

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ



STATISTICAL PERISCOPE

Από τον Editor

ΕΚΛΟΓΕΣ: ΚΥΡΙΑΚΗ 24 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2008

ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΕΣ: έως 15 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2008

Όπως είναι αναμενόμενο το σημερινό editorial θα αναλωθεί στις αρχαιρεσίες του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου. Η θητεία του παρόντος ΔΣ του ΕΣΙ λήγει το Φεβρουάριο του 2008. Ως εκ τούτου το 2008 είναι χρονιά αρχαιρεσιών για το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο οι οποίες έχουν αποφασιστεί να πραγματοποιηθούν την **Κυριακή 24 Φεβρουαρίου 2008**. Σύμφωνα με το καταστατικό του ΕΣΙ υποψηφιότητες για το Διοικητικό Συμβούλιο (ΔΣ) καθώς και για την Εξελεγκτική Επιτροπή υποβάλλονται εντός του πρώτου δεκαπενθημέρου του έτους των εκλογών, δηλαδή έως τις **15 Ιανουαρίου 2008**. Οι υποψηφιότητες θα ανακηρυχθούν από το ΔΣ την ίδια ημέρα, δηλαδή στις 15/1/2008. Επιπρόσθετα θα πρέπει να τονιστεί ότι όσα μέλη του ΕΣΙ θα ψηφίσουν ταχυδρομικώς (τα ψηφοδέλτια μαζί με τις σχετικές οδηγίες θα αποσταλούν μέχρι το τέλος Ιανουαρίου 2008) θα πρέπει να είναι ταμειακώς εντάξει δηλαδή να έχουν πληρώσει τη **συνδρομή τους και για το έτος 2008** και θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι τα ψηφοδέλτια θα φτάσουν εγκαίρως στο ΕΣΙ και σίγουρα πριν την Κυριακή 24/2/2008. Το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο έχει πάντα ανάγκη από τη βοήθεια που είναι διατεθειμένο να προσφέρει το κάθε μέλος του όσο μικρή ή μεγάλη και αν είναι αυτή. Όσοι λοιπόν ενδιαφέρονται να εμπλακούν ουσιαστικά στα δρώμενα του ΕΣΙ δεν έχουν παρά να θέσουν εαυτούς στη διάθεση των ψηφοφόρων του ΕΣΙ. Από την άλλη τα μέλη του ΕΣΙ με την ψήφο τους εκφράζουν το δικαίωμα που τους δίνει το καταστατικό του ΕΣΙ να κάνουν τις επιλογές που θεωρούν κατάλληλες. Μαζικά λοιπόν όλοι να ψηφίσουμε. Με την ψήφο μας δηλώνουμε πριν και πάνω απ' όλα τη στήριξη μας στο Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

Για θέματα σχετικά με τις εκλογές αλλά και για οποιοδήποτε άλλο θέμα μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μας στο esi-stat@hol.gr. Τέλος σημειώστε ότι η ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του ΕΣΙ και η καθιερωμένη Πρωτοχρονιάτικη Γιορτή θα γίνουν στα Γραφεία του ΕΣΙ στις 16 Φεβρουαρίου 2008:

**ΕΤΗΣΙΑ Γ.Σ. ΚΑΙ ΓΙΟΡΤΗ:
ΣΑΒΒΑΤΟ 16 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2008**

Α. Καραγρηγορίου

Από τον Πρόεδρο του ΕΣΙ

Το Δ.Σ. του ΕΣΙ και εγώ προσωπικά σας ευχόμαστε Καλά Χριστούγεννα, Ευτυχισμένο το Νέο Έτος και Καλές Γιορτές.

Ο Δεκέμβριος και Ιανουάριος είναι μήνες πυρετώδους προετοιμασίας για το ΕΣΙ. Έρχονται οι αρχαιρεσίες, η Γενική Συνέλευση και η Πρωτοχρονιάτικη Γιορτή και πρέπει να προετοιμάσουμε την Έκθεση Πεπραγμένων και τον Απολογισμό της διατίας, τις προσκλήσεις για τη Γ.Σ. κλπ. Να δεχθούμε επίσης τις υποψηφιότητες για το νέο Δ.Σ. Τα θέματα αυτά θίγονται και από τον Εκδότη του Περισκόπιου και δεν θα επεκταθώ περισσότερο. Θα τονίσω μόνο τη σημασία της εκδήλωσης ενδιαφέροντος να ασχοληθεί κανείς με τα κοινά του ΕΣΙ και να θέσει υποψηφιότητα για το Δ.Σ. ή την Εξελεγκτική Επιτροπή.

Το ΕΣΙ είναι η μικρή επιστημονική – επαγγελματική εταιρία μας. Βρίσκεται σε καλό επίπεδο και μπορεί να κάνει πολλά, πάρα πολλά. Μέχρι τώρα έχουμε τα ετήσια Συνεδριά μας, τα Πρακτικά μας, τα Περισκόπια, τα Βραβεία, την Πρωτοχρονιάτικη Γιορτή. Έχουμε τα ιδιόκτητα Γραφεία μας και τη Γραμματεία μας. Και όμως μπορούμε να αναπτυχθούμε περισσότερο: (α) Περισσότερη διεθνή προβολή (ήδη στο τεύχος του Ιανουαρίου του AmStat News θα δημοσιευθεί ένα μικρό άρθρο για το ΕΣΙ και τα συνεδριά του). (β) Καθιέρωση της αγγλικής γλώσσας σε ολόκληρο ή μέρος των συνεδρίων μας ώστε να προσελκύσουμε περισσότερους ξένους, γείτονες και μη. Το θέμα έχει συζητηθεί πολλές φορές στις συνελεύσεις κατά το κλείσιμο των συνεδρίων μας. Υπάρχουν πολλά υπέρ και κατά επιχειρήματα. Γράψτε μας τη σκέψη σας. (γ) Έκδοση στατιστικού περιοδικού. Θέλει πολλή δουλειά και οικονομική στήριξη. (δ) Έκδοση του Περισκόπιου και στα αγγλικά. (ε) Βελτίωση και ανάπτυξη της ιστοσελίδας μας στα αγγλικά.

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας γνωρίσουμε ότι το λεξικό Στατιστικής Ορολογίας οδεύει προς την ολοκλήρωσή του. Στο επόμενο Περισκόπιο ελπίζουμε να έχουμε νεότερα για το πότε θα εκδοθεί και τη διαθεσιμότητά του.

Σας καλούμε να ενδιαφερθείτε για το Δ.Σ. του ΕΣΙ, να λάβετε μέρος στην ετήσια Γενική Συνέλευση και τις αρχαιρεσίες του ΕΣΙ τον Φεβρουάριο του 2008, αφού πρώτα τακτοποιηθείτε ταμειακά για το 2008.

Με πολλές ευχές,

Τ. Παπαιωάννου

21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής Πρώτη Ανακοίνωση

Το Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Αιγαίου έχει αναλάβει την διοργάνωση του συνεδρίου το οποίο θα πραγματοποιηθεί στο Καρλόβασι της Σάμου από 30 Απριλίου έως 4 Μαΐου 2008.

Το θέμα του συνεδρίου είναι «**Στατιστική και Αναλογιστικά – Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά**».

Οι ενδιαφερόμενοι να συμμετάσχουν θα πρέπει να στείλουν μέχρι τις **3 Απριλίου 2008** στο ΕΣΙ συμπληρωμένη τη δήλωση συμμετοχής και το δικαίωμα συμμετοχής. Όσοι εκ των συνέδρων επιθυμούν να παρουσιάσουν εργασία ή poster θα πρέπει να αποστείλουν την περίληψη μέχρι την πιο πάνω ημερομηνία στη διεύθυνση του ΕΣΙ.

Για όλες τις σχετικές πληροφορίες συμπεριλαμβανομένων των προδιαγραφών για τις περιλήψεις μπορείτε να απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα του συνεδρίου www.actuar.aegean.gr/esi2008/index.html

Όπως έχει καθιερωθεί εδώ και 3 χρόνια μετά από πρόταση του Καθηγητή Ν. Balakrishnan, το **Βραβείο Νέου Στατιστικού για το έτος 2008** θα απονεμηθεί στα πλαίσια του 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου στη Σάμο. 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 και θα πρέπει να φτάσει στα γραφεία του ΕΣΙ όχι αργότερα από τις **3 Απριλίου 2008**. Πληροφορίες για το βραβείο είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΣΙ αλλά και στην ιστοσελίδα του συνεδρίου.

Στατιστικό Ημερολόγιο

Ιανουάριος 2008

6-8 Ιανουαρίου 2008 & 9-11 Ιανουαρίου, Bormio, Italy.
Adap'Ski08: Workshop on Adaptive Monte Carlo & MCMSki: Markov Chain Monte Carlo in Theory and Practice.

Πληροφορίες: www.maths.bris.ac.uk/~maxca/adapski08 & musing.unipv.it/IMS-ISBA-08.

15 Ιανουαρίου 2008

Τελευταία ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων για τις Εκλογές του Φεβρουαρίου

Φεβρουάριος 2008

9 και 16 Φεβρουαρίου 2008, Γραφεία ΕΣΙ

Τακτική Γενική Συνέλευση του ΕΣΙ.

Κυριακή 24 Φεβρουαρίου 2008, Γραφεία ΕΣΙ και Ταχυδρομικά
ΕΚΛΟΓΕΣ ΕΣΙ 2008.

Απρίλιος/Μάιος 2008

30 Απριλίου – 4 Μαΐου 2008, Καρλόβασι, Σάμος

21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής

Πληροφορίες: www.actuar.aegean.gr/esi2008/index.html.

Ιούνιος 2008

8-11 Ιουνίου 2008, Πρωταράς, Κύπρος

International Workshop on «Recent Advances in Time Series Analysis»

Πληροφορίες: www.ucy.ac.cy/~rats2008.

Ιούλιος 2008

7-10 Ιουλίου 2008, Compiègne, Γαλλία

IWAP2008: International Workshop on Applied Probability

Πληροφορίες: www.lmac.utc.fr/IWAP2008/.

13-18 Ιουλίου 2008, Δουβλίνο, Ιρλανδία

IBC2008: XXIVth International Biometric Conference

Πληροφορίες: www.cpreregistrations.com/ibc/2008.

Σεπτέμβριος 2008

4-7 Σεπτεμβρίου 2008, Καρλόβασι, Σάμος

5th Conference in Actuarial Science & Finance on Samos

Πληροφορίες: www.actuar.aegean.gr/samos2008.

Μάιος 2009

10-14 Μαΐου 2009, Κωνσταντινούπολη

5th International Conference of EMR-IBS

Πληροφορίες: www.ibs-emr2009.com/.

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. Χαλαλαμπίδης

Διοικητικό Συμβούλιο ΕΣΙ:

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

Νέα και Ανακοινώσεις

(α) **Πρακτικά Συνεδρίου Κύπρου.** Η διαδικασία αξιολόγησης έχει σχεδόν ολοκληρωθεί και αναμένονται οι τελευταίες διευθετήσεις από τη Επιτροπή Έκδοσης Πρακτικών Κύπρου του ΕΣΙ που αποτελείται από τους Σ. Κουνιά, Τ. Παπαιωάννου και Χ. Χαραλαμπίδη.

(β) **5th Conference in Actuarial Science and Finance on Samos.** Το 5^ο συνέδριο στην *Αναλογιστική Επιστήμη και τα Χρηματοοικονομικά στη Σάμο* διοργανώνεται από το Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών - Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου του Αιγαίου στο Καρλόβασι της Σάμου από 4 έως 7 Σεπτεμβρίου 2008. Οι ενδιαφερόμενοι να συμμετάσχουν με παρουσίαση εργασίας θα πρέπει να αποστείλουν την περίληψη μέχρι **30/4/2008** στην ηλεκτρονική διεύθυνση του συνεδρίου (www.actuar.aegean.gr/samos2008). Πριν από το συνέδριο από 1 έως 3 Σεπτεμβρίου ο **Prof. Q. Tang από το University of Iowa**, θα παρουσιάσει ένα **short course** με τίτλο «**Subexponential Tails in the World of Dependence**».

(γ) **Τακτική Γενική Συνέλευση.** Η ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του ΕΣΙ έχει αποφασιστεί να πραγματοποιηθεί στις 9/2/2008 στα γραφεία του ΕΣΙ και *σε περίπτωση μη απαρτίας* μετατίθεται για τις 16/2/2008. Η Τακτική ΓΣ περιλαμβάνει Απολογισμό του Απερχόμενου ΔΣ για τα πεπραγμένα της διετίας 2006-7, έγκριση Ισολογισμού – Απολογισμού 2007, εκλογή Εφορευτικής Επιτροπής και Επιτροπής παραλαβής ψηφοδελτίων από το Ταχυδρομείο και τέλος προτάσεις μελών – συζήτηση. Μετά τη Γ.Σ. θα ακολουθήσει η καθιερωμένη κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας και γιορτή.

(δ) **Θητεία Δ.Σ. – Εκλογές ΕΣΙ 2008.** Η θητεία του παρόντος ΔΣ του ΕΣΙ λήγει το Φεβρουάριο του 2008. Υποψηφιότητες για το ΔΣ του ΕΣΙ και την Εξελεγκτική Επιτροπή γίνονται δεκτές μέχρι τις **15 Ιανουαρίου 2008**. Οι Εκλογές θα πραγματοποιηθούν την **Κυριακή 24 Φεβρουαρίου 2008**.

(ε) **Ταμειακή Τακτοποίηση Μελών ΕΣΙ – Καταβολή Συνδρομών.** Οι ετήσιες συνδρομές του ΕΣΙ καταβάλλονται (i) στα Γραφεία του ΕΣΙ με επιταγή ή μετρητά (ii) με ταχυδρομική επιταγή και (iii) με κατάθεση σε λογαριασμό του ΕΣΙ στην Εθνική Τράπεζα (αριθμ. λογαρ. 116-48005590) ή στη Millennium Bank (αριθμ. λογαρ. 00080 13360).

(στ) Η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Ανάπτυξης ανακοινώνει την προκήρυξη ανοικτού διεθνούς Διαγωνισμού για το Έργο του Ελληνικού Παρατηρητηρίου Ερευνητικών και Τεχνολογικών Ειδικοτήτων 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 καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών είναι η **10/01/2008, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00π.μ.**

Το πλήρες κείμενο του διαγωνισμού είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΓΓΕΤ (www.gsrt.gr/default.asp?V_ITEM_ID=5497).

(ζ) Το **Institute of Mathematical Statistics (IMS)** προσφέρει δωρεάν συνδρομή σε όλους τους φοιτητές. Η δωρεάν συνδρομή περιλαμβάνει το IMS Bulletin, ένα από τα περιοδικά του IMS σε έντυπη μορφή, και ηλεκτρονική πρόσβαση σε όλα τα περιοδικά του IMS. Για πληροφορίες www.imstat.org/membership/student.htm.

(η) **Electronic Journal of Statistics.** Το IMS μετά από τα ηλεκτρονικά περιοδικά Electronic Journal of Probability, Electronic Communications in Probability, Probability Surveys και Statistics Surveys ξεκινάει ένα ακόμα ηλεκτρονικό περιοδικό το Electronic Journal of Statistics. Όλα τα πιο πάνω περιοδικά είναι ελεύθερης πρόσβασης (open access) μέσω της ιστοσελίδας του IMS (www.imstat.org/publications).

(θ) **JRSS Series A.** Η Royal Statistical Society προτρέπει με επιστολή της, τα μέλη του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου να υποβάλουν για δημοσίευση στο περιοδικό JRSS Series A (Statistics in Society) εργασίες τους σχετικές με τα θέματα του περιοδικού. Πληροφορίες για υποβολή εργασιών βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0964-1998.

(ι) **Statistical Analysis and Data Mining.** Ο εκδοτικός οίκος John Wiley ανακοίνωσε την έκδοση του νέου περιοδικού Statistical Analysis and Data Mining το οποίο επικεντρώνεται σε θέματα Ανάλυσης Δεδομένων συμπεριλαμβανομένων Αλγορίθμων Εξόρυξης Δεδομένων. Πληροφορίες στην ιστοσελίδα του Wiley: <http://www3.interscience.wiley.com/journal/112701062/home>.

Εις μνήμην: David George Kendall

Ο «grand old man of British Probability», **David George Kendall** απεβίωσε στις 23/10/2007 σε ηλικία 89 ετών. Ο Kendall θεωρείται ο πατέρας της σύγχρονης πιθανοθεωρίας στη Βρετανία με έμφαση στις εφαρμοσμένες πιθανότητες, τη στοχαστική γεωμετρία και τη στατιστική μορφοθεωρία (shape theory).

Ο **Kendall** γεννήθηκε το 1918 στο Ripon του Yorkshire στην Αγγλία. Ο ψαράς παππούς του τον έκανε να ενδιαφερθεί για τα άστρα και την αστρονομία. Γρήγορα συνειδητοποίησε ότι μια τέτοια καριέρα απαιτούσε μαθηματικά και έτσι εισήχθη στο Queen's College στην Οξφόρδη αλλά τα σχέδια του διέκοψε ο πόλεμος. Σ' ένα μυστικό στρατιωτικό αρχηγείο στην Ουαλλία ήρθε για πρώτη φορά σε επαφή με στατιστικά προβλήματα υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή στο Πανεπιστήμιο Cambridge **Maurice S. Bartlett** (1910-2002). Το 1943 απέκτησε το Master του ενώ το 1946 ανέλαβε Λέκτορας Μαθηματικών στην Οξφόρδη. Ο μέντοράς του, Bartlett, ήταν οπαδός της μη μαθηματικής προσέγγισης των πιθανοτήτων σε αντίθεση με τον Kendall που ήταν ευτυχής αν κατάφερνε να εντάξει τους υπολογισμούς του σε ένα σαφές μαθηματικό πλαίσιο. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα οι εργασίες του σε stochastic processes on population growth (JRSSB, **11**, pp. 230-264, 1949) και σε ουρές (JRSSB, **13**, pp. 151-185, 1951) να εμπνεύσουν πολλούς ερευνητές και να αναπτυχθεί ο τομέας των εφαρμοσμένων πιθανοτήτων και της επιχειρησιακής έρευνας. Όταν το 1952 πήγε στο Princeton ασχολήθηκε με τις Μαρκοβιανές αλυσίδες συνεχούς χρόνου. Όταν επέστρεψε στην Αγγλία είχε πλέον αποκτήσει αναγνώριση και πολλοί άρχισαν να τον αναφέρουν ως DGK σε αντιπαραβολή με τον MGK (τον Sir Maurice G. Kendall). Το 1962 ανέλαβε τη νεοιδρυθείσα έδρα Μαθηματικής Στατιστικής στο Cambridge όπου έμεινε ως τη συνταξιοδότησή του, το 1985. Η έμφαση της έδρας δόθηκε στις πιθανότητες και την επιχειρησιακή έρευνα και μετέπειτα στα χρηματοοικονομικά Μαθηματικά. Ο Kendall έχει λάβει βραβεία όπως το Guy Medal in Silver και το Gold Medal της Royal Statistical Society και το Wilks Prize του Princeton ενώ έχει διατελέσει Πρόεδρος της London Mathematical Society και της Bernoulli Society. Μεταξύ των σημαντικών έργων του είναι και τα Mathematics in Archaeological & Historical Sciences (1971), Stochastic Analysis (1973), Stochastic Geometry (1974), Analytic and Geometric Stochastics (1986) & Shape and Shape Theory (1999).



Επιστολές

Η κάτωθι επιστολή εστάλη στο Περισκόπιο από τον Πρόεδρο του ΕΣΙ Καθ. Τ. Παπαιωάννου και παρατίθεται αυτούσια.

12 Δεκεμβρίου 2007

Προς τον Εκδότη του Περισκοπίου

Αγαπητέ Συνάδελφε,

Πριν δύο χρόνια το ΕΣΙ διοργάνωσε στο Συνέδριο της Καστοριάς Ειδική Συνεδρία με τίτλο «Δημοσκοπήσεις και Στατιστική» και εξέδωσε μικρό τεύχος με τον ίδιο τίτλο, το οποίο εστάλη σε Υπουργεία, εφημερίδες, ΜΜΕ, εταιρείες δημοσκοπήσεων, κλπ με στόχο την προβολή των θέσεων μελών του ΕΣΙ πάνω στο επίκαιρο αυτό θέμα.

Η απήχηση ήταν μικρή και δεν είδαμε μεγάλη συνέχεια.

Στην εισήγησή μου για το παραπάνω θέμα είχα θίξει την ανεπαρκή επιστημονική μεθοδολογική διαφάνεια των εταιρειών δημοσκοπήσεων. Πως αναλύουν τα δεδομένα που συλλέγονται με σύνθετες διαδικασίες (με κάλπη, χωρίς κάλπη, τηλεφωνικά ή μη, pps sampling, με στάθμιση, χωρίς στάθμιση, το ελάχιστο ενημερωτικό προφίλ της έρευνας, το μέγεθος του δείγματος που είναι συνήθως γύρω στα 800, 1000, 1400 κλπ μέχρι 2000 κλπ). Οι εταιρείες δημοσκοπήσεων δεν θέλησαν να αποκαλύψουν ή να δώσουν πληροφορίες για τη στατιστική μεθοδολογία που χρησιμοποιούν.

Εκεί που τα πράγματα είναι περισσότερο θολά, όπως είχα αναφέρει τότε, είναι στις σταθμίσεις. Τι ακριβώς κάνουν είναι άγνωστο και οι σταθμίσεις γίνονται μάλλον με αυθαίρετο ή μη συμβατό με τη δειγματοληψία τρόπο. Το θέμα είναι δύσκολο.

Φαίνεται ότι δικαιώνομαι. Σε πρόσφατο άρθρο στο Statistical Science, vol 22, No 2 (2007), p 153-164 (projecteuclid.org/DPubS?service=UI&version=1.0&verb=Display&handle=euclid.ss) και με τίτλο «Struggles with Survey Weighting and Regression Modeling» ο Andrew Gelman του Πανεπιστημίου Columbia ξεκινά γράφοντας ότι το “survey weighting is a mess” και στη συνέχεια παρουσιάζει την πολυπλοκότητα του προβλήματος. Θα ήταν καλό οι ενδιαφερόμενοι να διαβάσουν το άρθρο αυτό.

Τ. Παπαιωάννου

Σημ Editor: Το Περισκόπιο με χαρά θα φιλοξενούσε και άλλες επιστολές στο ίδιο θέμα στο οποίο προτίθεται να επανέλθει σύντομα.

Βιογραφίες: Paul Pierre Lévy

Συναρτησιακή Ανάλυση, συνήθειες και μερικές Διαφορικές Εξισώσεις, οριακά θεωρήματα της Θεωρίας Πιθανοτήτων, μετασχηματισμοί Laplace και Στοχαστικές Διαδικασίες είναι μόνο κάποιες από τις περιοχές στις οποίες άφησε το αποτύπωμά του ο **Paul Pierre Lévy**.

Ο **Paul Pierre Lévy** γεννήθηκε το 1886 στο Παρίσι σε μια οικογένεια μαθηματικών αφού ο μεν πατέρας του ήταν Καθηγητής Μαθηματικών ο δε παππούς του ήταν εξεταστής στην École Polytechnique και είχε δημοσιεύσει εργασίες στη Γεωμετρία. Στο σχολείο ήταν εντυπωσιακός μαθητής με εξαιρετικές επιδόσεις στα Μαθηματικά, τη Φυσική, τη Χημεία αλλά και τα Ελληνικά. Ως αποτέλεσμα στις κατατακτήριες εξετάσεις στην École Normale Supérieure και στην École Polytechnique ήταν πρώτος στη μία και δεύτερος στην άλλη. Επέλεξε να σπουδάσει στην École Polytechnique απ' όπου αποφοίτησε πρώτος το 1905. Στη συνέχεια για τις μεταπτυχιακές σπουδές του πήγε στην École des Mines το 1907 ενώ παράλληλα παρακολουθούσε διαλέξεις και του [Emile Picard](#) (στη Σορβώνη) και του Hadamard (στο Collège de France). Τη διατριβή του την έκανε στη Συναρτησιακή Ανάλυση με εξεταστές τους [Picard](#), [Poincaré](#) και [Hadamard](#). Το διδακτορικό του το πήρε το 1912.

Το 1913 διορίστηκε Καθηγητής στην École Nationale des Mines ενώ από το 1920 έως το 1959 ήταν Καθηγητής Ανάλυσης στην École Polytechnique.

Την πρώτη του εργασία τη δημοσίευσε σε ηλικία 19 ετών το 1905 φοιτητής ακόμα στην École Polytechnique. Από τότε και σχεδόν έως το θάνατό του το Δεκέμβριο του 1971 δημοσίευσε 10 βιβλία και πάνω από 270 εργασίες εκ των οποίων οι 150 ήταν στη Θεωρία Πιθανοτήτων.

Το 1919 σε ηλικία 33 ετών του ζητήθηκε να δώσει 3 διαλέξεις στο Λογισμό των Πιθανοτήτων στην École Polytechnique. Αυτή η ενασχόλησή του με τις Πιθανότητες αποτέλεσαν το έναυσμα για την 20ετή έρευνα του που είχε σαν αποτέλεσμα ο Λογισμός των Πιθανοτήτων να γίνει αυτό που σήμερα ονομάζουμε «Θεωρία Πιθανοτήτων». Σαν εργαλείο για τις διαλέξεις του χρησιμοποίησε το βιβλίο του Poincaré. Αντίθετα όμως με τον Poincaré πίστευε ότι οι Πιθανότητες χρειάζονται ένα σαφή μαθηματικό χειρισμό και έτσι ξεκίνησε την έρευνα του που τον οδήγησε στον ορισμό της γενικής

έννοιας των νόμων των πιθανοτήτων και στη μέθοδο της χαρακτηριστικής συνάρτησης. Τα πρώτα του αυτά αποτελέσματά δημοσιεύθηκαν στο βιβλίο του με τίτλο «Calcul des Probabilités» το 1925.

Ο Paul Lévy είχε ελάχιστους μαθητές και αυτό διότι δεν ήταν Καθηγητής σε Πανεπιστήμιο και δεν δίδασκε Πιθανότητες ούτε στο École Polytechnique ούτε στο École Nationale des Mines. Ένας από τους ελάχιστους μαθητές του ήταν ο Doebelin ο οποίος πέθανε σε ηλικία 25 ετών έχοντας ήδη 26 δημοσιεύσεις σε 4 χρόνια. Η εργασία του στην ανάλυση των διαδικασιών Markov ήταν μοναδική. Επρόκειτο για ιδιοφυΐα που όμως χάθηκε τόσο γρήγορα. Λόγω των ελάχιστων μαθητών του η επίδρασή του Lévy προέρχεται σχεδόν αποκλειστικά από τα γραπτά του.

Ο Paul Lévy ήταν ένας σεμνός άνθρωπος ο οποίος πίστευε ακράδαντα στη δύναμη της λογικής σκέψης. Για να περιγράψει κανείς τον Lévy μπορεί να χρησιμοποιήσει τα λόγια του Michel Loeve (Ann. of Probab., 1973, Vol. 1, pp. 1-8) ο οποίος το έθεσε όσο πιο απλά αλλά και όσο πιο περιεκτικά γινόταν «I have known a great man».

