

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

αρ.σελ.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	9
ΧΟΡΗΓΟΙ	11
ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	13
ΑΓΓΕΛΗΣ ΕΛ.: Αλγόριθμοι τυχαίας αναζήτησης με εφαρμογές σε προβλήματα βέλτιστων πειραματικών σχεδιασμών.	15
ΑΔΑΜ Γ. - ΤΖΩΡΤΖΙΟΣ Σ. - ΓΚΙΤΣΑΚΗΣ Ν.: Σχεσιακές βάσεις για την καταχώρηση ιεραρχικά δομημένων βιομετρικών δεδομένων.	23
ΑΛΕΞΙΑΔΗΣ Ι. - ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ.: Ένα πρόσθετο επίλυσης προβλημάτων γραμμικού προγραμματισμού στο Microsoft Excel.	31
ΑΝΑΓΝΟΣ Ν. - ΑΡΑΠΑΝΤΖΗΣ Γ.: Εφαρμογή της cluster analysis στην τυπολογία των γεωργοδασικών εκμεταλλεύσεων.	39
ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΒΑΒΑΤΣΙΚΟΣ Α. - ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ Μ. - ΡΟΥΚΟΥΝΗΣ Ι.: Αξιολόγηση αναπτυξιακών έργων με τη μέθοδο της ανάλυσης ιεραρχικής διαδικασίας.	49
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΟΥ Σ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Συμπεράσματα της έρευνας που αφορούσε στις διαθέσεις των φοιτητών προς τη στατιστική πριν και μετά τη διδασκαλία του μαθήματος με τη βοήθεια της AFC και της CAH.	57
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ Β. - ΡΗΓΑΣ Α.: Ένα παράδειγμα φασματικής ανάλυσης 2 ^{ης} και 3 ^{ης} τάξης μιας στάσιμης σημειακής ανέλιξης.	69
ΡΗΓΑΣ Α.: Μελέτη ενός νευροηλεκτρικού συστήματος στάσιμων σημειακών ανελιξεων με τη βοήθεια ενός στοχαστικού μοντέλου volterra.	77
ΒΕΛΕΝΤΖΑΣ Κ. - ΚΑΤΡΑΝΙΔΗΣ Σ. - ΝΙΚΟΛΑΟΥ Α.: Εμπειρική μελέτη της ζήτησης τσιγάρων στην Ελλάδα.	85
ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ Μ. - ΚΑΡΑΚΟΣ ΑΛ.: Εφαρμογή μεθόδων πολυδιάστατης ανάλυσης στον αστικό σχεδιασμό.	93
ΓΚΙΤΣΑΚΗΣ Ν. - ΤΖΩΡΤΖΙΟΣ Σ.: Μια εφαρμογή χρήσης νευρωνικού δικτύου ως μοντέλου συσχέτισης μεταβλητών και σύγκριση με μοντέλα παλινδρόμησης.	101
ΓΚΙΤΣΑΚΗΣ Ν. - ΤΖΩΡΤΖΙΟΣ Σ. - ΦΑΡΜΑΚΗΣ Ν.: Πιθανολογική cluster ανάλυση πολυμεταβλητών δεδομένων με χρήση μετρικής σχέσης.	109

ΔΑΓΔΙΛΕΛΗΣ Β. - ΚΑΤΣΑΒΟΥΝΗΣ Σ. - ΤΣΟΥΡΟΣ Μ.: Αλγόριθμος για την επίλυση ενός προβλήματος καθορισμού προγράμματος εξετάσεων.	117
DAVIDOVIC T. - JANKOVIC S.: Sliding preventive maintenance for two-unit standby system with repair.	129
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι.: Πόσο μακριά φθάνουν οι συνθήκες karush-kuhn-tucker στη σχεδίαση αλγόριθμων μη γραμμικού προγραμματισμού.	137
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Μ.: Εφαρμογή της ανθεκτικής ευθείας σε δασικά δεδομένα ως εναλλακτική λύση στη διαδικασία της παλινδρόμησης.	145
ΓΚΙΝΗΣ Δ. - ΚΟΚΟΤΟΣ Δ. - ΣΜΥΡΛΗΣ Γ.: Μελέτη της συσχέτισης της επίδοσης των φοιτητών στο Πανεπιστήμιο με την αποφοίτηση από το Λύκειο και με την συμμετοχή τους στις γενικές εισαγωγικές εξετάσεις.	153
ΔΡΙΤΣΑΚΗΣ Ν. - ΤΖΙΛΙΑΗΣ Δ. - ΚΑΠΑΡΗΣ Α.: Μισθοί και ανεργία στην Ελλάδα: Μια πολυμεταβλητή εμπειρική προσέγγιση.	163
ZARKOS S.: Time series bootstrap techniques: A selective presentation with an application.	181
ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Γ.: Εκτιμητές παραμέτρων θέσης ή κλίμακας που φράσσονται από άλλες άγνωστες παραμέτρους.	193
CACOULLOS T.: Testing homoscedasticity for correlated normal variables via independence.	201
ΚΑΛΦΑΚΑΚΟΥ Ρ.: Δυναμικότητα μονάδας παραγωγής προϊόντος διαφόρων ποιοτήτων.	209
ΚΑΜΕΝΙΔΟΥ Ε. - ΤΖΙΜΗΤΡΑ-ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗ Ε. - ΖΩΤΟΣ Γ. - ΜΑΤΤΑΣ Κ.: Επίδραση εισοδήματος και τμηματοποίηση καταναλωτών βάσει των διαθέσεων προς τις τιμές προσφοράς.	219
ΚΑΡΑΚΟΣ Α. - ΤΟΠΤΣΗΣ Α.: Δημοσκοπήσεις και Internet.	231
ΚΑΡΥΩΤΗ Β. - ΚΑΡΩΝΗ Χ.: Ανίχνευση απομονωμένης σειράς σε ένα σύνολο χρονοσειρών.	239
ΚΑΥΚΑ Γ.: Ο ρόλος της γλωσσικής δομής και των χρονικών εννοιών στην επίλυση προβλημάτων χρονικών σχέσεων.	249
ΚΙΟΧΟΣ Π. - ΜΑΥΡΙΔΟΓΛΟΥ Γ.: Υπολογισμός μέσων ημερών ασθένειας κατά ηλικία.	259
ΚΙΟΧΟΣ Π. - ΜΑΥΡΙΔΟΓΛΟΥ Γ. - ΧΑΡΑΛΑΜΠΑΚΗΣ Π. - ΛΕΙΒΑΔΙΩΤΗ Φ. - ΜΠΑΛΗ Ε. - ΤΑΤΟΥ ΜΙΡΑΝΤΑ: Μεθοδολογία υπολογισμού ασφάλιστρου στις ασφάλειες πυρός και παράγοντες που το επηρεάζουν.	269

ΚΟΚΛΑ Α. - ΓΕΩΡΓΙΑΚΩΔΗΣ Φ. - ΣΥΡΙΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΜΑΡΚΕΛΛΟΣ Ρ.: Εφαρμογή διαχωριστικών τεχνικών και τεχνητών νευρωνικών δικτύων (ΤΝΔ) σε δείγμα ατόμων με ένδειξη στεφανιαίας νόσου.	275
ΚΟΛΥΒΑ-ΜΑΧΑΙΡΑ Φ. - ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤ.: D- βέλτιστοι 3 ^ε πειραματικοί σχεδιασμοί εκτιμητικής τάξης III με $N = 2 \bmod 9$ παρατηρήσεις.	287
ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΜΑΤΖΑΒΑΚΗΣ Γ.: D και A-βέλτιστοι 3 ^ε σχεδιασμοί.	295
ΚΟΥΝΙΑΣ Σ. - ΝΕΓΚΑ Μ.: Σχεδιασμοί κρησαρίσματος με ορθογώνιους σχηματισμούς.	303
ΚΥΡΙΑΚΟΥΣΣΙΣ Α.: Characterizing the discrete uniform and the buffon's needle problem distributions.	311
ΚΩΤΤΗ Β. - ΡΗΓΑΣ Α.: Εκτίμηση παραμέτρων "αυτοπυροδοτούμενου" συστήματος με τη μέθοδο μέγιστης πιθανοφάνειας.	321
ΛΟΥΚΑΣ Δ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Ανάλυση πολυκριτηρίων πινάκων με μεθόδους της ανάλυσης δεδομένων.	329
ΜΑΓΝΗΣΑΛΗΣ Ν. - ΔΑΜΙΑΝΟΥ Χ.: Μια εναλλακτική μέθοδος τυχαιοποιημένης απόκρισης.	337
ΜΑΝΑΤΑΚΗΣ ΕΜ.: Στατιστική μοντελοποίηση του θορύβου δομικών μηχανών.	351
ΜΑΣΟΥΡΑ ΕΛ. - ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.: Πρόταση παραμετροποίησης της πολιτικής κατάστασης χωρών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και διαχρονική παρακολούθησή της.	365
ΜΟΣΧΟΝΑ Θ.: Ανάλυση με λογάριθμο-γραμμικά μοντέλα της αντιστοίχισης εκπαιδευτικών επιπέδων και επαγγελματικών κατηγοριών.	375
MLADENOVIC P.: Extreme value theory and some applications.	383
ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ Θ. - ΠΡΩΤΟΝΟΤΑΡΙΟΥ Σ. - ΓΙΑΛΑΜΑΣ Β.: Ανάλυση τάσεων ψήφου των αναποφάσιστων ψηφοφόρων.	391
ΜΠΟΥΤΣΙΚΑΣ Μ. - ΚΟΥΤΡΑΣ Μ.: Προσέγγιση της κατανομής ενός αθροίσματος τοπικά εξαρτημένων τυχαίων μεταβλητών από μια σύνθετη κατανομή poisson. ...	399
ΞΕΝΑΚΗΣ Α.: Μελέτη της стоχαστικής φύσης της εποχικής συνιστώσας τριμηνιαίων χρονολογικών σειρών.	407
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ. - ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑΣ Ν.: Λογισμικό παραγοντικής ανάλυσης αντιστοιχιών.	417

ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ Κ. - ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι.: Τιμολόγηση ηλεκτρικής ενέργειας σε απελευθερωμένη αγορά.	427
ΠΑΡΑΙΟΑΝΝΟΥ Τ. - ΚΑΤΕΡΙ Μ.: Measures of symmetry-asymmetry for square contingency tables.	435
ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Τ. - ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ Κ.: Είναι ο αριθμός πληροφορίας του fisher μέτρο στατιστικής πληροφορίας.:	445
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Δ. - ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Δ.: Ο υπολογισμός των βέλτιστων εκτιμητριών συναρτήσεων.	455
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΚΟΥΡΟΥΚΛΗΣ Σ.: Εκτίμηση ποσοστιαίου σημείου σε εκθετική κατανομή υπό γενική συνάρτηση ζημίας και ένας εναλλακτικός εκτιμητής υπό το τετραγωνικό σφάλμα.	463
ΠΕΡΡΑΚΟΥ Χ. - ΚΑΡΩΝΗ Χ. - ΜΑΥΡΙΔΟΥ Α.: Έλεγχος ύπαρξης υπερμεταβλητότητας σε εργαστηριακά δεδομένα.	471
PRIPORAS K. - KAMENIDOU E. - MENEXES G.: Methodology of scale construction in tourist satisfaction: Reliability and construct validity assessment. ..	479
ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ Γ.: Πρόβλεψη εκλογικών αποτελεσμάτων 2000.	493
ΣΥΡΙΟΠΟΥΛΟΣ Κ. - ΛΕΟΝΤΙΤΣΗΣ ΑΛ.: Προσέγγιση χασοτικών χρονοσειρών με ακτινικές συναρτήσεις βάσης.	501
ΤΖΩΡΤΖΙΟΣ Σ. - ΜΑΝΟΣ Β. - ΓΚΙΤΣΑΚΗΣ Ν.: Μια πρώτη μελέτη των στατιστικών μεθοδολογιών και λογισμικού που χρησιμοποιούνται στη γεωργική έρευνα στην Ελλάδα.	511
ΦΑΡΜΑΚΗΣ Ν.: Δειγματοληψία για την πρόθεση ψήφου όταν ισχύει Τριπλοσταυρία.	519
ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Χ.: Μελέτη μαρκοβιανής αλυσίδας αναφυόμενης σε μοντέλο δοκιμασίας της αξιοπιστίας μονάδων.	527
ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΕΛΗΣ Θ.: Στατιστική στην εκπαίδευση, εκπαίδευση στη στατιστική. Επιμόρφωση στην Α΄ Βάθμια και στην Β΄ Βάθμια εκπαίδευση.	535
ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΕΛΗΣ Θ. - ΚΥΡΙΤΣΗΣ Ι.: Η αξιολόγηση των μαθηματικών στο νέου τύπου Ενιαίο Λύκειο.	545
CHRYSSAPHINOU O. - VAGGELATOU E.: Limit results on the length of the longest increasing sequence.	555
HOMBAS V.: On decomposing a uniform random variable into its integer and decimal parts.	563