

Τα φαινόμενα στο χώρο της κοινωνικής πραγματικότητας, στο χώρο της φύσης και της ζωής πολύ σπάνια συντίθενται από ένα μικρό αριθμό μεταβλητών/παραγόντων. Είναι πολυσύνθετα, πολυπαραγοντικά, με μικρότερες ή μεγαλύτερες αλληλεπιδράσεις ανάμεσα στις συμμετέχουσες μεταβλητές. Δεν μπορούμε να απομονώσουμε αυθαίρετα μερικές από αυτές και να τις αναλύσουμε αποσπασματικά. Ωστόσο, για να μελετήσουμε ένα φαινόμενο, πρέπει να αναζητήσουμε ένα μοντέλο με συγκεκριμένο αριθμό παραγόντων, με συγκεκριμένη δομή και λειτουργία και με βάση πάντα μια θεωρία. Αναγκαστικά τότε οι μεταβλητές θα χορέψουν το χορό του Ζαλόγγου, για να δούμε ποια χορεύει καλά: ποια δηλαδή έχει υψηλή συνεισφορά στο μοντέλο, οπότε θα την κρατήσουμε μέσα, και ποια είναι άχρηστη ώστε να την πετάξουμε έξω από αυτό. Η **μεθοδολογία κατασκευής** ενός παραγοντικού μοντέλου είναι το κυρίαρχο μέλημα αυτού του βιβλίου, αλλά και τα διαθέσιμα εργαλεία κατασκευής και επιβεβαίωσής του, όπως θα δείτε, είναι μάλλον αρκετά για να κάνετε την έρευνά σας και να απαντήσετε τεκμηριωμένα στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά.



Βασίλης Δαφέρμος

Γεννήθηκε στην Αξό Μυλοποτάμου, στο Ρέθυμνο της Κρήτης. Σπούδασε Μαθηματικά στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, από όπου έλαβε το Μεταπτυχιακό και το Διδακτορικό του (με βαθμό «άριστα» και τα δύο). Είναι Αναπληρωτής Καθηγητής Κοινωνικής Στατιστικής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, στο οποίο υπηρετεί 25 χρόνια. Επισκέπτης Καθηγητής στο Cambridge University της Αγγλίας κατά το εαρινό εξάμηνο του 2011. Είναι συγγραφέας 8 βιβλίων και 19 άρθρων σε έγκυρα διεθνή και ελληνικά περιοδικά με κριτές.

Βιβλία του με τις Εκδόσεις ΖΗΤΗ:

1. Δαφέρμος Β. (2005). «**Κοινωνική Στατιστική με το SPSS**», Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη.
2. Δαφέρμος Β. (2011). «**Κοινωνική Στατιστική και Μεθοδολογία Έρευνας με το SPSS**», Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη.
3. Δαφέρμος Β. (2013). «**Παραγοντική Ανάλυση με τα SPSS, LISREL, AMOS, EQS, και STATA**», Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη.
4. Δαφέρμος Β. (υπό έκδοση). «**Στατιστικές Μέθοδοι Πρόβλεψης στην Κοινωνική Έρευνα**», Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη.
5. Δαφέρμος Β. (υπό έκδοση). «**Μικτά Επαναληπτικά και Loglinear Μοντέλα στην Κοινωνική Έρευνα και Μεθοδολογία**», Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη.
6. Δαφέρμος Β. (υπό έκδοση). «**Κατηγορική Ανάλυση Κοινωνικών Δεδομένων**», Εκδόσεις ΖΗΤΗ, Θεσσαλονίκη.

Έρευνήτικά του Ενδιαφέροντα: Social Statistics, Structural Equation Modeling, Prediction Methods, Categorical Data Analysis, Logistic Regression Analysis, Meta-Analysis, Power Analysis, Multidimensional Scaling, Loglinear Models, Repeated Measures Models.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Διερευνητική με **SPSS** και επιβεβαιωτική με το **LISREL** και το **AMOS**

+ STATA

+ EQS

Dr. Βασίλης
Δαφέρμος



Dr. Βασίλης Δαφέρμος

Αναπληρωτής Καθηγητής Κοινωνικής Στατιστικής Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΑΡΑΓΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Διερευνητική με **SPSS**
και επιβεβαιωτική με το **LISREL** και το **AMOS**

+ EQS

+ STATA

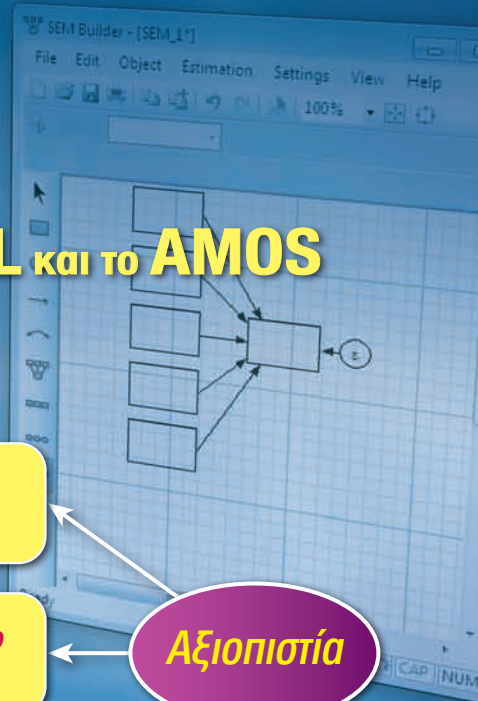
- STRUCTURAL EQUATION MODELING
- RELIABILITY ANALYSIS
- VALIDITY ANALYSIS
- COMPARISON FACTOR STRUCTURES
- CHECKING EQUAL REGRESSIONS
- MULTIVARIATE NORMALITY-NON-NORMAL DATA-MISSING VALUES
- NON-RECURSIVE MODELS
- SECOND-ORDER CFA MODELS
- MIMIC MODELS

Κριτής 1

Κριτής 2

Κριτής 3

Αξιοπιστία



Το βιβλίο συνοδεύεται από CD
στο οποίο περιέχονται όλα τα αρχεία δεδομένων
(Data Sets)

Για τους φοιτητές των Τμημάτων:

- Πολιτικής Επιστήμης • Οικονομίας • Ψυχολογίας • Κοινωνιολογίας • Παιδαγωγικής
 - Ιατρικής • Νοσηλευτικής • Βιολογίας • Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
 - Φαρμακευτικής • Χημείας • Φυσικής Αγωγής • ΤΕΙ-ΑΤΕΙ • Πολυτεχνείου
- και για τους Μεταπτυχιακούς και Διδακτορικούς φοιτητές των Κοινωνικών Επιστημών