

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	αρ.σελ.
ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	7
ΧΟΡΗΓΟΙ	9
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	11
ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	23
ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΟΣ ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ Ε.Σ.Ι.	25

Εργασίες ύστερα από πρόσκληση (ολομέλεια)

ΚΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ.: Αναλογισμός, Πιθανότητες και Στατιστική	27
ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΕΛΗΣ Θ.: Δεδομένα, Επεξεργασίες και Συμπεράσματα	37
ΧΟΜΠΑΣ Β.: Οι αρχαίοι Έλληνες πρωτοπόροι και στην στατιστική και στην οικονομική σκέψη.....	45

Εργασίες στα Ελληνικά

ΑΓΓΕΛΗΣ Ε. - ΣΤΑΜΑΤΕΛΛΟΣ Γ.: Αλγόριθμοι τυχαίας αναζήτησης για βέλτιστους σχεδιασμούς δειγματοληψίας στις δασικές απογραφές.....	65
ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΚΩΤΣΙΚΑΣ Λ.: Αξιολόγηση αλγορίθμων προσομοιωμένης απόπτωσης με κριτήριο την προσδοκώμενη χρησιμότητα.....	73
ΑΝΤΩΝΙΟΥ Α. - ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΤΟΥΛΟΥΜΗ Γ.: Εκτίμηση της αθροιστικής επίπτωσης των συμπτωμάτων AIDS με τη μέθοδο των ανταγωνιστικών κινδύνων.....	81
ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ Γ. - ΜΠΑΤΖΙΟΣ Χ. - ΣΑΜΑΘΡΑΚΗΣ Β. - ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΝΙΔΗΣ Θ.: Τυπολογία της κτηνοτροφικής δραστηριότητας του νομού Θεσσαλονίκης.....	89
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ Β. - ΡΗΓΑΣ Α.: Συνεπής εκτίμηση της φασματικής συνάρτησης πυκνότητας τρίτης τάξης μιας στάσιμης σημειακής ανάλιξης	97
ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Α. - ΧΑΡΙΤΟΥ Α.: Ένα μοντέλο συσχέτισης για την παραγωγή σιταριού	105
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Β. - ΑΛΕΒΙΖΟΣ Φ. - ΒΡΑΧΑΤΗΣ Μ.: Ένας νέος αλγόριθμος βελτίωσης της αποδοτικότητας των πιθανοτικών νευρωνικών δικτύων	113
ΓΚΙΤΣΑΚΗΣ Ν. - ΤΖΩΡΤΖΙΟΣ Σ.: Επαναδειγματοληψία και εμπειρικές κατανομές.....	121
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι.: LIPMA: Ένα πακέτο λογισμικού FORTRAN 77 για την κατά τμήματα μονότονη ανθεκτική προσέγγιση.....	129
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Μ.: Κατάρτιση μοντέλου πάχους φλοιού δέντρου με εφαρμογή της ανάλυσης κυριών συνιστωσών.....	137
ΔΡΙΤΣΑΚΗΣ Ν. - ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Α.: Μια εμπειρική σχέση αιτιότητας ανάμεσα στη χρηματιστηριακή και οικονομική ανάπτυξη για την Ελλάδα.....	145
ΔΡΙΤΣΑΚΗ Χ. - ΒΑΖΑΚΙΔΗΣ Α. - ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Α.: Εξαγωγές και οικονομική ανάπτυξη: Μια εμπειρική έρευνα με την ανάλυση της αιτιότητας για τις τρεις υπό ένταξη χώρες της Βαλτικής στην Ευρωπαϊκή Ένωση.....	153

ΔΡΟΣΟΣ Γ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Στατιστική ανάλυση δεδομένων της επικοινωνιακής πολιτικής του έντυπου λόγου.....	163
ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΠΑΣΧΑΛΟΥΔΗΣ Δ. - ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ Σ.: Ποιότητα εργασιακής ζωής στον τομέα των υπηρεσιών. Το παράδειγμα των ελληνικών τραπεζών.....	171
ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ Σ.: Μπαεϋζιανή προσέγγιση στη διάταξη και επιλογή.....	181
ΘΕΡΙΟΥ Ν. - ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ Ε.: Συσχέτιση των ικανοτήτων της γνώσης και της απόδοσης των επιχειρήσεων: Μια εμπειρική έρευνα εξέτασης του παράδοξου της αιτιώδους ασάφειας.....	189
ΚΑΚΟΥΛΛΟΣ Θ.: Σύγκριση υπερβάλλοντος ζημίας με απλή αναλογική και με τροποποιημένη υπερβάλλοντος ζημίας.....	197
ΚΑΡΑΒΑΣΙΔΗΣ Γ. - ΤΣΙΤΣΗΣ Δ. - ΡΗΓΑΣ Α.: Μέτρηση της συσχέτισης μεταξύ στάσιμων σημειακών ανελίξεων.....	205
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Ρ. - ΧΑΤΖΗΠΡΟΚΟΠΙΟΥ Μ.: Μέτρηση του βαθμού της τεχνικής αποτελεσματικότητας στα ελληνικά νοσοκομεία με την μέθοδο της στοχαστικής εν δυνάμει συνάρτησης παραγωγής.....	213
ΚΑΡΑΚΟΣ Α. - ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ Σ.: Διαθέσεις φοιτητών μετά την πρώτη επαφή με τον προγραμματισμό των υπολογιστών.....	221
ΚΑΡΥΩΤΗ Β. - ΚΑΡΩΝΗ Χ.: Ανίχνευση απομονωμένου σημείου σε ένα σύνολο χρονοσειρών.....	229
ΚΑΤΡΑΚΥΛΙΔΗΣ Κ. - ΚΥΡΙΤΣΗΣ Ι. - ΤΑΜΠΑΚΗΣ Ν.: Οικονομετρική διερεύνηση των δυναμικών χαρακτηριστικών της εξέλιξης του δημοσίου ελλείμματος στην Ελλάδα.....	237
ΚΑΤΡΑΚΥΛΙΔΗΣ Κ. - ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ Π. - ΤΑΜΠΑΚΗΣ Ν.: Οικονομετρική διερεύνηση της υπόθεσης των διδύμων ελλειμμάτων: Η περίπτωση της Ελλάδος.....	245
ΚΙΤΙΚΙΔΟΥ Κ. - ΜΑΤΗΣ Κ.: Σύγκριση μεθόδων ογκομέτρησης για την πλατύφυλλο δρυ στο Πανεπιστημιακό δάσος Ταξιάρχη Χαλκιδικής.....	253
ΚΟΝΤΟΜΑΡΚΟΣ Ι. - ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ Β. - ΡΗΓΑΣ Α.: Σύγκριση φασμάτων ισχύος στάσιμων σημειακών ανελίξεων χρησιμοποιώντας ένα ημι-παραμετρικό έλεγχο.....	263
ΚΟΥΓΙΟΥΜΤΖΗΣ Δ. - ΚΕΧΑΓΙΑΣ Θ.: Φραγμένος τυχαίος περίπατος εναλλασσόμενης κατεύθυνσης: Μοντέλο για χρονοσειρές ταλαντώσεων.....	271
ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΧΑΛΙΚΙΑΣ Μ.: Βέλτιστοι cross-over σχεδιασμοί.....	281
ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑΣ Ν. - ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Γ.: Διερεύνηση των άμεσων ξένων επενδύσεων Βορειοελλαδικών επιχειρήσεων σε Βαλκανικές και άλλες χώρες.....	289
ΚΥΡΙΑΚΟΥΣΗ Α. - ΒΑΜΒΑΚΑΡΗ Μ.: Συνδυαστική ερμηνεία για q-κλασικά και κλασικά ορθογώνια πολυώνυμα.....	297
ΜΑΝΑΤΑΚΗΣ Μ. - ΜΑΝΑΤΑΚΗ Ι.: Στατιστική ανάλυση οδικών τροχαίων ατυχημάτων.....	303
ΜΑΡΑΒΕΛΑΚΗΣ Π. - ΜΠΕΡΣΙΜΗΣ Σ.: Ερμηνεία του εκτός ελέγχου σήματος ενός πολυμεταβλητού διαγράμματος ελέγχου με χρήση των καμπύλων Andrews.....	313
ΜΑΣΟΥΡΑ Ε. - ΜΠΑΓΙΑΤΗΣ Β.: Ανεργία και δημόσιες δαπάνες για την απασχόληση στις 15 χώρες – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.....	321
ΜΕΝΕΞΕΣ Γ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Σχέσεις αδράνειας σε πίνακες συμπτώσεων, γενικευμένους και λογικούς δυο μεταβλητών.....	329
ΜΟΣΧΙΔΗΣ Ο.: Πρόταση κωδικοποίησης κλιμάκων αξιολόγησης για επεξεργασία με την παραγοντική ανάλυση πολλαπλών αντιστοιχιών.....	337

ΜΟΣΧΟΝΑ Θ.: Ανάλυση των δεικτών ανεργίας στην Ελλάδα.....	347
ΜΠΑΤΣΙΔΗΣ Α. - ΖΩΓΡΑΦΟΣ Κ.: Στατιστική συμπερασματολογία για τις παραμέτρους της ελλειπτικής κατανομής με μονότονα ελλιπή δεδομένα.....	355
ΜΠΕΡΣΙΜΗΣ Σ. - ΑΝΤΖΟΥΛΑΚΟΣ Δ. - ΚΟΥΤΡΑΣ Μ.: Ένα νέο πολυμεταβλητό διάγραμμα ελέγχου με χρήση θεωρίας ροών επιτυχιών.....	365
ΜΠΡΑΓΟΥΔΑΚΗΣ Ζ.: Αποτίμηση της προβλεπτικής ικανότητας ενός VECM: Μια εμπειρική εξέταση.....	375
ΝΙΚΟΛΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ Α. - ΚΑΤΣΟΥΓΙΑΝΝΗ Κ.: Μετά - ανάλυση των βραχυχρόνιων επιδράσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο άσθμα.....	385
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Π. - ΚΑΡΩΝΗ Χ.: Μελέτη και ανάπτυξη μοντέλων επιβίωσης.....	393
ΠΑΝΤΑΖΗΣ Γ. - ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Μ. - ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ Δ.: Προσομοίωση χρονικών σειρών υδρολογικών μεταβλητών με εποχιακά στοχαστικά μοντέλα SARIMA.....	401
ΠΑΠΑΔΑΤΟΣ Ν. - ΡΥΧΛΙΚ Τ.: Εφαρμογή μιας μεθόδου προβολής στον υπολογισμό φραγμάτων για γραμμικές εκτιμήτριες από πεπερασμένους πληθυσμούς.....	409
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ. - ΜΑΡΚΟΣ Α.: Το παρεξηγημένο ποσοστό ερμηνείας των παραγοντικών αξόνων στην παραγοντική ανάλυση των αντιστοιχιών.....	417
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Δ.: Η εκτίμηση του υποδείγματος χώρου κατάστασης με συνάρτηση εκτίμησης.....	427
ΠΑΣΧΑΛΟΥΔΗΣ Δ. - ΜΑΡΚΟΒΙΤΣ Γ. - ΚΕΧΡΗΣ Β.: Μια μελέτη για την επιλογή στελεχών στις ελληνικές επιχειρήσεις της βορείου Ελλάδας.....	435
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΚΟΥΡΟΥΚΛΗΣ Σ.: Μια κλάση βελτιωμένων εκτιμητών για την παράμετρο κλίμακος σε μοντέλα μείζης κατανομών με άγνωστη παράμετρο θέσης.....	443
ΠΙΠΙΚΟΥ Μ. - ΣΑΜΟΛΗ Ε. - ΚΑΤΣΟΥΓΙΑΝΝΗ Κ. - ΤΟΥΛΟΥΜΗ Γ.: Συγχυτικοί παράγοντες σε επιδημιολογικές χρονοσειρές αξιολόγησης αρνητικών επιδράσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην υγεία: Αξιολόγηση διαφορετικών μεθόδων ελέγχου.....	451
RICHARDSON C. - ΤΑΤΟ Μ.: Η γνώμη των ελλήνων μαθητών για τους συνομήλικους τους που καπνίζουν ή πίνουν πολύ.....	459
ΣΥΛΛΑΪΟΣ Γ. - ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΝΙΔΗΣ Θ.: Συμβολή στατιστικών μεθόδων στη διερεύνηση αλιευτικών χαρακτηριστικών ελληνικών θαλάσσιων περιοχών.....	467
ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Μ. - ΤΣΟΥΚΑΛΑ Λ.: Οικονομετρική ανάλυση συμπεριφοράς μορφών τραπεζικών καταθέσεων.....	475
ΤΣΑΚΙΡΙΔΟΥ Ε. - ΛΟΪΖΟΥ Ε. - ΚΑΡΑΣΑΒΒΟΓΛΟΥ Α.: Περιφερειακές οικονομίες και μετανάστες: Μόνιμη ή προσωρινή εγκατάσταση, η περίπτωση του νομού Καβάλας.....	485
ΦΑΡΜΑΚΗΣ Ν.: Προσδιορισμός τετραγωνικού μοντέλου με χρήση συστηματικής δειματοληψίας.....	497
ΦΥΝΔΑΚΗΣ Β. - ΤΡΑΧΑΝΟΠΟΥΛΟΥ Θ.: Στατιστική και κοινωνιογλωσσολογία: Μια έρευνα στα θηλυκά επαγγελματικά.....	503
ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Χ.: Ροπές μιας κλάσης διακριτών q-κατανομών.....	511
ΧΑΡΙΤΟΥ Α. - ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Α.: Ένα λογαριθμικό μοντέλο πολλαπλής συσχέτισης για αστρονομικά δεδομένα.....	519
ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Π.: Στατιστικές μέθοδοι πρόβλεψης της ετήσιας συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα.....	527

BANTI M.: Additive and semi-parametric models for domestic water consumption	535
CONSTANTINIDOU S.: Assessing the continuity of financially distressed firms: User group expectations	543
DAVRADAKIS E. - ZARKOS S.: Testing real convergence: A selective survey of the toolbox, with an application to eu and the cohesion countries	551
DONATOS G. - SRIVASTAVA V.: Unbiased estimation of bias vectors and mean squared error matrices of ordinary ridge regression estimators	559
GEORGANTA Z.: Comparing “tests” for the existence of multicollinearity	567
HAYFAVI A. - KOREZLIOGLU H. - YILDIRAK K.: Bivariate extension of Cox-Ross-Rubinstein model: Model identification	575
KALLIORAS A. - KOUTROUVELIS I. - CANAVOS G. : Estimation and testing procedures for gamma distribution based on the empirical moment generating function	583
KANDILOROU H. - LIVADA A.: The cost of children and the regional parameter: An alternative estimation	593
KARLIS D. - NTZOUFRAS I.: Bayesian and non-Bayesian analysis of soccer data using bivariate Poisson regression models	605
KATERI M. - NICOLAOU A.: An unbiased score test for the heterogeneity of the ODDS ratios	613
KATRAKILIDIS K. - ATHIANOS S. - LAKE A.: Simultaneity and causality between ftse/ase 20 futures index, ftse/ase 20 spot market index and the respective volatilities in Greece	621
KOSTIKA E.: Modelling the stochastic behavior of exchange rates based on ARCD	631
KOUTROUVELIS I.: On a mixed moments method of estimation	639
KYRIAKIDIS E. - DIMITRAKOS T.: An algorithm for the optimal preventive maintenance of a production system	647
MAVRIDIS D.: Ownership structure related intellectual capital performance, evidence from	655
MEINTANIS S.: Testing for normal mixtures	665
MOUSTAKI E.- PAPAGEORGIU I.: Latent class analysis in archaeometry	673
PAPADOPOULOS S.: Asymptotic robustness of multivariate models with latent variables for unbalanced panel data	681
PITSELIS G. - CHARISI A.: Robust regression with randomly varying coefficients	691
THOMO L.: The n-policy in a globally gated polling system with batch arrivals	701
YANNACOPOULOS A.: Rational expectations models: A reformulation in terms of forward backward stochastic differential equations	711