

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ



STATISTICAL PERISCOPE

Από τον Εκδότη

Το πρώτο θέμα στο 55^ο τεύχος είναι..... διπλό! Γιατί πώς να ξεχωρίσεις σε σπουδαιότητα και άρα σε ιεράρχηση τις εκλογές κλπ με το Συνέδριο, αφού και τα δύο αποτελούν τις κορυφαίες στιγμές του ΕΣΙ από την Ίδρυσή του. Το συνέδριο αυτό θα μείνει στην μνήμη μας σαν το συνέδριο «της βροχής και της φιλίας»! Πασχαλιάτικα είχε πολλές βροχές και η φιλία, η συμπαράσταση των Θεσσαλονικέων απετέλεσε το έναυσμα ενός ακόμα λαμπρού συνεδρίου. Όχι μόνο γιατί οι χ(ώρ/ρόν)οι ήσαν λαμπροί – αφού όλο και περισσότεροι έχουν (και υιοθετούν) την διεθνή εμπειρία, οπότε οι άγαρμπε παρεμβάσεις στον ομιλητή μειώνονται προς εξοικονόμηση ενέργειας και χρόνου. Η φιλοξενία των Θεσσαλονικέων γνωστή: Ευχαριστούμε ιδιαίτερα τους Χρόνη Μουσιάδη που μαζί με τους αγαπητούς συναδέλφους Δ. Παπαναστασίου, Φ. Κολυβά-Μαχαίρα, Δ. Κουγιουμτζή, Δ. Ιωαννίδη, Ε. Αγγελή, μόχθησαν ιδιαίτερα για την προετοιμασία του συνεδρίου και την ευχάριστη παραμονή μας στην πανέμορφη Θεσσαλονίκη.

Σταθερή η παρουσία στο συνέδριο των συναδέλφων Θ. Κάκουλλου, Σ. Κουνιά, Τ. Παπαϊωάννου, Χ. Χαραλαμπίδη, Ι. Κουτρουβέλη. Μάλιστα ο συνάδελφος Γιάννης Κουτρουβέλης προήδρευσε στην Γενική Συνέλευση που πραγματοποιήθηκε με το κλείσιμο του συνεδρίου, κατά την πάγια τακτική, λόγω της απουσίας του Προέδρου. Ο Πρόεδρος του ΕΣΙ, Χ. Δαμιανού, λόγω του εκτάτου προβλήματος υγείας δεν μπόρεσε να έρθει. Καλή ανάρρωση Μπάμπη, πρώτα από όλα η Υγεία.

Ο συνάδελφος Γιάννης Κουτρουβέλης ανέφερε στα μέλη της ΓΣ ότι το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, μέσω του συναδέλφου Δημοσθένη Παναγιωτάκου, ήδη έχει εκδηλώσει ενδιαφέρον για το επόμενο συνέδριο. Κάλεσε δε όσους ενδιαφέρονται για την

διοργάνωση του επομένου να υποβάλλουν σαφείς προτάσεις μέχρι 30 Μαΐου 2014. Είναι επιθυμία του παρόντος ΔΣ να ανακοινωθεί έγκαιρα το επόμενο συνέδριο.

Απευθύνουμε ευχαριστίες στους χορηγούς :

ΕΛΚΕ ΑΠΘ, Παν Μακεδονίας, Διατμηματικό ΠΜΣ στη ΔΕ, ΠΜΣ στη Στατιστική και Μοντελοποίηση του Μαθηματικού Τμήματος ΑΠΘ, ΠΜΣ στην Εφηρμοσμένη Πληροφορική του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, INTERAMERICAN, Marathon Data Systems.

Μιλώντας για το συνέδριο, δεν μπορούμε να μην αναφερθούμε στους συναδέλφους Δημοσθένη Παναγιωτάκο και Σωτήριο Μπερσίμη οι οποίοι οργάνωσαν το Σεμινάριο :

Διαχείριση και Ανάλυση Δεδομένων με την Χρήση Στατιστικού Λογισμικού.

Το σεμινάριο παρακολούθησαν 11 άτομα και αποτελεί την καινοτομία στην σειρά των Συνεδρίων του ΕΣΙ. Για χρόνια το συζητούσαμε στο ΔΣ, όμως φέτος ήρθε η χρονιά της πραγματοποίησης. Υπήρχε προσχεδιασμένο και δεύτερο σεμινάριο, πάνω σε Οικονομικά θέματα, από τον συνάδελφο Πρ. Προδρομίδη όμως υπήρξε περιορισμένος αριθμός δηλώσεων ακροατών και έτσι δεν προσφέρθηκε αλλά ανεκλήθη. Μια άλλη καινοτόμος διαδικασία ήταν η συνέντευξη που παραχώρησε ο συνάδελφος Χ. Κίτσος, ως Γραμματέας του ΕΣΙ, στην πρωινή ζώνη του τοπικού σταθμού TV100, για ένα τέταρτο.

Το Βραβείο Καλύτερης Εργασίας Νέου Στατιστικού, μια από τις πρωτοτυπίες του ΕΣΙ και η οποία καθιερώθηκε ύστερα από πρόταση του Καθηγητή Ν. Balakrishnan, φέτος έλαβε ο κ. Σπυρίδων Τζανίνης, υποψήφιος διδάκτορας του τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής

Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Η επιτροπή αποτελούνταν από τους συναδέλφους κ.κ. Μουσιάδη Π., Καραγρηγορίου Α. και Ζωγράφο Κ., οι οποίοι και εργάστηκαν έντονα πάνω στο θέμα. Ήδη αποφασίσθηκε η έγκαιρη συγκρότηση της επιτροπής, την επόμενη φορά.

Η εκδρομή (όπως και το διάλειμμα για καφέ!) φέρνει τους συνέδρους πιο κοντά. Η υπέροχη εκδρομή με 4 πούλμαν πραγματοποιήθηκε με 2 πούλμαν να πηγαίνουν στο σπήλαιο Αλιστράτης, και από στην λίμνη Κερκίνη, και 2 πούλμαν κατ' ευθείαν στην Κερκίνη. Η υπέροχη βαρκάδα μέσα στο εξαίσιο φυσικό περιβάλλον, σε έστελναν στο κόσμο της ποίησης. Η Ελλάδα (Η Χώρα των παράλληλων μονολόγων, κατά Σεφέρη) έχει παντού ομορφιές. Και η Μακεδονία έχει και αγνούς ανθρώπους, κατά την άποψή μου.

Προσκεκλημένοι ομιλητές ήταν ο Καθηγητής Στατιστικής του McMaster University (Canada) N. Balakrishnan, ο οποίος μας επισκέπτεται πάντα με προθυμία και τον ευχαριστούμε, και ο Καθηγητής του Michigan University (USA) G. Michailidis.

Φωτογραφίες από το Συνέδριο παρατίθενται στο τέλος του παρόντος Περισκοπίου. Ευχαριστούμε θερμά το συνάδελφο Α. Καραγρηγορίου για το υλικό που μας έστειλε.

Ευχαριστώ θερμά τους αγαπητούς συναδέλφους Στρατή Κουνιά και Τάκη Παπαϊωάννου που τροφοδοτούν το παρόν με «πληροφορίες και υλικό»!

Τώρα :

Κατά της αρχαιρεσιές για την ανάδειξη του Δ.Σ. του ΕΣΙ που έγιναν την 16^η-2-2014 και ημέρα Κυριακή, από 9 π.μ. έως 4.30 μ.μ. στην αίθουσα του ΕΣΙ, Σολωμού 5, προσήλθαν και ψήφισαν 23 ταμιακά τακτοποιημένα μέλη. Την Τετάρτη, 19-2-2012 η επιτροπή παραλαβής των επιστολών με τα ψηφοδέλτια των μελών που ψήφισαν ταχυδρομικά, αποτελούμενη από τους συναδέλφους Κουνιά Στρατή και Μπασιάκο Ιωάννη, παρέλαβε από το κεντρικό ταχυδρομείο και έφερε στο ΕΣΙ συνολικά 38 επιστολές. Η Εφορευτική Επιτροπή, κατά την αποσφράγιση των φακέλων, διαπίστωσε ότι 2 ψηφοδέλτια δεν πρέπει να συμπεριληφθούν στην ψηφοφορία επειδή οι αποστολείς τους δεν ήταν ταμιακά τακτοποιημένοι.

Σε σύνολο 59 ψηφοδελτίων βρέθηκαν 59 έγκυρα. Μετά την καταμέτρηση των σταυρών προτίμησης έλαβαν:

Για το Δ.Σ.

ΑΓΓΕΛΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ	19
ΔΑΜΙΑΝΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	41
ΚΙΤΣΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	25
ΚΟΥΤΡΟΥΒΕΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	27
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	22
ΜΠΕΡΣΙΜΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	33
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΣ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	25
ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΤΑΚΗΣ	33
ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	37

Για την Εξελεγκτική Επιτροπή

BAMBAKARH ΜΑΛΒΙΝΑ	42
ΚΑΡΑΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΛΕΞ.	47
ΚΑΡΛΗΣ ΔΗΜ.	42

Θα ήθελα να συγχαρώ όλους όσους συμμετείχαν στην εκλογική διαδικασία. Το ΕΣΙ κάθε φορά έγκαιρα ενημερώνει για την διεξαγωγή των αρχαιρεσιών και την τακτική ΓΣ. Όμως δυστυχώς ελάχιστοι προσέρχονται στην ΓΣ.

Φαντάζομαι ότι έγινε αντιληπτό ότι ο συνάδελφος Χρήστος Κίτσος, ανέλαβε εκδότης στο ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ. Ευχαριστώ όλους που με περιέβαλαν με την αγάπη τους και την υποστήριξη του ενημερωτικού μας δελτίου. Περιμένω τις συμμετοχές σας στο φλέγον θέμα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ και ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ. Όχι πάνω από μια σελίδα. Όσοι έχουν άποψη, και τόσοι λένε ότι έχουν, ας το διατυπώσουν. Συνεχίζουμε....

Χρήστος Κίτσος

Στατιστικό Ημερολόγιο

We are pleased to remind you that the live webcasts for the Opening Ceremony and 10 selected scientific sessions of the 59th ISI World Statistics Congress (WSC) will be available during the period from 25 - 30 August 2013. Also, the archived version of the webcasts will be available after the live webcasts (normally within 24 hours) for on-demand viewing within one year after the WSC. For more information about the webcast agenda and the access to webcasts, please visit the following webcast agenda page:

Webcast Agenda Page:

<https://edge.media-server.com/m/s/hfdxragf/lan/en/r/1/>

Summer School on Compositional Data Analysis (CoDA), July 7-11, 2014, in Girona, Spain.

Further information at:

www.compositionaldata.com in CoDaCourses menu

2014 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENGINEERING MANAGEMENT (IEEM2014) 9 - 12 DECEMBER 2014 IN SELANGOR - MALAYSIA

Download your copy of the Call for Papers from the conference website www.ieem.org

The 8th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics: IMSCI 2014 (www.iiisconferences2014.org/Imsci)

3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA) 11-14 June 2014, Lisbon, Portugal,

<http://www.smta.net/> .

Διάφορα Στατιστικά και άλλα

Δημοσιεύθηκε από την ΕλΣτατ

Οικονομικοί Λογαριασμοί Γεωργίας 2002-2011 /

http://dlib.statistics.gr/Book/GRESYE_02_0805_00005.pdf

Διεθνές Έτος Στατιστικής

Το μήνυμα που λαμβάνουμε σαφές

Update on the International Year of Statistics:

The latest International Year of Statistics newsletter is available at <http://www.statistics2013.org/files/2013/12/December-2-2013.pdf>.

Past newsletters can be reviewed at

<http://www.statistics2013.org/participant-newsletter-archive/>.

Please share this information with the members of your organization.

Thank you for your support of the International Year of Statistics.

Ron Wasserstein (on behalf of the [Statistics 2013 Steering Committee](#))

Ακολουθήσαμε την προτροπή και σας το παρουσιάζουμε. Επί πλέον μπορείτε να απευθυνθείτε στην διεύθυνση

[Statistics 2013 Steering Committee](#)

επί πλέον για Official Statistics Logos δεξ

<http://www.statistics2013.org/iynos/logos.cfm>

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Survival Analysis Using Stata

A Two-Day Seminar Taught by [Paul Allison, Ph.D.](#)

December 12-13, Washington, DC

Upcoming 2014 seminars Statistical Horizons

New seminars being added weekly at www.statisticalhorizons.com

Special announcement: Future of the Statistical Sciences Workshop – Recorded Sessions now online

The Workshop, which gathered some of the top statisticians in the world, took place at the [Royal Statistical Society's](#) headquarters in London. The invitation-only event brought together statisticians, scientists from other fields who collaborate with statisticians, science writers and representatives of funding agencies.

Από τον

Prof. Dr. Ismail Naci Cangul

[<cangul@uludag.edu.tr>](mailto:cangul@uludag.edu.tr)

Λάβαμε και δημοσιεύουμε τα κύρια σημεία της ακόλουθης επιστολής

Dear Mathematicians,

Next summer, we are organizing the “International Congress in Honour of Professor Ravi P. Agarwal” at The Auditorium at the Campus of Uludag University, Bursa-TURKEY on June 23-26, 2014.

.....

The web page is <http://agarwal2014.uludag.edu.tr/>.

Accommodation possibilities are several and varies from 5-star-Holiday Inn Hotel within the campus to student dormitories in and around the campus.

..... Dr. Ismail Naci CANGUL & Dr. Ahmet Sinan CEVIK

Heads of Organisation Committee

Από τον βραβευμένο με το Ελένιο Βραβείο συνάδελφο Ι. Παπασταθόπουλο πήραμε την εξής ενημέρωση για ένα υπέροχο σεμινάριο. <κρίμα που είμαστε μακριά από το πανέμορφο Bristol, Bath.>

Title: **High-dimensional and multivariate extremes**

Dates: **02-04 July 2014**

Location: **Bristol**

Agenda: **invited plenary talks, contributed talks and poster presentations.**

Website: <http://www.sustain.bris.ac.uk/ws-extremes/>

Ενημερωτικά

Ο άοκνος συνάδελφος Στρατής Κουνιάς μας ενημερώνει για νέες θέσεις εργασίας ...εκτός Ελλάδος. Να μερικές

[Assistant/Associate Professor in Statistics](#)

Skidmore College

Mathematics & Computer Science

Location Saratoga

Springs, NY

Posted Aug. 1, 2013

[Farber Distinguished Chair in Comp. Sci.](#)

Stevens Institute of Technology

Computer Science Department

Location Hoboken, NJ

Central Washington University

Office for International Programs

Location Ellensburg, WA

[Chair](#)

University of North Texas

Department of Physics

Location Denton, TX

**Full
Professor/Department
Chair Position**

IT University

Innopolis

Department of
Computer Science

Location Kazan,
Republic of Tatarstan,
Russia

Professor, Math Ed. Program Director ...

Lesley University

Lesley University-Graduate School of Education

Location Cambridge, MA

Γενικότερη είναι η άποψη του γράφοντος – η Στατιστική είναι παντού, εκεί πρέπει να υπάρχει και το ΕΣΙ – παντού. ΟΠΩΣ

VIEW ONLINE: <http://portside.org/2013-11-03/when-numbers-are-used-witch-hunt>

SUBSCRIBE: <http://portside.org/subscribe>

VISIT PORTSIDE.ORG: <http://portside.org>

TWITTER: <https://twitter.com/portsideorg>

FACEBOOK:

<https://facebook.com/Portside.PortsideLabor>

Βιβλιοθήκη

Ο συνάδελφος Χρήστος Κίτσος δώρισε στην βιβλιοθήκη μας τα εξής βιβλία-πρακτικά:

ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης, 1^ο Συνέδριο «Καινοτόμος ανάπτυξη και τεχνολογία: Ποσοτική και Ποιοτική Αντιμετώπιση», Πρακτικά, Αθήνα 24-26 Νοεμβρίου 2005, Εκδότες. Κίτσος, Μαρία Σαμαράκου

ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης, 2^ο Συνέδριο «Ημερίδες Ανάπτυξης & Τεχνολογίας», Τόμος Πλήρων Εργασιών, Αθήνα 22-24 Νοεμβρίου 2006, Εκδότες Χρήστος Π. Κίτσος,, Αθηνά Ι. Φύτου- Παλληκαράκη

Proceedings in Computational Statistics 2000, Short Communications and Poster, *Editors* Wim Jansen and Jelke G. Bethlehem, Statistics Netherlands

Proceedings in Computational Statistics 2000, *Edited* by Jelke G. Bethlehem and Peter G.M. van der Heijden, Physica-Verlag- A springer-Verlag Company

Proceedings in Computational Statistics 2002, *Edited* by Wolfgang Hardle Bernd Ronz, Physica-Verlag- A springer-Verlag Company- Compstat 2002.

.....Σκέφθηκα ότι κάποιος εμπλουτισμός είναι πάντα χρήσιμος και μια και λεφτά ΔΕΝ υπάρχουν.....

XK

Ο συνάδελφος Δημ. Φουσκάκης μας ενημέρωσε για το νέο βιβλίο του

[Δ. Φουσκάκης \(2014\). Ανάλυση Δεδομένων με Χρήση της R \(σελ. 488\) . Εκδόσεις Τσότρας. Αθήνα. \(Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 33134029\)](#)

Πληροφορίες θα βρείτε στην σελίδα: <http://www.math.ntua.gr/~fouskakis/Rbook>

Του ευχόμαστε καλή συνέχεια!

- Τα πρακτικά του 27^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου του ΕΣΙ στον Πειραιά είναι ήδη έτοιμα. Το σχετικό CD διατίθεται στα γραφεία του ΕΣΙ. Σύντομα θα αναρτηθούν στη ιστοσελίδα μας.
- Όσοι επιθυμούν έντυπη μορφή Πρακτικών (τόμο) να το δηλώσουν στην Γραμματεία του ΕΣΙ, μέχρι την 31^η Μαΐου.

Ιστορικά

Jack Kiefer (1927 - 1981)

Ο Jack Kiefer, πέθανε από καρδιακή προσβολή σε ηλικία 57 χρονών στο Μπέρκλεϋ (Berkeley) της Καλιφόρνιας, στις 10 Αυγούστου, το 1981. Μόλις είχε αρχίσει να έχει διακεκριμένη θέση, ως ερευνητικός καθηγητής στα τμήματα Στατιστικής και Μαθηματικών του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας στο Μπέρκλεϋ. Προηγούμενος, ήταν στο Πανεπιστήμιο Κορνέλ (Cornell University) στο τμήμα Μαθηματικών για 28 χρόνια, ξεκινώντας ως Λέκτορας το 1951, και εκλέχτηκε με το πρώτο Horace White Professor τον Ιούλιο του 1973. Άφησε νωρίς το Πανεπιστήμιο Κορνέλ, το 1979, και στην συνέχεια συμμετείχε στην ερευνητική ομάδα του Πανεπιστημίου του Μπέρκλεϋ.

Ο Kiefer έλαβε πολλά βραβεία. Ήταν επίτιμο μέλος της *Αμερικάνικης Στατιστικής Ένωσης* (American Statistical Association) και της *Αμερικανικής Ένωσης για Προηγμένη Επιστήμη* (American Association for the Advancement of Science), και πρώην πρόεδρος (1969 – 1970) και μέλος του Ινστιτούτου Μαθηματικής Στατιστικής.

Η μεταπτυχιακή του εργασία ήταν υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση του Καθηγητή Freeman και ήταν ο "Διαδοχικός Καθορισμός των Μεγίστων μιας Συνάρτησης". Αυτό ήταν στην συνέχεια και η βάση, για την δημοσίευση του το 1953 με την ονομασία "Διαδοχικά μίνι-μέγιστα για την Εύρεση Μεγίστων", στα συνέδρια της Αμερικανικής Μαθηματικής Ένωσης. Η μέθοδος Fibonacci για την εύρεση των βέλτιστων που προτάθηκε είχε μεγάλη πρακτική απήχηση. Για παράδειγμα, ήταν η **τεχνική λειτουργικής έρευνας** που διδάχθηκε στους εργάτες της ενδοχώρας της Κίνας, την περίοδο 1971-1974, κατά την διάρκεια της Κοινωνικής Επανάστασης (Πηγή : SIAM News 1976).

Ο προσανατολισμός του Kiefer στην Στατιστική και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επηρεάστηκαν έντονα από τους Wald και Wolfowitz, και έγινε ένας μακροχρόνιος οπαδός της Στατιστικής Θεωρίας της Απόφασης, ως μεθόδου μοντελοποίησης των προβλημάτων. Η πρώτη του δημοσίευση στην Στατιστική, "Σχεδόν υπό μικρο-μέγιστες και πολωμένες μικρο-μέγιστες διεργασίες" στο περιοδικό *Annals of Mathematical Statistics*

το 1951, μαζί με τον Peter Frank, ενώ και οι δύο ήταν ακόμη στο Πανεπιστήμιο Columbia.

Το 1951, μετά τον θάνατο του Wald, ο Wolfowitz, άφησε το Columbia, και έλαβε μέρος στο τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Cornell. Ο Jack Kiefer, τον ακολούθησε ως Λέκτορας στο ίδιο τμήμα. Ολοκλήρωσε την διδακτορική του διατριβή, η οποία αφορούσε "Συνεισφορές στην Θεωρία των Παιγνίων και στις Στατιστικές Συναρτήσεις Αποφάσεων", υπό επίβλεψη του Wolfowitz, τον ίδιο χρόνο, αποκτώντας έτσι τον διδακτορικό του τίτλο, από το Columbia, το 1952.

Υπό την επίβλεψη του Wolfowitz, η έρευνα στην Μαθηματική Στατιστική άνησε στο Cornell. Στα πρώτα χρόνια ο Aryeh Dvoretzky ήταν επισκέπτης καθηγητής. Μέσα στα επόμενα χρόνια, αυτός και ο Wolfowitz, δημοσίευσαν πάνω από 24 εργασίες, από τις οποίες 6 μαζί με τον Ντβορέτσκι. Ανάμεσα σε αυτές τις εργασίες, τρεις ήταν θεμελιώδεις έρευνες πάνω στην "inventory theory", οι οποίες είχαν έμπνευση από προηγούμενες εργασίες των K.J.Arrow, T.E.Harris, και J.Marschack, και δύο πάνω σε προβλήματα διαδοχικών αποφάσεων για διεργασίες με παραμέτρους συνεχούς χρόνου.

Στις πρώτες δημοσιεύσεις μαζί με τον Wolfowitz, περιλαμβάνεται και μία στις στοχαστικές προσεγγίσεις, ορισμένες σε στατιστικές επαγωγές και δύο σε θέματα θεωρίας αλγοριθμικών ουρών. Μια πολύ σημαντική δημοσίευση "Μερικές ιδιότητες των Γενικευμένων Διαδοχικών Κριτηρίων των Πιθανοτήτων" στο *Annals of Mathematical Statistics*, 1957, γράφτηκε από κοινού μαζί με τον L.Weiss, κατά την διάρκεια αυτής της περιόδου. Η εργασία φαινόμενο του Jack Kiefer αναφερόταν σε θέματα *On the Nonrandomized Optimality and Randomized Non-Optimality Symmetrical Designs* στο *Annals of Mathematical Statistics*, εμφανίστηκε το 1958 και όριζε κριτήρια όπως τα (D-, E-, M-, και L) καθώς και όρους όπως ' γενικευμένος σχεδιασμός' και ' μη γενικευμένος σχεδιασμός'. Τον επόμενο χρόνο δημοσιεύθηκε ένα άλλο θεμελιώδες άρθρο το 'Optimum Designs in Regression Problems', στο *Annals of Mathematical Statistics* του 1959, το οποίο γράφτηκε μαζί με τον Wolfowitz και στηρίχτηκε πάνω σε προηγούμενη δουλειά των P.G. Guest και P.G. Hoel.

Ο JK πέρασε την ακαδημαϊκή του άδεια κατά την διάρκεια του 1958-1959 στο Oxford University όπου και προετοίμασε μία έρευνα πάνω στην θεωρία των βέλτιστων πειραματικών σχεδίων, ένας τομέας όπου ήταν ήδη ο αρχικός εισηγητής.

Ο Jack Kiefer ήθελε να εισάγει μεθόδους οι οποίες θα εξηγούσαν κατά πόσον δεδομένοι πειραματικοί σχεδιασμοί, ικανοποιούν συγκεκριμένα κριτήρια. Η προσέγγιση αυτή ήταν μέσα στο πνεύμα της Θεωρίας Απόφασης (Decision Theory) του Wald. Σε αυτή την εργασία δίνει έμφαση περισσότερο στη θεωρία παρά στην πράξη. Ο Jack Kiefer χρησιμοποιεί απλά παραδείγματα για να απεικονίσει τις βασικές ιδέες μέσα από την σκέψη αυτή. Η απάντηση των Βρετανών στατιστικών στην εργασία αυτή ήταν κατά βάση αρνητική. Οι περισσότεροι αντέδρασαν με το γεγονός ότι η προσέγγιση μέσω της «Θεωρίας Αποφάσεων» δεν ήταν συναφής με τους σκοπούς της πρακτικής του πειραματικού σχεδιασμού, τουλάχιστον όπως τους είχε ορίσει η Αγγλική Σχολή. Πολλοί δηλαδή παρερμήνευσαν τους σκοπούς των απλών αυτών παραδειγμάτων. Ο Jack Kiefer πληγώθηκε από την σκληρότητα της επίθεσης αυτής. Στην συνέχεια απάντησε δημοσιεύοντας και προσπάθησε να διαλευκάνει τις παρερμηνείες αυτές.

Το καλοκαίρι του 1973 ένας φοιτητής της πληροφορικής από το Ισραήλ, ο Zvi Galil, ξεκίνησε να κάνει μαθήματα υπολογιστών με τον Jack ώστε να τον βοηθήσει με τις έρευνές του στην περιοχή των πειραματικών σχεδιασμών. Η επικοινωνία τους εξελίχθηκε τόσο σε πλήρη συνεργασία όσο και σε προσωπική φιλία. Η συνεργασία αυτή είχε ως αποτέλεσμα την δημοσίευση περισσότερων από 10 εργασίες με θέμα τον βέλτιστο σχεδιασμό. Τα τελευταία χρόνια της ζωής του ο Jack

Kiefer συνεργάστηκε επίσης με τον Henry Wynn του Imperial College του Λονδίνου, τον οποίον είχε γνωρίσει σε ένα συνέδριο του David Cox το 1974. Ο Henry επισκέφτηκε τον Jack κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού στο Berkeley. Αποτελούν και οι δύο κορυφαίες μορφές του Πειραματικού Σχεδιασμού.

X. Κίτσος

Συνδρομή στο ΕΣΙ

Αγαπητέ συνάδελφε μη ξεχνάς την συνδρομή σου. Υπενθυμίζεται:

Το IBAN της Πειραιώς είναι:

GR 12 0172 0290 0050 2906 8524 853

και της Εθνικής:

GR 17 0110 1160 0000 1164 8005 590

Αποστέilate στοιχεία στο ΕΣΙ

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

Φωτογραφίες 27^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής



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

Εκδότης Στατιστικού Περισκοπίου: Χ.Κίτσος
Υπεύθυνος Έκδ. Περισκοπίου: Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ
Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ:
Χ. Δαμιανού, Πρόεδρος
Ι. Κουτρουβέλης, Αντιπρόεδρος
Χ. Κίτσος, Γενικός Γραμματέας
Δ. Παναγιωτάκος, Ειδικός Γραμματέας
Σ. Μπερσίμης, Ταμίας
Τ. Παπαϊωάννου, Έφορος Βιβλιοθήκης
Χ. Χαραλαμπίδης, Σύμβουλος