

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ



STATISTICAL PERISCOPE

Από τον Editor

Μετά τις αρχαιρεσίες για το νέο ΔΣ στο ΕΣΙ, οι εκλεγμένοι συγκροτηθήκαμε σε Σώμα, όπως αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα. Ανέλαβα να συνεχίσω την εξαιρετική δουλειά του φίλτατου συναδέλφου Α. Καραγρηγορίου, που οδήγησε το ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ σε νέα μορφή ευρωπαϊκών προδιαγραφών. Με αίσθημα ευθύνης θα προσπαθήσω να ακολουθήσω τα βήματα του, και εκφράζω στον συνάδελφο Αλέξανδρο Καραγρηγορίου τις ειλικρινείς ευχαριστίες όλων μας, για την συνεισφορά του στο ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ. Για όποια πληροφορία θέλετε να προσφέρεται σχετική με τα θέματά μας, ώστε να καταγραφεί σε επόμενο τεύχος, σας παρακλώ απευθυνθείτε στο skitsos@teiath.gr.

Το νέο ΔΣ συνέχισε την προσπάθεια προετοιμασίας και οργάνωσης του 25^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής (ΕΣΙ 2011) με θέμα : **«Στατιστική στις Βιοεπιπτώσεις»** αυτή την φορά στο Βόλο από 18-22 Απριλίου 2012. Τη διοργάνωση του συνεδρίου ανέλαβαν από κοινού το Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Είμαστε βέβαιοι ότι ο θεμελιωτής της Βιομετρίας Sir Francis Galton (1822-1911) ξάδερφος του γνωστού Charles Darwin, ώστε το 1901 να ιδρυθεί το γνωστό περιοδικό Biometrika, θα ήταν ευχαριστημένος με την θεματική ενότητα του συνεδρίου.

Με χαρά δέχθηκαν να είναι προσκεκλημένοι ομιλητές τόσο ο κ. Ζιντζαράς Ηλίας, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Tufts Medical Center όσο και ο κ. Παναγιωτάκος Δημοσθένης του Χαρκοπέιου Πανεπιστημίου.

Είναι ενδιαφέρον ότι παρ' όλη την Οικονομική Κρίση το Συνέδριο μας χρηματοδότησαν η Ελληνική Ασφαλιστική Εταιρεία Ζωής **Interamerican**, η **Κοσμητεία** της Σχολής Θετικών Επιστημών του **Αριστοτελείου** Πανεπιστημίου

Θεσσαλονίκης και η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Πληροφορίες για το συνέδριο υπήρχαν: http://biometry.agr.uth.gr/25o_Panellenio_Synedrio_Statistikis.html

Αρχαιρεσίες ΕΣΙ 2012

Όλοι γνωρίζουν τον πάγιο τρόπο διαδικασιών στο ΕΣΙ με κυρίαρχη μέρα την ΓΣ κατόπιν την κοπή της πίτας και το παραδοσιακό Κυπριακό «τσιμπούσι». Έτσι, μετά από αυτά, την Κυριακή 19/2 διεξήχθησαν, σύμφωνα με το καταστατικό του ΕΣΙ, οι αρχαιρεσίες για την ανάδειξη νέου ΔΣ και εξελεγκτικής επιτροπής για τη διετία 2012-2014.

Η Εφορευτική Επιτροπή υπεύθυνη για τη διεξαγωγή των εκλογών συγκροτήθηκε από τους Αργυριάδου Ελεονώρα, Βόντα Τλια, Περικλέους Κατερίνα, Προδρομίδη Πρόδρομο και Χελιδώνη Γεώργιο.

Υποψήφιοι για το Διοικητικό Συμβούλιο ήταν οι συνάδελφοι: *Αγγελής Ελευθέριος, Βαμβακάρη Μαλβίνα, Ηλιόπουλος Γεώργιος, Καρλής Δημήτριος, Κίτσος Χρήστος, Κουτρουβέλης Ιωάννης, Κουνιάς Στρατής, Παναγιωτάκος Δημοσθένης, Παπαϊωάννου Τάκης και Χααραλαμπίδης Χαράλαμπος*, ενώ για την εξελεγκτική επιτροπή ήταν οι συνάδελφοι: *Δαμιανού Χαράλαμπος, Καραγρηγορίου Αλέξανδρος και Μοσχονά Θεανώ-Εριφύλλη*. Σύμφωνα με το Πρακτικό των Αρχαιρεσιών βρέθηκαν 38 έγκυρα ψηφοδέλτια, ενώ 3 δεν συμπεριλήφθηκαν στην καταμέτρηση.

Επειδή υπήρχαν και πάλι κάποιες μεμονωμένες περιπτώσεις μελών που ψήφισαν ταχυδρομικά, αλλά δεν ήταν ταμειακώς τακτοποιημένα συστήνεται σε όλα τα μέλη του ΕΣΙ να επικοινωνούν με τη Γραμματεία του ΕΣΙ, για να ενημερώνονται και να διευθετούν έγκαιρα τις ταμειακές του υποχρεώσεις.

Αλλωστε δεν είναι απαραίτητο να περιμένουμε τις αρχαιρεσίες για την οικονομική τακτοποίηση

Τονίζεται, για άλλη μια φορά, ότι δικαίωμα ψήφου έχουν όλα τα τακτικά μέλη με την προϋπόθεση να είναι ταμειακώς εντάξει. Στην δύσκολη αυτή οικονομική συγκυρία η συμβολή των μελών του ΕΣΙ είναι απαραίτητη.

Νέο Διοικητικό Συμβούλιο του ΕΣΙ:

Το νέο ΔΣ του ΕΣΙ με διετή θητεία συγκροτήθηκε σε σώμα στις 5/3/2012. Η σύνθεσή του έχει ως εξής:

Πρόεδρος	Χ.Χαραλαμπίδης	ccharal@math.uoa.gr
Αντιπρόεδρος	Ι. Κουτρουβέλης	koutroun@upatras.gr
Ειδικός Γραμματέας	Μ.Βαμβακάρη	mvamv@hua.gr
Γενικός Γραμματέας	Τ.Παπαϊωάννου	takrap@unipi.gr
Ταμίας	Γ.Ηλιόπουλος	geh@unipi.gr
Έφορος Βιβλιοθήκης	Χ.Κίτσος	xkitsos@teiath.gr
Σύμβουλος	Σ.Κουνιάς	skounias@math.uoa.g

Αναπληρωματικά μέλη έχουν εκλεγεί οι συνάδελφοι: Καρλής Δημήτριος και Αγγελής Ελευθέριος.

Εξελεγκτική Επιτροπή. Η εξελεγκτική επιτροπή με διετή θητεία που προέκυψε από τις αρχαιρεσίες αποτελείται από τους συναδέλφους:

Δαμιανού Χαράλαμπο (cdamian@math.uoa.gr), Καραγρηγορίου Αλέξανδρο (alex@ucy.ac.cy) και Μοσχονά Θεανώ-Εριφύλλη (themosch@teipir.gr).

RATS 2012, Πρωταράς, Κύπρος,
euclid.mas.ucy.ac.cy/~rats2012/

June 15-19, 2012, **First conference of the International Society for NonParametric Statistics (ISNPS), Χαλκιδική,**
www.isnpstat.org

August 27-31, 2012, **Computational Statistics, COMPSTAT2012, Limassol, Cyprus,**
www.compstat2012.org/

2012 IEEE IEEM conference
2012 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management

(Quality Control, Reliability, etc)
Hong Kong, 10-13 December 2012
www.ieem.org

5th International Congress on Image and Signal Processing (CISP 2012) and 2012 5th International Conference on BioMedical Engineering and Informatics (BMEI 2012), to be jointly held from 16-18 October 2012, in Chongqing, China. May 29 – June 1, 2012

conference web page

<http://cisp-bmei.cqupt.edu.cn>

Στατιστικό Ημερολόγιο

May 29 – June 1, 2012 **European Conference on Quality in Official Statistics (Q2012), Αθήνα,** www.Q2012.gr

May 31, June 3, 2012 **7th Conference in Actuarial Science and Finance on Samos, Καρλόβασι,**
www.actuar.aegean.gr/samos2012.

June 5-8, 2012, **2nd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA2012), Χανιά,** www.smta.net

June 9-12, 2012, **International workshop on recent advances in time series analysis,**

Για όλους όσους τους ενδιαφέρουν τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ, για διάφορες μελέτες, τους ενημερώνουμε ότι δημοσιεύθηκε το

Μηνιαίο Στατιστικό Δελτίο, Δεκ. 2011 Monthly Statistical Bulletin, December 2011
http://dlib.statistics.gr/Mag/GRESYE_01_00_01_00809.pdf

ενώ είναι ασαφής η πληροφόρηση γύρω από το θέμα της απογραφής πληθυσμού. Το θεμελιώδες (και πολύ-έξοδο) αυτό έργο, η απογραφή, το οποίο απασχολεί για την πραγματοποίηση του τόσο κόσμος, κάθε δέκα χρόνια, δεν έχει τύχει ευπρεπούς παρουσίας αποτελεσμάτων, μετά από την μηχανογραφημένη απογραφή του 1961.

Υπενθυμίζεται ότι το Census Bureau των ΗΠΑ, πραγματοποίησε την πρώτη απογραφή με χρήση Η/Υ το 1951, χάρις στο UNIVAC-1 (UNIVersal Automatic Computer). Η απογραφή αυτή είχε ένα επί πλέον χαρακτηριστικό : ήταν η πρώτη χρήση Η/Υ για μη στρατιωτικούς σκοπούς!

25ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής

Με μεγάλη επιτυχία διοργανώθηκε το **25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής** στο Βόλο στις εγκαταστάσεις της Γεωπονικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από 18 έως 22 Απριλίου 2012. Το συνέδριο το οποίο είχε θέμα «**Στατιστική στις Βιοεπιστήμες**» συνδιοργάνωσαν το ΕΣΙ και η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.



Το κτήριο της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Η τελετή έναρξης του συνεδρίου έγινε την Τετάρτη 18 Απριλίου 2012 στην αίθουσα Α της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών. Την έναρξη του Συνεδρίου κήρυξε ο Αντιπρύτανης Έρευνας και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Καθηγητής Βασίλης Μποντόζογλου, ενώ εκ μέρους της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής απηύθυνε χαιρετισμό ο Επίκουρος Καθηγητής

Νάκας Χρήστος. Στην εναρκτήρια τελετή απηύθυνε χαιρετισμό ο Καθηγητής Χρόνης Μουσιάδης και ο Πρόεδρος του ΕΣΙ Καθηγητής Χαράλαμπος Χαραλαμπίδης.



Η αφίσα του 25^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής

Η τελετή έναρξης ολοκληρώθηκε με τις εναρκτήριες ομιλίες του Συνεδρίου που έδωσαν ο Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Βιομαθηματικών-Βιομετρίας του Κλινικοεργαστηριακού Τομέα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Ηλίας Ζιντζαράς με τίτλο:

«**The identification of genetic variants implicated in the development of complex diseases: Methodological considerations**» και

Ο Αναπληρωτής Καθηγητής Βιοστατιστικής-Επιδημιολογίας της Διατροφής του Τμήματος Επιστήμης Διατροφής-Διατροφής του Χαροκόπειο Πανεπιστημίου Δημοσθένης Παναγιωτάκος με τίτλο:

«**Στατιστικά Μοντέλα εκτίμησης του κινδύνου εκδήλωσης καρδιαγγειακής νόσου: Από τη θεωρία στην πράξη, για την προαγωγή της Δημόσιας Υγείας**».

Η πρωινή συνεδρία της Πέμπτης 19 Απριλίου διεξήχθη σε ολομέλεια με ομιλητή τον Καθηγητή του Πολυτεχνείου Κρήτης Χρήστο Σκιαδά με θέμα :

«The health state function, the force of mortality and other characteristics resulting from the first exit time theory applied to life table data».

Το Επιστημονικό Πρόγραμμα του συνεδρίου ήταν ιδιαίτερα πλούσιο και περιλάμβανε πάνω από 70 ανακοινώσεις (συμπεριλαμβανομένων και 11 Posters), κατανεμημένες σε 16 συνεδρίες. Η θεματολογία του συνεδρίου περιελάμβανε θέματα Πιθανοτήτων, Περιβαλλοντικής Στατιστικής, Μαθηματικής και Εφαρμοσμένης Στατιστικής, Οικονομετρίας, Πειραματικών Σχεδιασμών, Βιοστατιστικής, κλπ. Τέλος, σημειώνεται ότι 18 εργασίες παρουσιάστηκαν στην Αγγλική γλώσσα.

Το συνέδριο παρακολούθησαν συνολικά **155 σύνεδροι και 20 συνοδευόντα μέλη**. Έντονη υπήρξε και η παρουσία των φοιτητών, ο αριθμός των οποίων ανήλθε στους 80, έτσι ώστε το 25ο Συνέδριο να χαρακτηρίζεται εξαιρετικά επιτυχημένο. Η Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ένα υπέροχο κτίριο έξω από την πόλη, αποδείχθηκε ιδανικός χώρος για τη διοργάνωση του συνεδρίου, ενώ η πόλη του Βόλου εξαιρετικά φιλόξενη για τους συνέδρους.



Αναμνηστική φωτογραφία μετά την Τελετή Λήξης.
Διακρίνονται οι συνάδελφοι Κουνιάς,
Χαραλαμπίδης, Μουσιιάδης, Κουτροβέλης,
Νάκας.

Υπενθύμιση: Η καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή των εργασιών για τα πρακτικά του Συνεδρίου είναι η 26 Ιουνίου 2012.

Κοινωνικές Εκδηλώσεις

Στις κοινωνικές εκδηλώσεις του 25^{ου} Συνεδρίου Στατιστικής, πέρα από την συναδέλφωση των συνέδρων και την ανταλλαγή απόψεων, κυρίαρχη θέση κατέχει η καθιερωμένη εκδρομή για τους συνέδρους και τα συνοδευόντα μέλη. Η εκδρομή διοργανώθηκε **την Παρασκευή 20 Απριλίου** και περιλάμβανε ξενάγηση στο Μουσείο και στο Εργοστάσιο Αναψυκτικών της ΕΨΑ καθώς και επίσκεψη στο γραφικό χωριό Μηλιές του Πηλίου, όπου οι σύνεδροι είχαν την ευκαιρία να απολαύσουν το πανέμορφο τοπίο και τον χαρακτηριστικό ιερό Ναό με τον ζωδιακό κύκλο στις εικόνες του



Η συλλογή των αναψυκτικών της ΕΨΑ στο εργοστάσιο της.



Η πλατεία στις Μηλιές με τον ιερό Ναό.

Το βράδυ της ίδιας μέρας διοργανώθηκε το επίσημο δείπνο του συνεδρίου στην αίθουσα εκδηλώσεων του ξενοδοχείου **Volos Palace**.

Η μουσική και ο χορός είχαν την τιμητική τους ενώ οι περισσότεροι από τους συνέδρους άφησαν το στίγμα τους στην πίστα του κέντρου. Όλο το ΔΣ του ΕΣΙ παρευρέθηκε και συμμετείχε στην ωραία αυτή εκδήλωση, όπου όχι μόνο οι συνάδελφοι διασκέδασαν, μα είχαν και την ευκαιρία από διάφορα Πανεπιστήμια της Χώρας να βρεθούν και να συζητήσουν.



Στιγμιότυπο από τις χορευτικές δεξιότητες του Προέδρου του ΕΣΙ Χ.Χαραλαμπίδη και του συναδέλφου Ν. Φαρμάκη.

Ο συνάδελφος **Γιώργος Ηλιόπουλος** μας χάρισε μέχρι τις πρώτες πρωινές ώρες, αξέχαστες στιγμές, αναλαμβάνοντας τη σκυτάλη από την ορχήστρα.



Από το ρεσιτάλ του συναδέλφου Γιώργου Ηλιόπουλου.

Διάφορα Στατιστικά και άλλα

Παράδειγμα πληθωρισμού

Αναφέρουμε το πιο κάτω παράδειγμα πληθωρισμού, από την Ιστορία μας. Η ιλιγγιώδης αύξηση των τιμών άρχισε από τις πρώτες μέρες της κατοχής.

Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η τιμή του ψωμιού, του βασικού αυτού στοιχείου διατροφής εκείνο τον καιρό (κατά οκά, το κιλό εισήχθη πολύ αργότερα)

Απρίλιος 1941:	10 δρχ
Ιανουάριος 1942:	230 δρχ
Ιούλιος 1943:	2.600 δρχ
Ιανουάριος 1944:	38.000 δρχ
Σεπτέμβριος 1944:	153.000.000 δρχ

Ενημερωτικό

Ο συνάδελφος Στρατής Κουνιάς μας ενημέρωσε για την ύπαρξη νέων θέσεων εργασίας σε διεθνή Πανεπιστήμια . Ανάμεσα σε αυτά ήταν:

1. **Washington State University**
College of Sciences -- Department of Mathematics.

2. **Xi'an Jiaotong-Liverpool University**
Department of Mathematical Science.

3. **University of Sydney**
School of Mathematics and Statistics.

4. **Kutztown University of Pennsylvania**
Department of Mathematics.

Ευχαριστούμε τον συνάδελφο για την ενημέρωση

Βιβλιοθήκη του ΕΣΙ

Κάθε προσφορά καταλλήλων τόμων για την επέκταση της βιβλιοθήκης μας είναι ευπρόσδεκτη.

Ιστορικά

Το 1833, στο Cambridge, συναντήθηκε η ομοσπονδία, θα λέγαμε British Association (B.A) με τον **Adolphe Quetelet** παρόντα, ως Βέλγο αντιπρόσωπο. Είχε μαζί του κάποια δεδομένα, τα οποία καλούσε “statistical budget” για τα οποία συζήτησε ιδιαίτερος και με τον **T. R. Malthus**. Ανάμεσα τους συμμετέχοντας ήταν και ο Charles **Babbage**, ο οποίος πρότεινε την δημιουργία ενός νέου τμήματος της B.A, το οποίο να ασχολείται με θέματα Στατιστικής. Πράγματι στις 21 Φεβ 1834, στο σπίτι του Babbage, συνεδρίασε μια επιτροπή με προεδρεύοντα τον Babbage και γραμματέα τον J. E. Drinkwater με στόχο να ιδρύσουν μια Statistical Society στο Λονδίνο. Σε μια επόμενη συνεδρίαση στις **3 Μαΐου 1834** εκλέγησαν τα πρώτα μέλη του ΔΣ. Η δημιουργία της Royal Statistical Society ήταν γεγονός. Για αυτό το 1984 εορτάσθηκαν τα 150 χρόνια από την ίδρυσή της. Η αναφορά στους κλάδους

Εφαρμογών της Στατιστικής ήταν ως εξής :

Statistical Computing
 Official Statistics
 Medical Statistics
 Statistics in the Social Sciences
 Statistics in Business and Commerce
 Industrial Statistics and Operational Research
 Econometrics
 Statistics in the Natural Sciences
 Statistics in Biometry and Agriculture

Και για **Μεθοδολογία**

Time Series Analysis
 Multivariate Analysis
 Sample Surveys
 Probability and Random Processes
 Bayesian Statistics
 Statistical Theory. The Prequential Approach
 Design of Experiments and Regression

Πηγή: Royal Statistical Society,
 150th Anniversary , 1984
 Conference Papers

Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Σολωμού 5, 10683 Αθήνα
 Τηλ. – Fax: 210-3303909

E-mail: esi-stat@hol.gr; Internet: www.esi-stat.gr

Greek Statistical Institute, 5 Solomou str., GR-10683 Athens
 Phone – Fax: ++30-210-3303909

Κάθε πληροφορία που θα ενδιέφερε τους συναδέλφους Στατιστικούς και το ΕΣΙ είναι ευπρόσδεκτη. Αποστείλατέ την στο xkitsos@teiath.gr

Εκδότης Στατιστικού Περισκοπίου: Χ.Κίτσος xkitsos@teiath.gr
Υπεύθυνος Έκδοσης Περισκοπίου: Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ
Επιτροπή Πρακτικών Πατρών:
 Α. Καραγρηγορίου, Σ. Κουνιάς, Χ. Μουσιάδης, Τ. Παπαϊωάννου
Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ:
 Χ. Χαλαμπίδης, Πρόεδρος, Ι. Κουτρουβέλης Αντιπρόεδρος,
 Μ. Βαμβακάρη, Ειδικός Γραμματέας, Τ. Παπαϊωάννου, Γενικός
 Γραμματέας, Γ. Ηλιόπουλος, Ταμίας, Χ. Κίτσος, Έφορος
 Βιβλιοθήκης, Σ. Κουνιάς, Σύμβουλος