

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ



STATISTICAL PERISCOPE

Από τον Νέο Editor

Για σχεδόν 6 χρόνια από το 2002, εγώ όπως και κάθε μέλος της Ελληνικής Στατιστικής Κοινότητας βασιζόμουν στο Στατιστικό Περισκόπιο να μάθω νέα, ειδήσεις και γενικά για όλα όσα ενδιαφέρουν τα μέλη του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.

Το Στατιστικό Περισκόπιο πέρασε ένα face-lift την τελευταία διετία και τώρα εμπλουτισμένο με νέα θέματα, με συνεντεύξεις κλπ. έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη όλων μας. Έτσι λοιπόν στόχο μας στη νέα διετία θα θέσουμε την περαιτέρω βελτίωση και όχι την μετατροπή της υφιστάμενης θεματολογίας του Περισκόπιου. Θα συνεχίσουμε να έχουμε ένα Περισκόπιο το οποίο να είναι και ενημερωτικό και ευχάριστα αναγνώσιμο από τα μέλη και τους φίλους του ΕΣΙ. Στόχος μας είναι η δημιουργία θεματικών ενότητων οι οποίες θα εμφανίζονται σε κάθε τεύχος όπως το Στατιστικό Ημερολόγιο, οι Ανακοινώσεις και τα Νέα, οι Βιογραφίες, κλπ. αλλά και περιοδικές ενότητες που θα παρουσιάζουν ενδιαφέρον για τα μέλη της Στατιστικής Κοινότητας όπως οι συνεντεύξεις.

Θέλω να πιστεύω ότι το Στατιστικό Περισκόπιο θα συνεχίσει να παίζει ένα σημαντικό ρόλο στα δρώμενα της Ελληνικής Στατιστικής Κοινότητας. Η επιτυχία του Περισκόπιου βέβαια εξαρτάται από την υποστήριξη που αυτό θα έχει από τα μέλη του ΕΣΙ. Είμαι τυχερός να έχω συνοδοιπόρους στην προσπάθεια αυτή τον Πρόεδρο και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΣΙ αλλά είμαι βέβαιος ότι όλα τα μέλη του ΕΣΙ θα αγκαλιάσουν την προσπάθεια μας αυτή. Κλείνοντας θα ήθελα να καλέσω όλα τα μέλη του ΕΣΙ να παραμένουν συνδεδεμένοι μαζί μας αποστέλλοντας ειδήσεις, νέα, εισηγήσεις και νέες ιδέες στο esi-stat@hol.gr με Subject: PERISKOPIO. Το Περισκόπιο δεν θα μπορούσε να είναι δικό μας χωρίς τη στήριξη όλων μας.

A. Καραγρηγορίου

Από τον Πρόεδρο του ΕΣΙ

Καλωσορίζουμε τον νέο Editor κ. Α. Καραγρηγορίου και του ευχόμαστε καλή επιτυχία.

Με την ευκαιρία της ανακαίνισης – ανανέωσης του Στατιστικού Περισκόπιου θα ήθελα να διατυπώσω μερικές σκέψεις και απόψεις.

Η εταιρεία μας, το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (ΕΣΙ), έχει ωριμάσει πια ύστερα από 25 και πλέον χρόνια ζωής και δραστηριότητας. Είμαστε μια μικρή και δυναμική θα λέγαμε επιστημονική εταιρεία με αρκετό πεδίο ανάπτυξης και προβολής.

Διοργανώνουμε κάθε χρόνο με επιτυχία τα ετήσια Πανελλήνια Συνέδρια Στατιστικής τα οποία έχουν καταφέρει να προσελκύουν τους Έλληνες Στατιστικούς και μεγάλο αριθμό φοιτητών, κυρίως μεταπτυχιακών και υπονηφίων διδασκτόρων.

Δεν είναι η στιγμή του απολογισμού, αυτό άλλωστε γίνεται στις Ετήσιες Γενικές Συνελεύσεις κάθε Φεβρουάριο.

Θα ήθελα να αναφέρω μερικά θέματα - προβλήματα τα οποία απασχολούν την Ελληνική Στατιστική Κοινότητα και να σας καλέσω να προτείνετε ιδέες, λύσεις και δραστηριότητες: (1) Η διείδυση μας στον ιδιωτικό τομέα είναι περιορισμένη. Είμαστε κυρίως μια ακαδημαϊκή επιστημονική εταιρεία. Υπάρχει αρκετό πεδίο ανάπτυξης στον μη ακαδημαϊκό χώρο. (2) Η διεθνής προβολή μας και απήχηση είναι επίσης περιορισμένη. Ίσως σ' αυτό να φταίει ότι το Περισκόπιο μας και το Συνέδριο γίνεται στα Ελληνικά. Για το θέμα αυτό έχουν προταθεί διάφορες ιδέες και είναι θέμα προς συζήτηση και επεξεργασία. (3) Το επαγγελματικό πεδίο των πτυχιούχων στατιστικών με απλό πτυχίο ή και μεταπτυχιακό είναι ακόμη αβέβαιο. Έχουν σημειωθεί βήματα προόδου, υπάρχει όμως χώρος περαιτέρω ανάπτυξης. Το θέμα του "Προσωντολογίου για θέσεις Στατιστικής στο Δημόσιο" φαίνεται να παραμένει άλυτο. (4) Δεχόμαστε αναφορές ότι Βιοστατιστικός προσλαμβάνεται στο Δημόσιο (Υπ. Υγείας) και τον βάζουν και κάνει φωτοτυπίες. (5) Τελευταία διαβάζουμε σε διαφημίσεις (ΣΚΑΪ-VPRC) ότι η "Στατιστική είναι ακριβής Επιστήμη". Τι εννοούν; Υπάρχουν και άλλα θέματα και δεν είναι της στιγμής να κάνουμε πλήρη απογραφή.

Θα θέλαμε να έχουμε τις ιδέες σας, προτάσεις σας και σκέψεις, π.χ. με ένα e-mail, για τα παραπάνω θέματα ή οτιδήποτε άλλο απασχολεί την Ελληνική Στατιστική Κοινότητα.

Σας ευχόμαστε καλή ακαδημαϊκή χρονιά

T. Παπαϊωάννου

Κατάσταση Μελών ΕΣΙ

Σύμφωνα με τα αρχεία του ΕΣΙ, από την ίδρυση του μέχρι σήμερα έχουν διατελέσει μέλη του ΕΣΙ 748 συνάδελφοι. Η σημερινή κατάσταση μελών του ΕΣΙ περιλαμβάνει 506 μέλη πολλά από τα οποία όμως παραμένουν ανενεργά για αρκετά χρόνια. Με απόφαση του ΔΣ του ΕΣΙ, σύμφωνη γνώμη της Γενικής Συνέλευσης και υπό το πνεύμα του άρθρου 5 παράγραφος 4 του καταστατικού είχαν ειδοποιηθεί από το 2006 τα μέλη που καθυστερούσαν τις συνδρομές τους για περισσότερο από τρία χρόνια ότι θα πρέπει να τις καταβάλουν το συντομότερο. Η γραμματεία του ΕΣΙ ξεκίνησε το καλοκαίρι μια προσπάθεια εκκαθάρισης της Κατάστασης των μελών από την οποία διαπιστώθηκε ότι τουλάχιστον 200 μέλη του ΕΣΙ καθυστερούν τις συνδρομές τους. Το ΔΣ του ΕΣΙ, ενεργοποιώντας παλαιότερη απόφασή του, προχώρησε στη συνεδρία της 21ης Σεπτεμβρίου 2007, στη διαγραφή εκείνων των μελών που καθυστερούν τις συνδρομές τους για τουλάχιστον 6 χρόνια (από το 2001 και παλαιότερα).

Ένα συναφές θέμα που σχετίζεται με το πιο πάνω είναι η αύξηση των μελών του ΕΣΙ. Όπως κάθε επιστημονικός οργανισμός θα πρέπει πάντοτε να επιδιώκουμε την αύξηση των μελών του ΕΣΙ κάτι για το οποίο προσβλέπουμε σε εσάς. Πρόσφατα ο Past President του Institute of Mathematical Statistics (IMS), Prof. Jim Pitman, ανέφερε ότι τα ενδιαφέροντα των μελών του IMS πηγάζουν από την ανάπτυξη και τις εφαρμογές των Πιθανοτήτων και της Στατιστικής σε τομείς όπως bioinformatics, machine learning, mathematical finance, statistical physics, neuroscience, combinatorics. Είναι λοιπόν πολύ σημαντικό τα μέλη της Διεθνούς Στατιστικής Κοινότητας, συμπεριλαμβανομένης της Ελληνικής, να ανταποκριθούν αφενός μεν αναγνωρίζοντας τη σημασία των επιστημονικών αυτών περιοχών στη μελλοντική ανάπτυξη των Πιθανοτήτων και της Στατιστικής αφετέρου δε προσελκύοντας νέα μέλη από τις επιστημονικές αυτές περιοχές.

Η στήριξη όλων στην προσέλκυση νέων μελών είτε από τις πιο πάνω επιστημονικές περιοχές είτε από αλλού είναι ιδιαίτερα σημαντική. Για οποιεσδήποτε νέες ιδέες για τους τρόπους προσέλκυσης νέων μελών επικοινωνήστε μαζί μας στο esi-stat@hol.gr με Subject: PERISKOPIO – MEMBERSHIP.

Νέα των Μελών

(α) Ο κ. Γεώργιος Κοκολάκης εξελέγη Καθηγητής στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

(β) Ο Καθηγητής κ. Κοσμάς Φερεντίνος εξελέγη Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για τη διετία 2007-2009.

(γ) Η κα. Φιλία Βόντα εξελέγη Επίκουρη Καθηγήτρια στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

(δ) Ο κ. Απόστολος Μπατσίδης εξελέγη Λέκτορας στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Βιβλιοθήκη ΕΣΙ

Η βιβλιοθήκη του ΕΣΙ εμπλουτίστηκε πρόσφατα με τα πιο κάτω βιβλία:

(α) Κίτσος Χρήστος Π. και Σαμαράκου Μαρία: *Καινοτόμος Ανάπτυξη και Τεχνολογία: Ποσοτική και Ποιοτική Αντιμετώπιση, Πρακτικά 1^{ου} Συνεδρίου ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης*, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα 2006.

(β) Kolaitis, Memas: *English-Greek Dictionary of Pure and Applied Mathematics (with Greek-English Appendices)*, Vol. 1 and Vol. 2, Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος, Αθήνα 1976 (Δωρεά της συναδέλφου κας Θ. Μοσχονά).

Παρακαλούνται τα μέλη του ΕΣΙ τα οποία έχουν δανειστεί βιβλία από τη Βιβλιοθήκη του ΕΣΙ και τα έχουν στην κατοχή τους για μεγάλο διάστημα να τα επιστρέψουν με την πρώτη ευκαιρία. Υπενθυμίζεται ότι το ΕΣΙ διατηρεί στα γραφεία του Δανειστική Βιβλιοθήκη η οποία είναι στη διάθεση των μελών του. Η Βιβλιοθήκη περιλαμβάνει τουλάχιστον 400 τίτλους βιβλίων.

Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Σολομού 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: Α. Καραγρηγορίου
Υπεύθυνος Έκδοσης Περισκοπίου: Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ*

Επιτροπή Πρακτικών Κύπρου:

Σ. Κουνιάς, Τ. Παπαϊωάννου, Χ. Χαράλαμπίδης

Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ:

Τ. Παπαϊωάννου, Πρόεδρος, Χ. Χαράλαμπίδης, Αντιπρόεδρος, Ι. Ντζούφρας, Γενικός Γραμματέας, Σ. Μειντάνης, Ειδικός Γραμματέας, Β. Χομπάς, Ταμίας, Μ. Κατέρη, Έφορος Βιβλιοθήκης, Σ. Κουνιάς, Σύμβουλος

Νέα και Ανακοινώσεις

(α) **21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής.** Το Δ.Σ. του ΕΣΙ αποφάσισε τη διοργάνωση του 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής για το 2008 στη Σάμο σε συνεργασία με το Τμήμα Στατιστικής, Αναλογιστικών και Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Αιγαίου μετά από εισήγηση των συναδέλφων Δημήτρη Κωνσταντινίδη και Στέλιου Γεωργίου. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί την εβδομάδα της Διακαινησίμου από Τετάρτη 30 Απριλίου έως Κυριακή 4 Μαΐου 2008. Σύντομα αναμένεται η κατάρτιση της ιστοσελίδας και η πρώτη ανακοίνωση του Συνεδρίου με τις σχετικές πληροφορίες.

(β) **Πρακτικά Συνεδρίου Κύπρου.** Οι σύνεδροι έχουν ήδη αποστείλει τις εργασίες τους και αναμένεται η ολοκλήρωση της αξιολόγησης των εργασιών από τους κριτές. Υπενθυμίζεται ότι η τελευταία ημερομηνία για την αποστολή στο ΕΣΙ των αξιολογήσεων των εργασιών ήταν η 20^η Σεπτεμβρίου 2007. Παρακαλούνται οι κριτές που δεν έχουν ακόμα αποστείλει τις Εκθέσεις τους να το πράξουν το συντομότερο. Τη διαχείριση των πρακτικών έχει αναλάβει η Επιτροπή Έκδοσης Πρακτικών Κύπρου του ΕΣΙ αποτελούμενη από τους Σ. Κουνιά, Τ. Παπαϊωάννου και Χ. Χαραλαμπίδη.

(γ) **Πρακτικά Συνεδρίου Καστοριάς.** Τα πρακτικά του 19^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής στην Καστοριά τα οποία είναι διαθέσιμα και σε CD, βρίσκονται στα γραφεία μας απ' όπου και μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να τα προμηθευτούν. Υπενθυμίζεται ότι τα γραφεία του ΕΣΙ είναι ανοικτά Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή 08:30 – 15:30.

(δ) **Γραμματεία του ΕΣΙ.** Λόγω εγκυμοσύνης, η γραμματέας μας κα. Ματίνα Καμβύση θα βρίσκεται σε άδεια ως τις αρχές του νέου έτους. Το ΔΣ του ΕΣΙ έχει ήδη προχωρήσει στην πρόσληψη της κας Αμαλίας Κοϊνάκη η οποία ανέλαβε καθήκοντα την 1^η Οκτωβρίου 2007.

(ε) **2008 Βραβείο Νέου Στατιστικού.** Όπως έχει καθιερωθεί εδώ και 2 χρόνια μετά από πρόταση του Καθηγητή N. Balakrishnan θα απονεμηθεί το Βραβείο Νέου Στατιστικού στα πλαίσια του 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου. Το βραβείο απευθύνεται σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και νέους διδάκτορες και συνοδεύεται από χρηματικό έπαθλο 200 ευρώ. Υπενθυμίζεται στους ενδιαφερόμενους ότι η δήλωση συμμετοχής στο συνέδριο θα πρέπει να συνοδεύεται όχι μόνο από την περίληψη αλλά και από το πλήρες κείμενο της εργασίας. Πληροφορίες για το βραβείο είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΣΙ (www.esi-stat.gr).

(στ) **Θητεία Δ.Σ. – Εκλογές ΕΣΙ 2008.** Η θητεία του παρόντος ΔΣ του ΕΣΙ λήγει το Φεβρουάριο του 2008. Σύμφωνα με το καταστατικό του ΕΣΙ υποψηφιότητες για μέλη του ΕΣΙ και της Εξελεγκτικής Επιτροπής υποβάλλονται εντός του πρώτου δεκαπενθημέρου του έτους των εκλογών, δηλαδή μέχρι τις 15/1/2008.

(ζ) **Annals of Applied Statistics.** Κυκλοφόρησε το πρώτο τεύχος του νέου περιοδικού του IMS και είναι (προς το παρόν) ελεύθερα προσβάσιμο στο διαδίκτυο στη διεύθυνση <http://projecteuclid.org/aoas>.

(η) Η κ. Γιαννοπούλου εκ μέρους της ομάδας του ΕΠΕΤΕ γνωστοποίησε στο ΕΣΙ την έναρξη **Δημόσιας Διαβούλευσης του Σχεδίου για το Διαγωνισμό Ερευνών του Ελληνικού Παρατηρητηρίου Ερευνητικών & Τεχνολογικών Ειδικοτήτων** από τη Γ.Γ. Έρευνας και Τεχνολογίας με τίτλο:

«Παρακολούθηση της Εξέλιξης των Θεμάτων που αφορούν στις Ειδικότητες Έρευνας & Τεχνολογίας και στην πορεία του Τομέα Έρευνας & Τεχνολογίας στην Ελλάδα» συνολικού προϋπολογισμού 643.999,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 19%).

Η διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης για την οριστικοποίηση του κειμένου του διαγωνισμού είναι από 17/10/2007 μέχρι 05/11/2007.

Το πλήρες κείμενο του σχεδίου του ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΓΓΕΤ (<http://www.gsrt.gr>).

Στατιστικό Ημερολόγιο

Ιανουάριος 2008

9-11 Ιανουαρίου, Bormio, Italy.

MCMSki: Markov Chain Monte Carlo in Theory and Practice.

Πληροφορίες: <http://musing.unipv.it/IMS-ISBA-08>

Φεβρουάριος 2008

Τακτική Γενική Συνέλευση

Η ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του ΕΣΙ θα πραγματοποιηθεί και φέτος στα γραφεία του ΕΣΙ και θα περιλαμβάνει την καθιερωμένη κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας. Υπενθυμίζεται ότι το 2008 είναι χρονιά αρχαιρεσιών οπότε μέσα στο Φεβρουάριο θα πραγματοποιηθούν εκλογές για την ανάδειξη του νέου ΔΣ.

Απρίλιος/Μάιος 2008

30 Απριλίου – 4 Μαΐου 2008

21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής. Το συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στη Σάμο την εβδομάδα της Διακαινησίμου. Η πρώτη ανακοίνωση αναμένεται να ταχυδρομηθεί στα μέλη του ΕΣΙ τα Χριστούγεννα.

Ιούνιος 2008

8-11 Ιουνίου 2008, Πρωταράς, Κύπρος

International Workshop on «Recent Advances in Time Series Analysis»

Πληροφορίες: www.ucy.ac.cy/~rats2008.

Βιογραφίες: Carl Harald Cramér

Το φράγμα των Cramér και Rao, το στατιστικό των Cramér-Von Mises και το Θεώρημα των Cramér-Lévy είναι μόνο λίγες από τις έννοιες με τις οποίες είναι συνειφασμένο το όνομα του Carl Harald Cramér.

Ο Cramér γεννήθηκε στη Στοκχόλμη το 1893 και πήγε στο Πανεπιστήμιο της Στοκχόλμης το 1912. Ξεκίνησε τις σπουδές του στη χημεία και τα μαθηματικά και μάλιστα οι 5 πρώτες δημοσιεύσεις του είναι στη χημεία. Στη συνέχεια εργάστηκε για το διδακτορικό του στα μαθηματικά (“*On a class of Dirichlet series*”) το οποίο απέκτησε το 1917 υπό την εποπτεία του Marcel Riesz.

Το 1919 ανέλαβε Επίκουρος Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Στοκχόλμης και εργάστηκε στην Αναλυτική Θεωρία Αριθμών (Analytic Number Theory). Σε μια από τις εργασίες του ασχολήθηκε με τους πρώτους αριθμούς που αποτελούν λύσεις της εξίσωσης $ax + by = c$. Ας σημειωθεί ότι για $a = b = 1$ το ερώτημα αν υπάρχουν λύσεις δια κάθε $c = 2k$, όπου k ακέραιος μεγαλύτερος του 1 αποτελεί την εικασία του Goldbach.

Η ενασχόληση του με τη Θεωρία Αριθμών από τη μια και η απασχόληση του ως αναλογιστή σε Σουηδική ασφαλιστική εταιρεία από την άλλη τον οδήγησαν στη Θεωρία Πιθανοτήτων και τη Στατιστική. Το 1923 δημοσίευσε την πρώτη του εργασία στην Πιθανοθεωρία. Το 1929 ανέλαβε Καθηγητής στην έδρα Αναλογιστικών Μαθηματικών και Μαθηματικής Στατιστικής στο Πανεπιστήμιο της Στοκχόλμης. Ίσως η σχέση του με τον αναλογισμό να τον έκανε αν και ήταν θεωρητικός να μην ξεχνά ποτέ τις εφαρμογές. Οι γραπτές του εξετάσεις διαρκούσαν 2 ημέρες, την πρώτη με θεωρητικά προβλήματα και τη δεύτερη με ένα μόνο πρόβλημα με πραγματικά δεδομένα. Όπως λέει ο τελευταίος του διδακτορικός φοιτητής (Blom, *Annals of Statist.*, 1987, pp. 1335-1350) πολλοί φοβόντουσαν την αποτυχία αν δεν κατάφερναν να ξεκινήσουν το πρόβλημα.

Ο Cramér πίστευε στη μαθηματική θεμελίωση της Πιθανοθεωρίας κάτι που είχε σαν αποτέλεσμα την έκδοση του έργου του «*Random Variables and Probability Distributions*» (Cambridge, 1937). Κατά τη διάρκεια του 2ου Παγκοσμίου Πολέμου πρόσφερε “στέγη” στον William Feller που εκδιώχθηκε από τη Χιτλερική Γερμανία. Με το τέλος του πολέμου το 1945, εξέδωσε το μεγαλιώδες

έργο του “*Mathematical Methods of Statistics*”. Η τελευταία έκδοση του βιβλίου έγινε το 1999. Είναι στο έργο των Kolmogorov, Lévy και Cramér που η Θεωρία Πιθανοτήτων οφείλει τη θέση της σαν μια από τις ενότητες των Μαθηματικών. Στο Πανεπιστήμιο της Στοκχόλμης έμεινε μέχρι το 1958 (για τα τελευταία 8 χρόνια ως Πρόεδρος του Πανεπιστημίου) ενώ μετά ανέλαβε για 3 χρόνια ως Chancellor των Πανεπιστημίων της Σουηδίας.

Έχουν γραφτεί πολλές tributes για τον Cramér. Σε μια από αυτές ο Edward Phragmen είχε γράψει:

Harald Cramér belonged to a generation of mathematicians for which it was self-evident that mathematics constitutes one of the highest forms of human thought, perhaps even the highest. For these mathematicians numbers were a necessary form of human thought, and the science of numbers was a central humanistic discipline with a cultural value of its own, completely independent of its role as auxiliary science in technical or other areas. This does not however mean that they underestimated the importance of 'using theoretical knowledge to obtain practical know-how'.

Ο Cramér ήταν πολυγραφότατος με πλέον των 100 εργασιών συμπεριλαμβανομένων και βιβλίων (Blom G. and Matérn, B., 1984, *Scand. Actuar. J.*, Vol. 67, pp. 1-10). Ο Cramér έζησε ως το 1985 και είδε τις ιδέες του να καταλαμβάνουν ένα μεγάλο κομμάτι της Ιστορίας της Θεωρίας Πιθανοτήτων και της Στατιστικής.



Greek Statistical Institute¹ **20th Greek Statistical Conference** **11 – 15 April 2007, Nicosia, Cyprus**

The Greek Statistical Institute (GSI) which is the National Association of Greek Statisticians was founded in 1981 through the efforts of Professor Theofilos Cacoullos of the University of Athens, who served as the first President of GSI. The Institute has approximately 500 members and has as its mission the advancement of the Statistical profession in Greece, the improvement of statistical education at all levels, and the promotion and excellence in statistical practice, applications and research. The Institute is an affiliated organization of the International Statistical Institute, is involved in organizing statistical seminars for bringing together statistical academicians and practitioners and is leading the efforts for the establishment of a universally accepted Greek Statistical Terminology.

GSI publishes regularly the e-newsletter "*Statistical Periscope*" (SP). Member News, conference announcements, and other topics of interest to Greek Statisticians are some of the items appearing in SP. Motivated by biographies appearing frequently in International Statistical Journals and Bulletins, SP publishes since 2005, interviews of influential Greek statisticians.

GSI tries to encourage young people in their initial attempts towards developing a "stochastic profile". In this connection there are several awards presented by GSI: (i) The "*Myrto Lefkopoulou Best Doctoral Thesis Award*". The award is presented every other year during the opening ceremony of the GSI Annual Conference, to the best doctoral thesis in Statistics (preferably in Biostatistics) and is dedicated to the memory of the Greek Biostatistician Dr. Myrto Lefkopoulou, a faculty member and graduate of Harvard School of Public Health who tragically died of cancer in 1992 at the age of 34. (ii) The "*Myrto Lefkopoulou High School Competition Award in Probability*". The award is presented annually to the high school student with the best score in a special competition in Probability which is part of the Annual Pan-Hellenic Mathematics Competition "Archimedes" organized by the Hellenic Mathematical Society. (iii) The "*Best Statistics Paper Award for Young Statisticians*". The award is presented to the best paper presented by a

young Statistician during the GSI Annual Conference. The award was proposed and granted by Prof. N. Balakrishnan, McMaster University, who is an honorary member of GSI.

One of the links of the Institute is with GRSTATS, a Greek statistics web page, where among others, useful job information is available.

The Annual General Assembly of GSI is held every February prior to the annual cocktail which is traditionally organized in the downtown Athens offices of the Institute, to celebrate the coming of the new year.

One of the major annual activities of GSI is the organisation of its annual conference in association with an Academic Institution. The objective of the Conference is to provide a meeting point for Greek researchers in Statistics and a forum for presenting the results of the research activity of Greek Statisticians in various subjects in Statistics and as such it is mainly a Greek event. In recent years however there has been an effort to enhance the international dimension of the conference by inviting statisticians from other countries. Professors G. Consonni (University of Pavia), M. Huskova (Charles University of Prague), S. G. Walker (University of Bath), N. Balakrishnan (McMaster University), M.A. Stephens (Simon Fraser University), V. B. Melas (St. Petersburg State University), and M. Viana (University of Illinois) are the invited speakers in the previous three years. The conference is a four-day event commencing on the first Wednesday following Orthodox Easter Sunday, and concluding the following Saturday with the 2nd annual general assembly.

The conference this year (GSI2007) was organised in collaboration with the Department of Mathematics and Statistics of the University of Cyprus and was held in the premises of the University of Cyprus in Nicosia, Cyprus from April 11 – April 15, 2007. At the opening session, the representative of the Ambassador of Greece in Cyprus, the Rector of the University of Cyprus, the President of GSI, and the Chair of the Local Organising Committee welcomed the participants. The conference gathered about 200 participants, 85 of which were students. A total of 92 talks were delivered including 3 invited plenary lectures.

The papers presented were an interesting mixture of theoretical and applied topics. Prof. G. G. Roussas of the University of California, Davis

¹ Ανακοίνωση που θα σταλεί για δημοσίευση στα News Bulletins Διεθνών Επιστημονικών Οργανισμών.

delivered a particularly interesting plenary lecture on “*Statistical inference under dependence-some new results and trends*”. The other two equally interesting plenary lectures were delivered by Prof. E. Lesaffre of the Catholic University of Leuven, Belgium who talked on “*Accelerated failure time models for multivariate interval-censored data with an application in caries research*” and Prof. Y. Ritov of the Hebrew University of Jerusalem who talked on “*Consistent learning methods are approximately local*”. Furthermore, the member of GSI, Prof. M. Viana of the University of Illinois at Chicago Eye Center gave an interesting talk on “*Canonical invariants for three-candidate preference rankings*”. The contributed talks covered a wide range of topics on Stochastic Processes, Quality Control, Bayesian Statistics, Actuarial-Insurance Science, Social Statistics, Industrial Statistics, Biostatistics, Time Series, Applied Statistics, Finance and Economic Applications, Educational Statistics, Data Analysis, Experimental Designs, etc. During the second day of the Conference, Professors S. Kounias (Univ. of Athens), T. Papaioannou (Univ. of Piraeus and Ioannina), and T. Christofides (Univ. of Cyprus) organised a special session on “*Statistics and Society*”. Among the presenters were the General Secretary of the National Statistical Service of Greece, Dr. E. Kontopyrakis and the Director of the Statistical Service of the Republic of Cyprus, Mr. P. Philippides, as well as Professors Ch. Charalambides (Univ. of Athens), K. Deltas (Univ. of Cyprus) and L. Kyriakides (Univ. of Cyprus). The session was a great success and attracted a large number of participants from different disciplines.

During the conference the *Myrto Lefkopoulou Best Doctoral Thesis Award* for 2005-2006 was awarded jointly to Dr. A. Perperoglou and Dr. A. Gryparis. This year four doctoral theses were submitted and the Evaluation Committee selected for the award the thesis titled “*Approaches in modelling long term survival: An application to breast cancer*” by A. Perperoglou (Leiden University Medical Center, Advisor: Prof. H. C. van Houwelingen) and the thesis titled “*Bayesian semiparametric regression methods with applications to environmental epidemiology*” by A. Gryparis (Harvard School of Public Health, Advisor: Prof. B. A. Coull).

This year five young Statisticians submitted their papers and presented their talks in a special session of the Conference for the *Best Statistics Paper Award for Young Statisticians*. Mr. K. Mattheou of the University of Cyprus who presented the paper

titled “*The BHHJ measure: Properties and goodness of fit tests*”, was selected as the 2007 recipient of the award.

The Conference Volume of the full papers presented at the Conference is expected to be published by GSI early next year. A photo gallery and other details are available at the conference website at www.ucy.ac.cy/~esi2007 as well as at the institute website at www.esi-stat.gr.