

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Αρ. σελ.
ΠΡΟΛΟΓΟΣ .....	9
ΧΟΡΗΓΟΙ .....	11
ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ .....	13
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΚΑΘ. Θ. ΚΑΚΟΥΛΛΟΥ .....	15
ΕΡΓΑΣΙΕΣ .....	19
<b>ΑΓΓΕΛΗΣ Λ. - ΜΠΟΡΑ - ΣΕΝΤΑ Ε. - ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Χ.:</b>	
Βέλτιστοι πειραματικοί σχεδιασμοί μέσω αλγόριθμου προσομοίωσης. ....	20
<b>ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ Σ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι.:</b> Διερεύνηση των διαθέσεων των φοιτητών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας προς τη Σκακιστική. ....	
29	
<b>ΑΝΤΖΟΥΛΑΚΟΣ D. - CHADJICONSTANTINIDIS S.:</b>	
Bivariate compound distributions in risk theory. ....	40
<b>VASDEKIS V. - TRICHOPOULOU A.:</b> Bootstrap C.I. in estimated curves using penalized least squares: An example to household budget surveys data.....	
51	
<b>ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π. - ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ Δ.:</b> Σχεδιασμός και λειτουργία ταμειυτηρίων με τη βοήθεια εποχιακών στοχαστικών ομοιωμάτων. ....	
60	
<b>ΓΙΟΒΑΝΗΣ Α. - ΣΚΙΑΔΑΣ Χ.:</b> Πρόβλεψη της διάδοσης νέων προϊόντων με τη χρήση δυναμικών μοντέλων. ....	
70	
<b>ΓΚΙΤΣΑΚΗΣ Ν. - ΤΖΩΡΤΖΙΟΣ Σ.:</b> Εφαρμογές Cluster ανάλυσης σε πολυμεταβλητά πειραματικά δεδομένα με χρήση λογιστικών φύλλων και του Mathematica. ....	
81	
<b>ΔΑΜΙΑΝΟΥ Χ. - ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΜΠΕΛΕΤΣΙΩΤΗ Σ. - ΧΑΛΔΑΙΟΥ Γ.:</b>	
Δειγματοληπτική έρευνα για την αναμόρφωση και αναβάθμιση των Μαθηματικών σπουδών στην Ελλάδα. ....	91
<b>ΔΗΜΑΡΑ Ε. - ΣΚΟΥΡΔΑΣ Δ. - ΣΥΨΑΣ Π.:</b> Στατιστική διερεύνηση των αναγραφόμενων πληροφοριών στη συσκευασία προϊόντων ποιότητας. ....	
103	
<b>ΔΗΜΑΣ Γ.:</b> Μοντέλα περιβάλλουσας ανάλυσης δεδομένων με απόλυτα φράγματα. ....	
117	
<b>ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι.:</b> Ένας αποτελεσματικός αλγόριθμος για τον υπολογισμό της άριστης κυρτής - κοίλης προσέγγισης ελαχίστων τετραγώνων σε διακριτά δεδομένα. ....	
127	
<b>ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Ι. ΜΑΡΙΑ και ΜΑΤΗΣ Γ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ:</b>	
Συγκριτική αξιολόγηση δύο διαφορετικών προσεγγίσεων εκτίμησης ύψους ξυλείας προς πρίση, σε δέντρα ελάτης. ....	137
<b>V.D. DINOPOULOU, C. MELOLIDAKIS:</b> Asumptotically optimal component assembly plans in repairable systems connected in series or in parallel.....	
147	
<b>ΔΟΝΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΟΣΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ και ΜΠΡΑΓΟΥΔΑΚΗΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ:</b> Διάρθρωση των χρηματοπιστωτικών αγορών και ασυμμετρία στο βαθμό ακαμψίας των τραπεζικών επιτοκίων. ....	
157	
<b>ΔΡΙΤΣΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΜΕΤΑΞΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ:</b> Η σχέση ανάμεσα στην πολιτική δημοτικότητα και τους οικονομικούς δείκτες. ....	
169	

ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Γ.: Εκτίμηση του λόγου των διασπορών στη διδιάστατη κανονική κατανομή. ....	179
CACOULLOS THEOPHILOS: Fisher's z, the distribution of r and tests of homoscedasticity.....	186
ΚΑΛΦΑΚΑΚΟΥ ΡΙΑ: Δυναμικότητα μονάδας παραγωγής πολλών προϊόντων με εξαρτημένες μεταβλητές. ....	194
ΚΑΡΥΩΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ και ΚΑΡΩΝΗ ΧΡΥΣΗΙΣ: Ανίχνευση απομονωμένων σημείων σε μοντέλα χρονοσειρών απαριθμητών δεδομένων. ....	208
ΚΑΡΩΝΗ ΧΡΥΣΗΙΣ - KIMBER ALAN: Έλεγχοι ετερογενείας σε μοντέλα weibull αξιοπιστίας. ....	218
KATERI MARIA and PAPAIOANNOU TAKIS: Bayesian analysis of square contingency tables. ....	226
ΚΙΟΧΟΣ ΠΕΤΡΟΣ: Επιχειρηματικός κίνδυνος και η αποτελεσματική διαχείριση αυτού. ....	240
ΚΙΟΧΟΣ Π., ΜΑΥΡΙΔΟΓΛΟΥ Γ.: Ασφάλεια εισοδήματος σε περίπτωση ασθένειας ή ατυχήματος. ....	251
KORRES M. ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΡΗΓΑΣ Α. ΚΩΣΤΑΣ: Το αριθμητικό και λογιστικό σύστημα και ο έλεγχος ποιότητας στην Αρχαία Ελλάδα. ....	263
KORRES M. GEORGE and RIGAS A. COSTAS: Research and development, statistical measurement and the regional dimension of innovation activities. ....	276
ΚΟΥΝΙΑΣ ΣΤΡΑΤΗΣ, ΚΡΕΣΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ: Μεταθετικός έλεγχος στην ανάλυση διασποράς. ....	287
ΚΟΥΤΡΑΣ Β. ΜΑΡΚΟΣ και ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΣ Β. ΜΙΧΑΗΛΣ: Γενικευμένα φράγματα αξιοπιστίας για μονότονες δομές συστημάτων. ....	298
KOUTROUVELIS I. A.: Flood frequency analysis. ....	308
ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑΣ ΝΙΚΟΣ, ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ: Βοήθεια ερμηνείας αποτελεσμάτων μεθόδων ανάλυσης δεδομένων. ....	318
CRIBARI - NETO FRANCISCO, ZARKOS G. SPYROS: Heteroskedasticity - consistent covariance matrix estimation: white's estimation and the bootstrap. ....	327
ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Ε.: Ένας αλγόριθμος για τον βέλτιστο έλεγχο μιας απλής διαδικασίας μεταναστεύσεων - αποδημιών με την εισαγωγή ολικών καταστροφών.....	340
ΚΥΡΙΑΚΟΥΣΣΙΣ Α. - VAMVAKARI M.: Central and local limit theorems asymptotic enumeration. ....	350
ΚΥΡΙΑΚΟΥΣΣΙΣ Α. - VAMVAKARI M.: Asymptotic normality of the coefficients of polynomials associated with the gegenbauer ones. ....	359
ΛΙΝΑΡΔΑΚΗΣ Μ. - ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑΣ Π.: Λανθάνουσες μεταβλητές στο multinomial probit μοντέλο: Μια μεϋσιανή προσέγγιση. ....	372
ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ Γ.: Οργάνωση πληροφοριών στην καλαθοσφαίριση μέσω της ανάλυσης αντιστοιχιών.....	381
ΜΟΥΤΖΟΥΚΗΣ Ε. - ΛΑΓΚΑΡΗΣ Χ.: Δύο συστήματα εξυπηρέτησης σε σειρά με επαναλαμβανόμενες αφίξεις. ....	391

ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ Θ.: Κλίμακες αξιολόγησης: Μετασχηματισμός των αρχικών μεταβλητών σε συνεχείς λαμβάνοντας υπόψη την «προσωπική ισορροπία» των ατόμων. ....	400
ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΣ Μ. - ΚΟΥΤΡΑΣ Μ.: Προσέγγιση της κατανομής του χρόνου αναμονής μέχρι την εμφάνιση ενός σχηματισμού και εφαρμογές στην αξιοπιστία συστημάτων. ....	409
ΞΕΝΑΚΗΣ Α.: Συγκριτική ανάλυση των ελέγχων μοναδιαίων ριζών σε εποχικές χρονολογικές σειρές. ....	420
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι. - ΦΛΩΡΟΥ Γ.: Νέος δείκτης ερμηνείας αποτελεσμάτων στις μεθόδους της ανάλυσης δεδομένων. ....	434
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι. - ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Γ.: Η Ελλάδα και η Πορτογαλία στην κατεύθυνση της Ευρωπαϊκής σύγκλισης (στο δρόμο της ΟΝΕ). ....	444
ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ Δ. - ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π.: Στατιστική διερεύνηση των σχέσεων έντασης - διάρκειας - συχνότητας ραγδαίων βροχοπτώσεων. ....	455
PESARIN F. - SALMASO L.: Permutation tests for effects in unreplicated factorial designs. ....	465
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΚΟΥΡΟΥΚΛΗΣ Σ.: Εκτίμηση παραμέτρων σε μείξη εκθετικών κατανομών. ....	477
ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ Κ. - RICHARDSON C. - ΤΕΡΖΙΔΟΥ Μ. - ΜΑΚΑ Ζ. - ΚΟΚΚΕΒΗ Α.: Η ποιότητα δεδομένων αυτοσυμπληρούμενων ερωτηματολογίων σε έρευνα μαθητικού πληθυσμού. ....	486
ΣΚΟΥΛΟΥΔΗΣ Ζ.: Κίνδυνος και ασφαλιστική επιχείρηση υπό το σύγχρονο Ελληνικό Δίκαιο. ....	496
ΣΜΥΡΛΗΣ Γ. - ΓΕΩΡΓΙΑΚΟΔΗΣ Φ. - ΔΕΣΠΟΤΗΣ Δ.: Ποιοτική κατάταξη προϊόντων με χρήση δυαδικών μεταβλητών. ....	507
ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Θ.: Τιμές Ελληνικών εξαγωγών και συνολοκλήρωση. ....	516
ΣΥΡΙΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΛΕΟΝΤΙΤΣΗΣ Α.: Πρόβλεψη χρηματιστηριακών τιμών με τη μέθοδο Local Partial Least Squares. ....	531
ΦΑΡΜΑΚΗΣ Ν.: Συμμετρικές συνεχείς κατανομές και συντελεστής μεταβλητότητας. ....	540
ΦΟΥΣΕΚΗΣ Π. - ΠΑΝΤΖΙΟΣ Χ.: Public infrastructure and private economic performance: Alternative measures with application to Greek agriculture. ....	551
ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Χ.: Κατανομή του αριθμού των εκλεγμένων στοιχείων σε μια ακολουθία δειγματοληψιών από πεπερασμένον πληθυσμό. ....	565
ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΕΛΗΣ Θ. - ΜΙΧΑΛΗΣ Ι.: Η «εξόρυξη δεδομένων» - Data mining - σαν τεχνική ανάλυσης και υποστήριξης ανάλυσης δεδομένων. ....	574
HOMBAS V.: Errors in the regression lines. ....	584
CHRYSSAPHINOU O. - PAPANASTAVRIDIS S. - VAGGELATOU E.: Appearances of words as renewal in sequences of I.I.D. trials. ....	601