,000	,689**	,566**
	Sig. (2-tailed)	,001	,003		,000	,000
	N	650	650	650	650	650
q26_a	Correlation Coefficient	-,007	,344**	,689**	1,000	,470**
	Sig. (2-tailed)	,861	,000	,000		,000
	N	650	650	650	650	650
SES	Correlation Coefficient	,137**	,023	,566**	,470**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,000	,560	,000	,000	
	N	650	650	650	650	650

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλά ποσοστά εκπαιδευτικών με μετεκπαίδευση

USE ALL.

COMPUTE filter_\$(metekp_n = 1).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'metekp_n = 1 (FILTER)'.
 VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
 FORMAT filter_\$ (f1.0).
 FILTER BY filter_\$.
 EXECUTE.
 CORRELATIONS
 /VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
 /PRINT=TWOTAIL NOSIG
 /MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,223**	,143*	-,230**	,174**
	Sig. (2-tailed)		,001	,033	,001	,009
	N	224	224	224	224	224
q1	Pearson Correlation	-,223**	1	,161*	,401**	,081
	Sig. (2-tailed)	,001		,016	,000	,230
	N	224	224	224	224	224
q26	Pearson Correlation	,143*	,161*	1	,323**	,551**
	Sig. (2-tailed)	,033	,016		,000	,000
	N	224	224	224	224	224
q26_a	Pearson Correlation	-,230**	,401**	,323**	1	,325**
	Sig. (2-tailed)	,001	,000	,000		,000
	N	224	224	224	224	224
SES	Pearson Correlation	,174**	,081	,551**	,325**	1
	Sig. (2-tailed)	,009	,230	,000	,000	
	N	224	224	224	224	224

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
 /PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
 /MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
Spearman's rho	mesos_gp Correlation Coefficient	1,000	-,195**	,139*	-,154*	,167*
	Sig. (2-tailed)		,003	,037	,021	,013
	N	224	224	224	224	224
q1	Correlation Coefficient	-,195**	1,000	,161*	,459**	,062
	Sig. (2-tailed)	,003		,016	,000	,359
	N	224	224	224	224	224

q26	Correlation Coefficient	,139*	,161*	1,000	,651**	,522**
	Sig. (2-tailed)	,037	,016	.	,000	,000
	N	224	224	224	224	224
q26_a	Correlation Coefficient	-,154*	,459**	,651**	1,000	,447**
	Sig. (2-tailed)	,021	,000	,000	.	,000
	N	224	224	224	224	224
SES	Correlation Coefficient	,167*	,062	,522**	,447**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,013	,359	,000	,000	.
	N	224	224	224	224	224

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με χαμηλή αναλογία μαθητών ανά εκπαιδευτικό

USE ALL.

COMPUTE filter_\$=(**analogia_n = 0**).

VARIABLE LABEL filter_\$ 'analogia_n = 0 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_\$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMAT filter_\$ (f1.0).
FILTER BY filter_\$.
EXECUTE.

FORMAT filter_\$ (f1.0).

FILTER BY filter_\$.

EXECUTE.

CORRELATIONS

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,165**	,150**	-,132**	,091
	Sig. (2-tailed)		,001	,002	,007	,062
	N	420	420	420	420	420
q1	Pearson Correlation	-,165**	1	,094	,339**	,001
	Sig. (2-tailed)	,001		,054	,000	,977
	N	420	420	420	420	420
q26	Pearson Correlation	,150**	,094	1	,331**	,567**
	Sig. (2-tailed)	,002	,054		,000	,000
	N	420	420	420	420	420
q26_a	Pearson Correlation	-,132**	,339**	,331**	1	,295**
	Sig. (2-tailed)	,007	,000	,000		,000
	N	420	420	420	420	420
SES	Pearson Correlation	,091	,001	,567**	,295**	1
	Sig. (2-tailed)	,062	,977	,000	,000	
	N	420	420	420	420	420

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR
 /VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
 /PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG
 /MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
Spearman's rho	mesos_gp Correlation Coefficient	1,000	-,147**	,155**	-,076	,087
	Sig. (2-tailed)	.	,003	,001	,122	,076
	N	420	420	420	420	420
q1	Correlation Coefficient	-,147**	1,000	,094	,339**	-,003
	Sig. (2-tailed)	,003	.	,054	,000	,951
	N	420	420	420	420	420
q26	Correlation Coefficient	,155**	,094	1,000	,683**	,571**
	Sig. (2-tailed)	,001	,054	.	,000	,000
	N	420	420	420	420	420
q26_a	Correlation Coefficient	-,076	,339**	,683**	1,000	,466**
	Sig. (2-tailed)	,122	,000	,000	.	,000
	N	420	420	420	420	420
SES	Correlation Coefficient	,087	-,003	,571**	,466**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,076	,951	,000	,000	.
	N	420	420	420	420	420

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Σχολικές μονάδες με υψηλή αναλογία μαθητών ανά εκπαιδευτικό

USE ALL.
 COMPUTE filter_\$(=analogia_n = 1).
 VARIABLE LABEL filter_\$(=analogia_n = 1 (FILTER)).
 VALUE LABELS filter_\$(= 0 'Not Selected' 1 'Selected').
 FORMAT filter_\$(= f1.0).
 FILTER BY filter_\$.
 EXECUTE.
 CORRELATIONS
 /VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES
 /PRINT=TWOTAIL NOSIG
 /MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
mesos_gp	Pearson Correlation	1	-,098*	,100*	-,061	,191**
	Sig. (2-tailed)	.	,037	,034	,197	,000
	N	454	454	454	454	454

q1	Pearson Correlation	-,098*	1	,161**	,378**	,066
	Sig. (2-tailed)	,037		,001	,000	,157
	N	454	454	454	454	454
q26	Pearson Correlation	,100*	,161**	1	,346**	,551**
	Sig. (2-tailed)	,034	,001		,000	,000
	N	454	454	454	454	454
q26_a	Pearson Correlation	-,061	,378**	,346**	1	,245**
	Sig. (2-tailed)	,197	,000	,000		,000
	N	454	454	454	454	454
SES	Pearson Correlation	,191**	,066	,551**	,245**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,157	,000	,000	
	N	454	454	454	454	454

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

NONPAR CORR

/VARIABLES=mesos_gp q1 q26 q26_a SES

/PRINT=SPEARMAN TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Nonparametric Correlations

Correlations

		mesos_gp	q1	q26	q26_a	SES
Spearman's mesos_gp rho	Correlation Coefficient	1,000	-,079	,112*	-,002	,199**
	Sig. (2-tailed)		,094	,017	,966	,000
	N	454	454	454	454	454
q1	Correlation Coefficient	-,079	1,000	,161**	,405**	,072
	Sig. (2-tailed)	,094		,001	,000	,127
	N	454	454	454	454	454
q26	Correlation Coefficient	,112*	,161**	1,000	,680**	,547**
	Sig. (2-tailed)	,017	,001		,000	,000
	N	454	454	454	454	454
q26_a	Correlation Coefficient	-,002	,405**	,680**	1,000	,473**
	Sig. (2-tailed)	,966	,000	,000		,000
	N	454	454	454	454	454
SES	Correlation Coefficient	,199**	,072	,547**	,473**	1,000
	Sig. (2-tailed)	,000	,127	,000	,000	
	N	454	454	454	454	454

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).