

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

αρ.σελ.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	11
ΧΟΡΗΓΟΙ	13
ΕΠΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	15
ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΟΣ ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ Ε.Σ.Ι.	17

Α' ΤΟΜΟΣ

Εργασίες στα Ελληνικά

ΑΔΑΜ Γ. - ΠΕΡΑΚΗΣ Κ.: Ποιοτικός έλεγχος παραγωγικής διαδικασίας με χρήση ποιοτικών μοντέλων και στατιστικών συναρτήσεων. 19

ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ Η.: Η κοινωνική προέλευση των δασκάλων. 27

ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Γ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Οι μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων στην υπηρεσία του καθορισμού της ταυτότητας ενός λογοτεχνικού έργου. (Αφορμή: «Ο Εραστής» της M.Duras). 37

ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Α. - ΚΟΚΛΑ Α. - ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.: Διδακτική προσέγγιση των στατιστικών εννοιών μέσα από ανοικτό πρόβλημα και αξιολόγηση της μεθόδου. 45

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.: Ένας αλγόριθμος ταμπού αναζήτησης για τον σχεδιασμό συγκοινωνιακού δικτύου. 57

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΚΩΤΣΙΚΑΣ Λ.: Ένας ευρετικός αλγόριθμος συμπίεσης χρονοδιαγραμμάτων έργων με διακριτικούς συνδυασμούς χρόνου-κόστους. 65

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ Σ. - ΦΛΩΡΟΥ Γ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Διδακτικός μετασχηματισμός εννοιών της ανάλυσης δεδομένων (πολυδιάστατη στατιστική ανάλυση). 73

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ Σ. - ΦΛΩΡΟΥ Γ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Κλίμακες αξιολόγησης-η περίπτωση της κλίμακας Likert. 81

ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ Ι. - ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Χ.: Η κατανομή Weibull στο χρονικό προγραμματισμό έργων (pert). 89

ΑΡΑΜΠΙΑΤΖΗΣ Γ. - ΑΝΑΓΝΟΣ Ν.: Διερεύνηση των απόψεων των κυνηγών σχετικά με την οργάνωση και διαχείριση του κυνηγιού καθώς και την ανάπτυξη των θηραματικών πόρων. 97

ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ Β. - ΡΗΓΑΣ Α.: Ασυμπτωτικές ιδιότητες ενός εκτιμητή του μετασχηματισμένου φάσματος ισχύος τρίτης τάξης μιας στάσιμης σημειακής ανέλιξης. 109

ΔΗΜΑΣ Γ.: Κατευθύνσεις συμπεριφοράς στον ασφαλιστικό κλάδο. 117

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι.: Η μεθοδολογία της ρουτίνας imsl:iconf για γραμμικά περιορισμένη βελτιστοποίηση και η απόδοση της σε δύσκολα προβλήματα.	127
ΔΟΝΑΤΟΣ Γ. - ΓΚΙΩΚΑΣ Δ. - ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Α.: Μελέτη της επίδρασης εναλλακτικών παραγόντων στην αποτελεσματικότητα των καταστημάτων μιας τράπεζας.	135
ΔΟΥΝΟΣ Π. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Ανάλυση των χαρακτηριστικών των πρωτοετών φοιτητών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας του έτους 2000 με τη στατιστική μέθοδο της ανάλυσης δεδομένων.	143
ΔΡΙΤΣΑΚΗΣ Ν. - ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ Γ.: Η επίδραση του όγκου των συναλλαγών στη διαμόρφωση του δείκτη τιμών του Χ.Α.Α.	151
ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ Χ.: Η απογραφή του 2001: Προβλήματα και προοπτικές. ...	161
ΖΙΝΤΖΑΡΑΣ Η. - ΤΣΙΤΣΠΗΣ Α.: Εφαρμογή ενός νέου αλγόριθμου για την δενδρική ταξινόμηση ατόμων αφίδων από κλώνους που προέρχονται από διαφορετικούς ξενιστές.	169
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Σ. - ΠΕΜΠΙΕΤΖΟΓΛΟΥ Μ. - ΣΤΡΟΙΚΟΥ Σ.: Ο νόμος του Wagner: Η οικονομική ανάπτυξη και το μέγεθος του δημοσίου τομέα στις χώρες της ΕΕ. ..	177
ΚΑΡΑΚΟΣ Α. - ΤΣΟΥΛΟΥΧΑΣ Γ.: Polls engine: Πρόγραμμα κατασκευής και επεξεργασίας δημοσκοπήσεων στο Internet.	187
ΚΑΡΥΩΤΗ Β. - ΚΑΡΩΝΗ Χ.: Απλή ανίχνευση απομονωμένης σειράς σε ένα σύνολο χρονοσειρών.	195
ΚΑΤΣΟΥΓΙΑΝΝΗ Κ.: Η στατιστική στην ιατρική έρευνα και πρακτική.	203
ΚΟΛΥΒΟΠΟΥΛΟΣ Α. - ΛΙΒΑΝΗΣ Ε. - ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ Ε.: Μια εμπειρική διερεύνηση της αποδοτικότητας και του κινδύνου των εγχώριων και διεθνών μετοχικών αμοιβαίων κεφαλαίων κατά την περίοδο 1997-2000 και της συσχέτισης αυτών.	211
ΚΟΡΕΣ Γ. - ΡΗΓΑΣ Κ.: Στατιστικά και οικονομικά στοιχεία από αρχαιολογικά ευρήματα στην Ελλάδα.	219
ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΣΩΤΗΡΑΚΟΓΛΟΥ Κ.: Κατασκευή ορθογωνίων ακολουθιών.	229
ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΤΖΩΡΤΖΑΚΑΚΗ Α.: Ένας αλγόριθμος στην ανθεκτική παλινδρόμηση.	237
ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΝΙΔΗΣ Θ. - ΚΑΡΑΚΟΣ Α. - ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Κ.: Συσχέτιση των νομών της Ελλάδος ως προς την παραγωγή και την παραγωγικότητα του γεωργικού και του κτηνοτροφικού κλάδου.	247
ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΝΙΔΗΣ Θ. - ΣΥΛΛΑΙΟΣ Γ. - ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Γ. - ΚΑΡΑΚΟΣ Α.: Στατιστική διερεύνηση της ποιότητας του υδάτινου οικοσυστήματος των ιχθυοτρόφων λιμνοθαλασσών του Π. Νέστου.	255

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Γ.: «Με ανοιχτά χαρτιά»: Η ιδεολογική αντιπαράθεση των Ελληνικών κομμάτων μέσα από τα δημοσιευμένα προεκλογικά τους προγράμματα.	263
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Γ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: «Εγκλωβισμένοι στο κέντρο»: Κεντρώα κόμματα σε αναζήτηση διακριτικού ιδεολογικού στίγματος.	271
ΚΩΤΤΗ Β. - ΡΗΓΑΣ Α.: Γενικευμένα γραμμικά μοντέλα στη μοντελοποίηση των αποκρίσεων ενός νευροφυσιολογικού συστήματος.	279
ΛΙΒΑΝΗΣ Ε. - ΧΟΥΤΟΥ Μ.: Έλεγχοι παραβίασης των υποθέσεων του υποδείγματος της αγοράς στις αναδύομενες και ώριμες χρηματιστηριακές αγορές: Η περίπτωση των χρηματιστηριακών αγορών των Αθηνών, της Κωνσταντινούπολης, του Λονδίνου και της Φρανκφούρτης.	287
ΛΟΥΚΑΣ Δ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Κατάταξη αποφάσεων με τη βοήθεια μεθόδων της παραγοντικής ανάλυσης.	295
ΜΑΝΑΤΑΚΗΣ Μ.: Στατιστική προσέγγιση του θορύβου σε εργοταξιακούς χώρους.	303
ΜΑΡΓΑΡΙΤΙΔΗΣ Η. - ΜΠΑΓΙΑΤΗΣ Β. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Σχέσεις μεταξύ των νομισματικών δεικτών και των δεικτών της πραγματικής οικονομίας των χωρών της Ε.Ε. (1981-1998).	315
ΜΑΡΓΑΡΙΤΙΔΗΣ Η. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Μελέτη των νομισματικών δεικτών των χωρών της Ε.Ε. την περίοδο 1981-1998.	225
ΜΑΣΟΥΡΑ Ε. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Πραγματοποίηση της εργασιακής πολιτικής και παρακολούθηση της διαχρονικής της εξέλιξης με τη βοήθεια των μεθόδων AFC και CAH.	333
ΜΑΤΗΣ Κ. - ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Μ.: Εκτίμηση μορφής κορμού σε δέντρα ελάτης με τη διαδικασία της παλινδρόμησης.	341
ΜΑΤΗΣ Κ. - ΚΙΤΙΚΙΔΟΥ Κ.: Σύγκριση εξισώσεων ύψους-ηλικίας για την πλατύφυλλο δρυ στο Πανεπιστημιακό δάσος Ταξιάρχη Χαλκιδικής.	349
ΜΕΝΕΞΕΣ Γ.: Η παραγοντική ανάλυση των αντιστοιχιών (AFC) μέσω του SPSS.	357
ΜΟΣΧΟΝΑ Θ.: Ανάλυση της απασχόλησης στην Ελλάδα, 1993-1997, με logit μοντέλα.	365
ΜΠΑΓΙΑΤΗΣ Β. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Μελέτη των δεικτών της πραγματικής οικονομίας των χωρών της Ε.Ε. (1981-1998).	373
ΜΠΑΜΠΙΑΝΑΤΣΑ Α.: Συναλλαγματική ισοτιμία και παραγωγικότητα.	381
ΜΠΑΣΙΑΚΟΣ Ι.: Σύγκριση αποτελεσμάτων εξετάσεων περιόδου Φεβρουαρίου μεταξύ πρωτοεισαχθέντων και φοιτητών προηγούμενων ετών.	391

ΜΠΛΙΟΥΜΗΣ Β. - ΣΤΑΜΑΤΕΛΛΟΣ Γ. - ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Α.: Στατιστική ανάλυση της αξίας των εισαγωγών ξύλου και προϊόντων του : Διαχρονική έρευνα 1971-98.	399
ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΣ Μ. - ΒΕΡΩΝΗ Ε. - ΔΑΓΚΑΣ Κ. - ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Χ.: Εισαγωγή στοχαστικών μοντέλων για τη διερεύνηση του ρόλου της αλληλουχίας των νουκλεοτιδίων στην οξειδωτική καταστροφή βάσεων του DNA.	407
ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΣ Μ. - ΚΟΥΤΡΑΣ Μ.: Προσέγγιση της κατανομής του αριθμού των κινούμενων αθροισμάτων δίτιμων τυχαίων μεταβλητών πάνω από ένα υψηλό κατώφλι.	415
ΝΑΚΑΣ Χ. - ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Χ.: Γραφικές τεχνικές εκτίμησης της κατανομής ενός δείγματος με βάση τις καμπύλες ROC.	423
ΠΑΠΑΔΑΤΟΣ Ν.: Φράγματα για την αναμενόμενη τιμή γραμμικών εκτιμητριών από εξαρτημένα δείγματα.	431
ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Τ. - ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ Κ. - ΤΣΑΪΡΙΔΗΣ Χ.: Λογοκρισία και κατηγορικά δεδομένα.	439
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Δ. - ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Δ.: Εκτιμητές σχεδόν-πιθανοφάνειας για το υπόδειγμα χώρου κατάστασης.	447
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΚΟΥΡΟΥΚΛΗΣ Σ.: Εκτίμηση παραμέτρου κλίμακος σε μοντέλα μείζης με άγνωστη παράμετρο θέσης.	457
ΣΑΜΑΡΑΣ Ν. - ΚΑΡΑΚΟΣ Α. - ΟΥΖΟΥΝΗΣ Κ.: Στατιστική μελέτη για την επίδραση οικονομικών παραγόντων στην διαμόρφωση περιβαλλοντικής συμπεριφοράς.	467
ΣΤΑΜΑΤΕΛΛΟΣ Γ. - ΠΑΝΟΥΡΓΙΑΣ Γ.: Δυνατότητα προσομοίωσης της χωρικής κατανομής των δασικών δέντρων με την επιφανειακή δειγματοληψία.	477
ΣΤΡΟΙΚΟΥ Σ.: Χρηματιστηριακές αγορές και η συμβολή των ιδιωτικών επενδύσεων.	487
ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ Γ.: Τα ARIMA μοντέλα με ψευδομεταβλητές στην πρόβλεψη εκλογικών αποτελεσμάτων.	497
ΤΣΑΜΑΔΙΑΣ Κ. - ΧΕΙΛΑΣ Ι.: Τα εισοδήματα από την μισθωτή εργασία σε σχέση με το επίπεδο εκπαίδευσης και το φύλο: Η περίπτωση των αποφοίτων της δευτεροβάθμιας και των πτυχιούχων της τριτοβάθμιας τεχνολογικής εκπαίδευσης.	505
ΦΑΡΜΑΚΗΣ Ν.: Αξιωματική θεμελίωση δεικτών.	515
ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Χ.: Οι q-παραγοντικές ροπές στον υπολογισμό των ροπών διακριτών q-κατανομών.	525
ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΕΛΗΣ Θ. - ΤΣΑΚΙΡΙΔΟΥ Ε.: Εκτίμηση της ατομικής συμπεριφοράς με ανάλυση και προσαρμογή συγκεντρωτικών δεδομένων.	535

B' ΤΟΜΟΣ
Εργασίες στα Αγγλικά

DAVRADAKIS E. - ZARKOS S.: Meteor showers, heat waves and news releases.	545
FOUSEKIS P.: Technology structure and output interrelationships in the fleet of purse seiners.	555
HADICH A. - IOANNIDIS J.: Patterns of patient enrollment in randomized controlled trials.	563
HOMBAS V.: The futility gambling.	569
KARLIS D.: The Normal-Inverse Gaussian distribution and its application to financial data.	575
KATERI M. - ILIOPOULOS G.: Collapsing rows or/and columns in two-way contingency tables.	583
KONSTATNTINIDIS D. - TSITSIASHVILI G.: Supertails in risk theory.	591
KORRES G. - POLYCHRONOPOULOS G. - RIGAS C.: A note on the choice of flexible functional form.	605
KOUTROUVELIS I. - CANAVOS G.: Inference procedures for gamma distributions.	613
MEINTANIS S.: Testing for multivariate symmetry based on the empirical characteristic function.	623
NTZOUFRAS I.: Bayesian model and variable selection using MCMC: Applications in medicine.	631
NTZOUFRAS I. - DELLAPORTAS P.: Bayesian modeling for the prediction of outstanding automobile claim amounts.	639
PITSELIS G.: Random coefficients in hachemeister's credibility model.	647
TSANGARI H.: A new model for nonparametric analysis of covariance.	659
VAGGELATOU E.: On the length of the longest run in a multi-state markov chain.	667
WANG H.Y.: Some controversies surrounding the statistical theory.	675