

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ  
 ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΕΙΣ  
 ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αρ.Σελίδ

ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ Φ.-ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ.: Ο συντελεστής διασποράς ως μέτρο της κοινωνικο-οικονομικής σύγκλισης στην Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα....	1
ΔΟΝΑΤΟΣ Γ.-ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ Γ.: Μια MONTE CARLO μελέτη των προβλεπτριών RIDGE και ελαχίστων τετραγώνων για μικρά δείγματα.....	9
ΖΩΓΡΑΦΟΣ Κ.: Ασυμπτωτικές κατανομές των εκτιμητών της Φ-απόκλισης και εφαρμογές τους σε ελέγχους υποθέσεων.....	18
ΚΑΛΑΜΑΤΙΑΝΟΥ Α.-ΑΛΕΒΙΖΟΣ Φ.: Ανάλυση πολλαπλών αντιστοιχιών: Μελέτη της στάσης φοιτητών Ιατρικής ως προς το Εθνικό Σύστημα Υγείας.....	32
ΚΑΤΣΑΡΟΣ Α.-ΛΑΓΚΑΡΗΣ Χ.: Ένα σύστημα εξυπηρέτησης με ομαδοποιημένες αφίξεις, δύο κατηγορίες πελατών και προτεραιότητες.....	44
ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΑΘ.-ΧΑΡΙΣΜΙΑΔΗΣ Β.: Μοντέλο πρόβλεψης μαθητικού δυναμικού....	52
ΚΟΥΚΟΥΒΙΝΟΣ Χ.: Ορθογώνιοι σχεδιασμοί και δ-ακολουθίες.....	60
ΚΟΥΝΙΑΣ Σ.-ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Μ.: Διάρκεια των απεργιών στην Ελλάδα.....	70
ΚΟΥΤΡΑΣ Μ.-ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.-ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Σ.: Φράγματα αξιοπιστίας για το διδιάστατο $k_1 \times k_2$ -συνεχόμενα-από- $n_1 \times n_2$ :F σύστημα.....	79
ΛΑΓΚΑΡΗΣ Χ.: Συστήματα εξυπηρέτησης στη σειρά με πεπερασμένο χώρο αναμονής και προτεραιότητες μεταξύ των πελατών.....	87
ΜΑΚΡΗ Φ.-ΨΥΛΛΑΚΗΣ Ζ.: Χρονική εξάρτηση της πιθανότητας αποτυχίας ενός συνεχόμενου-k-μεταξύ-r-από-n:A συστήματος.....	94
ΜΑΝΙΤΣΑΡΗΣ Α.-ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.-ΧΑΡΙΪΟΥ Α.: Εφαρμογή μεθόδων της ανάλυσης δεδομένων στην επιλογή ανεμογεννητριών για την ενεργειακή κάλυψη μίας περιοχής.....	102
ΜΟΥΤΖΟΥΚΗΣ Ε.-ΛΑΓΚΑΡΗΣ Χ.: Δίκτυα ουρών διαιρουμένης μορφής και πεπερασμένης χωρητικότητας.....	110
ΜΠΑΚΑΤΣΕΛΟΣ Χ.-ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Χ.: Η συμπεριφορά των φοιτητών του Τμήματος Μαθηματικών του ΑΠΘ στην επιλογή των μαθημάτων.....	117
ΜΠΙΤΖΙΟΥ Α.-ΠΟΤΑΡΗ Π.-ΔΑΜΙΑΝΟΥ Χ.-ΕΥΑΓΓΕΛΑΤΟΥ-ΔΑΛΛΑ Λ.: Εκτίμηση της fractal διάστασης της Αθήνας.....	125
ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Χ.-ΜΠΟΡΑ-ΣΕΝΤΑ Ε.-ΣΠΥΡΙΔΗΣ Χ.-ΛΕΚΚΑΣ Δ.: Ο σχισματικός συγκερασμός.....	136

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.-ΦΛΩΡΟΥ Γ.: Στατιστική επεξεργασία του τρισδιάστατου πίνακα δεδομένων των πρωτοετών φοιτητών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με μεθόδους της ανάλυσης δεδομένων.....	144
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.-ΤΑΜΠΟΥΡΑΤΖΗΣ Δ.: Η συγκέντρωση των φωτοχημικών ρύπων στο Λεκανοπέδιο Αττικής.....	154
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Δ.: Η εφαρμογή τετραγωνικών εκτιμητριών εξισώσεων στην εκτίμηση υποδειγμάτων χρονικών σειρών.....	165
ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Σ.-ΤΣΑΠΕΛΑΣ Θ.-ΧΡΥΣΑΦΙΝΟΥ Ο.: Χρόνος αναμονής εμφάνισης συγκεκριμένων σχεδιασμών.....	174
ΠΑΠΑΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Σ.-ΤΣΑΠΕΛΑΣ Θ.-ΧΡΥΣΑΦΙΝΟΥ Ο.: Ένα γενικευμένο σύστημα, που επιδέχεται επιδιόρθωση με N τύπους βλαβών και k εφεδρικές μονάδες....	185
ΣΥΡΙΟΠΟΥΛΟΣ Κ.-ΔΟΥΚΙΔΗΣ Γ.-ΚΑΡΑΚΟΥΛΑΣ Γ.-ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Τ.-ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΞ Ε.: Ένα έμπειρο σύστημα παρακολούθησης της τάσης των χρηματιστηριακών τιμών με κινητούς μέσους όρους.....	194
ΣΥΨΑΣ Π.-ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ Κ.: Υποκατάσταση ενέργειας σε ενέργεια στην Ελληνική Βιομηχανία.....	200
ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Μ.: Βέλτιστη τοποθέτηση εξαρτημάτων σε συστήματα αξιοπιστίας.....	216
ΤΖΙΑΦΕΤΑΣ Γ.: Στατιστική και στατιστικοί: Αδιέξοδα μιάς επιστήμης....	227
ΤΖΩΡΤΖΙΟΣ Σ.: Εξέλιξη των εφαρμογών στατιστικής στην γεωργία.....	232
ΦΑΡΜΑΚΗΣ Ν.: Η Μέση Τιμή Συντελεστή Διασποράς (ΜΤΣΔ) και η ευαισθησία της καθώς αυξάνει το πλήθος των παραμέτρων.....	240
ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ Κ.-ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ Τ.: Πίνακες πληροφoρίας (Ο πίνακας πληροφoρίας του Fisher και οι άλλοι...)	248
ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Χ.: Κατανομή του μήκους της μέγιστης κυκλικής ροής επιτυχιών.....	261
ΧΑΡΙΤΟΥ Α.-ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Γ.-ΜΑΝΙΤΣΑΡΗΣ Α.: Μία εναλλακτική διαδικασία εκτίμησης του αθροιστικού λογιστικού μοντέλου.....	270
ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ Α.: Μερικές από τις αδυναμίες που παρουσιάζει η βαθμολογία των υποψηφίων στις Πανελλαδικές εξετάσεις και προτάσεις για διορθωτικές παρεμβάσεις.....	279
ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Σ.-ΩΤΗΡΑΚΟΓΛΟΥ Κ.: Βέλτιστα κυκλικά σχέδια για μοντέλα με συμμεταβλητές.....	288
ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΕΛΗΣ Θ.-ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ.: Αλγόριθμος ταξινόμησης για συνεχείς και διακριτές μεταβλητές με από κοινού εκτίμηση των παραμέτρων λειάνσης.....	300