

ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ

ΤΟΜΟΣ. I

ΑΡΙΘ. 1

τ.θ. 3190
Αμπελόκηποι ΑΘΗΝΑ
7243219
ΤΗΛ. 7784533

Μάιος 1982

Συντακτική Επιτροπή : Θ. Κάκουλλος
Γ. Κοκολάκης
Χ. Παπαγεωργίου
Δ. Ταμπουρατζής

ΑΝΤΙ ΠΡΟΛΟΓΟΥ

Μέ τήν έναρκτήρια αύτή ጀκδοση τοῦ ένημερωτικοῦ μας δελτίου "ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟ", ἔνα περίπου χρόνο ἀπό τήν ጀναρξη τῆς διαδικασίας γιά τήν ጀδρυση τοῦ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ (ΕΣΙ), ἀπευθύνω, ἐκ μέρους τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου, θερμά εύχαριστήρια σ' ὅλους ἐκείνους πού πρωτοστάτησαν στήν ጀδρυση καὶ συνέβαλαν στό ξεκίνημα τοῦ ΕΣΙ. Μέ τήν πεποίθηση ὅτι ἡ στατιστική μεθοδολογία καὶ πρακτική εἶναι ἀπαραίτητη στήν ἐπιστημονική ἀντιμετώπιση καὶ λύση τῶν νάθε λογῆς προβλημάτων, ἃς ἐργαστοῦμε δῆλοι μας γιά τήν πραγμάτωση τῶν σκοπῶν τοῦ ΕΣΙ. Καιρός εἶναι ἡ 'Ελλάδα νά συμβαδίσει μέ τήν Εύρωπη καὶ στά στατιστικά.

Τό παρόν 1^ο Τεῦχος θεωρήσαμε φυσικό νά ἀφιερώσουμε, σχεδόν ἀποκλειστικά, στά ጀδρυτικά βήματα καὶ τίς πρῶτες δραστηριότητες-σχέδια τοῦ ΕΣΙ. 'Ακολουθοῦν οἱ σχετικές ἐπιστολές καὶ ἔγγραφα μέ χρονολογική σειρά. Τέλος, γιά ένημέρωση τῶν μελῶν, παραθέτουμε 'Επιλογή Διεθνῶν Στατιστικῶν Συνεδρίων καὶ Κατάλογο τῶν μελῶν τοῦ ΕΣΙ.

Ο Πρόεδρος τοῦ ΕΣΙ
Θεόφιλος Κάκουλλος

Σημείωση: Παρακαλοῦνται οἱ δέκτες τοῦ "ΠΕΡΙΣΚΟΠΙΟΥ" νά στέλλουν ὁ, τιδήποτε θεωροῦν ἔνδιαφέρον γιά τά μέλη τοῦ ΕΣΙ (στατιστικές δραστηριότητες γενικά στόν 'Ελληνικό χῶρο, δραστηριότητες μελῶν, σεμινάρια, διαλέξεις, ἐπισκέψεις, νέα μαθήματα στατιστικῆς στά ΑΕΙ, θέσεις γιά πλήρωση κ.λπ) περιλαμβανομένων καὶ ἀρθριδῶν-σχολίων 1-2 σελίδων.

ΙΔΡΥΣΗ ΤΟΥ ΕΣΙ

Πρόσκληση για την Ιδρυτικά Μέλη

Μετά τή σύνταξη τοῦ πρώτου σχεδίου τοῦ Καταστατικοῦ μας, μέ βάση τό Καταστατικό τῆς 'Ελλην. Μαθημ. 'Εταιρίας, ἐκ μέρους τῆς Ομάδας Πρωτοβουλίας: Δ. Κάππος, Θ. Κάκουλλος, Χ. Παπαγεωργίου, Χ. Χαραλαμπίδης καὶ Ούρ. Χρυσαφίνου, ἐστάλη σὲ συναδέλφους στατιστικούς ἢ παρακάτω ἐπιστολή για τή συγκέντρωση τοῦ ἀπαραίτητου ἀριθμοῦ (21) ιδρυτικῶν μελῶν.

Αθήνα, 26 Μαρτίου 1981

Κύριε Συνάδελφε,

Κάποτε, πρίν 20-30 χρόνια, ιδρύθηκε ἡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (Ε.Σ.Ε.), πού δυστυχῶς δέν φαίνεται νά ἐπέζησε ούσιαστικά για πολὺ. "Ετσι τόν τελευταῖο καιρό μερικά ἀπό τά πρώην μέλη τῆς Ε.Σ.Ε., ὅπως ὁ Καθ. κ. Δ. Κάππος καὶ ὁ Καθ. Ε. Μαργαρίτης (πού πέθανε τά Χριστούγεννα τοῦ 1980) μέ παρεκίνησαν νά ἀναλάβω κάποια πρωτοβουλία για τήν ἐπανίδρυση ἢ ἐπαναλειτουργία μιᾶς στατιστικῆς ἑταιρίας. Σκέφτηκα λοιπόν ὅτι, γιά νά ἀποφευχθοῦν τυχόν γραφειοκρατικές τυπικές δυσκολίες, μιά καὶ ἐνδέχεται νά μήν ἔχει ἐπίσημα διαλυθεῖ ἡ Ε.Σ.Ε., εἶναι προτιμότερο, ἀντί "νεκραναστάσεως" τῆς Ε.Σ.Ε., νά ξεκινήσουμε κάτι καινούργιο. Αύτό ὑπῆρξε κι' ὁ μύριος λόγος πού προτάθηκε ἡ ἐπωνυμία ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ (Ε.Σ.Ι.), μέ καταστατικό πού διαμορφώθηκε κατ' ἀναλογία ἐκείνου τῆς 'Ελλην. Μαθ. 'Εταιρ. (Ε.Μ.Ε.).

'Εκ μέρους καὶ τῶν ἄλλων μελῶν τῆς ὁμάδας πρωτοβουλίας, σᾶς ἀποστέλλουμε τρία ἀντίτυπα τοῦ καταστατικοῦ καὶ, ἂν συμφωνεῖτε μαζί μας υπρέως στά βασικά ἀρθρα (2 καὶ 6-11), σᾶς παρακαλοῦμε νά ύπογράψετε σάν ιδρυτικά μέλη τά ἀντίτυπα αύτά στό τέλος καὶ νά τά

μονογράψετε σέ κάθε σελίδα (μέ δσους άλλους τής περιφερείας σας θέλετε νά προσκαλέσετε σάν ίδρυτικά μέλη), έπιστρέφοντάς τα μέσα σέ 10-15 μέρες άφοῦ τά πάρετε.

"Αν προτιμᾶτε νά άποφασίσετε άργότερα, θά χαρούμε αν έγγραφή τε στό Ε.Σ.Ι. σύμφωνα μέ τό Καταστατικό, μετά τήν έγκρισή του άπό τό Πρωτοδικεῖο 'Αθηνῶν (εύπρόσδετες τυχόν είσηγήσεις γιά ένσωμάτωση στό Καταστατικό).

Καιρός οί στατιστικοί νά ξλθουν στό προσκήνιο.

Καιρός οί στατιστικοί θεωρητικοί καί "έφαρμοσμένοι", νά παύσουν νά παραγκωνίζωνται (γνωρίζετε άπό ποιούς), ὅπως είχε έπικρατήσει γιά τούς "άχρηστους πούρους μαθηματικούς". Καιρός νά δείξουμε δτι ήπαρχουμε!

'Ελπίζουμε στή συμπαράσταση καί ένεργό συμμετοχή σας.

Μέ συναδελφικούς
χαιρετισμούς
έκ μέρους τής δημάδας πρωτοβουλίας
·Ο Καθηγητής
Θεόφιλος Κάκουλλος

·Ιδρυτική Πράξη τής 1ης Ιουνίου 1981

·Η προηγούμενη έπιστολή βρήκε θερμή άνταπόκριση καί μετά δίμηνο είχαν μαζευτεῖ 27 'Ιδρυτικά μέλη, άρκετά άπό τά δύο ημέρες παρατηρήσεις γιά συμπλήρωση καί τροποποίηση τούς άρχικούς σχεδίου τού Καταστατικού. "Ετσι τήν 1η Ιουνίου 1981 κατατίθεται ή αίτηση ίδρυσεως τού ΕΣΙ μέ τό τελικό (παρόν) Καταστατικό. 'Εδώ άξιζει ένα μεγάλο Εύχαριστώ στή δ. Χρυσαφίνου, γιά τήν άπόδοση στή Δημοτική τού άρχικού Καταστατικού.

·Η ίδρυτική άπόφαση 2033/1981 τού Πολυμελούς Πρωτοδικείου 'Αθηνῶν βγήκε στίς 29 Ιουνίου 1981 καί κοινωποιήθηκε άρχες Σεπτεμβρίου. 'Από τότε έγιναν οί παραμάτω ένέργειες στά πλαίσια λειτουργίας καί δραστηριοποίησης τού ΕΣΙ.

Πρόσκληση γιά έγγραφή μελών

Αθήνα, Δεκέμβριος 1981

• Αγαπητέ συνάδελφε,

"Οπως ̄σως ̄χετε πληροφορηθε̄ν από άλλους συναδέλφους ή τόν ήμερήσιο τύπο ̄δρυθηκε πρόσφατα (άπόφαση 2033 τοῦ Πολυμελοῦς Πρωτοδικείου 'Αθηνῶν, 29.6.1981) ή ̄ταιρία μας μέ τόν τίτλο "Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Ε.Σ.Ι.)". Οι σκοποί τοῦ ΕΣΙ ιαλύπτουν εύρυ φάσμα ̄πιστημονιῶν και ̄παγγελματικῶν δραστηριοτήτων. Τά σχετικά και ̄λλα βασικά "Αρθρα τοῦ ̄γκεκριμένου Καταστατικοῦ θά τά βρεῖτε στό πίσω μέρος τῆς Λάιτήσεως πού ̄σωκλείουμε" μπορεῖτε, φυσικά, νά διαβάσετε τίς λεπτομέρειες (κυρίως διαδικαστικές) στό πλήρες Καταστατικό, πού δέν συναποστέλλουμε γιά λόγους οίκονομίας.

Τό προσωρινό Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.), πού ̄παιτε̄ν ή ̄δρυται ή διαδικασία και ̄έξελέγη από τά 27 ήδρυται μέλη, ̄παρτίζεται από τόν 'Υφηγητή κ. Χαρ. Χαραλαμπίδη τόν Δρ Χαρ. Παπαγεωργίου και τόν ̄ποφανόμενο.

Σύμφωνα μέ τό "Αρθρο 27 τοῦ Καταστατικοῦ, μέσα στό πρῶτο δύμην τοῦ 1982 θά συνέλθει ή (πρώτη) Γενική Συνέλευση τοῦ Ε.Σ.Ι. πού, μεταξύ άλλων θεμάτων, θά ̄ποφασίσει γιά τή διενέργεια άρχαιρεσιῶν γιά άναδειξη ̄πταμελοῦς Δ.Σ., δπως προνοεῖται από τό "Αρθρο 25 και τό Κεφ. Στ' ("Αρθρ. 32-40).

• Ελπίζουμε μέ τήν ̄γγραφή σας σάν μέλους και τή βοήθειά σας, τό 1982

a) νά πραγματοποιήσουμε τό 1^ο Πανελλήνιο Στατιστικό Συνέδριο, μέ συμμετοχή και ̄ένσχυση τοῦ 'Υπουργείου Πολιτισμοῦ και ̄Επιστημῶν γιά δργανωτικά ̄ξοδα και ̄εκδοση Πρακτικῶν

- β) νά άρχισει νά αυκλοφορεῖ "Στατιστικό Δελτίο", άνά δίμηνο, μέ ποιείλη όλη (κίνηση μελῶν, συνέδρια, βιβλιογραφία, σύντομα ἀρθρα-σχόλια κ.λπ)
- γ) νά κατοχυρώσουμε ἐπαγγελματικά τόν τίτλο τοῦ Στατιστικοῦ στόν Δημόσιο φορέα μέ νομοθετική ρύθμιση
- δ) νά ὅργανώσουμε ἐπιμορφωτικά Σεμινάρια Στατιστικῆς, πού θά συμβάλουν καί στήν οίκονομική ἐνίσχυση τοῦ Ε.Σ.Ι.

Σᾶς καλοῦμε νά συμβάλετε καί σεῖς στήν προσπάθεια γιά τήν πραγματοποίηση τῶν σκοπῶν τοῦ ΕΣΙ. Τήν αἴτηση ἑγγραφῆς μπορεῖτε νά τῇ στείλετε στόν Δρ. Χαρ. Παπαγεωργίου, "Εδρα Στατιστικῆς, Παν/μιδπολη 'Αθήνα (621).

Καλές Γιορτές

Συναδελφικά

ἐκ μέρους τοῦ Προσωρινοῦ Δ.Σ.

τοῦ Ε.Σ.Ι.

Θ. Κάνουλλος

Πρόσκληση γιά τήν πρώτη Γενική Συνέλευση

30.12.1981

· Αγαπητέ Συνάδελφε,

Σύμφωνα μέ τό Καταστατικό τοῦ Ε.Σ.Ι., πού ἔγινε παράλληλα μέ τήν 1ηρυτική ἀπόφαση 2033/29.6.1981 τοῦ Πολυμελοῦς Πρωτοδικείου 'Αθηνῶν, ἡ ἐτήσια Γενική Συνέλευση (Γ.Σ.) συγκαλεῖται μέσα στό πρώτο δίμηνο τοῦ χρόνου ("Αρθρο 27). · Εκτός ἀπό τά συνηθισμένα θέματα τῆς Γ.Σ., ἔγκριση πεπραγμένων Διειθητικοῦ Συμβουλίου, προϋπολογισμοῦ (κι ἐδῶ διουλεύουμε σέ περιοχή τοῦ 0!!) κ.λπ, μιά καί τό Ε.Σ.Ι. ολονει τό πρώτο ἐπίσημό του βῆμα, ούρια θέματα θά είναι:

α) Σκέψεις, προτάσεις καί προγραμματισμός γιά τήν πραγμάτωση τῶν στόχων τοῦ Ε.Σ.Ι. Μερικές σκέψεις-

έλπιδες περιέχονται σέ επιστολή-πρόσκληση, (βλ. σελ. 4-5). για έγγραφή νέων μελών πού στείλαμε γύρω στά χριστούγεννα σέ 50 περίπου επιστήμονες, πού πιστεύουμε έχουν δλα τά προσόντα νά γίνουν μέλη τοῦ Ε.Σ.Ι.

β) Ορισμός άρχαιρεσιῶν γιά έκλογή τοῦ πρώτου (μή προσωρινοῦ) επιταμελοῦς Διοικητικοῦ Συμβουλίου, μέ διετή θητεία, δπως προβλέπει τό "Αρθρο 15 καί τό Κεφ. στ' τοῦ Καταστατικοῦ (δυστυχῶς - δπως καί στά Μαθηματικά ή "άρχη" είναι αύθαίρετη - τό Καταστατικό μας δέν προέβλεψε πότε θά γίνουν οί πρώτες άρχαιρεσίες). Όμως, ἃς μή ξεχνᾶμε δτι ή Γ.Σ. είναι τό άνωτατο δργανο τοῦ Σωματείου.

Έλατε λοιπόν στή Γ.Σ. τό Σάββατο 23 Ιανουαρίου, 11 π.μ. στήν Αίθουσα τῆς Ελληνικῆς Μαθηματικῆς Εταιρίας, Πανεπιστημίου 34.

Σύμφωνα μέ τό "Αρθρο 30 τοῦ Καταστατικοῦ ἃν δέν ύπάρξει άπαρτία, πού άπαιτεῖ τό 1/3 τῶν μέχρι τότε ταμιανά ἐν τάξει (ιδρυτικῶν καί νέων) μελῶν, ή Γενική Συνέλευση θά συνέλθει τήν 29.1.1982 στό 6διο μέρος καί ὥρα καί θεωρεῖται άπαρτία δσαδήποτε άπό τά μέλη της είναι παρόντα.

Πιστεύουμε νά ύπάρξει άπαρτία.

Καλή Χρονιά, Δῶσε κι ἔσύ ἔνα χέρι στό Ε.Σ.Ι.

Συναδελφικά
άπό τό Προσωρινό Διοικ. Συμβούλιο
Θ. Κάιουλλος Χαρ. Χαραλαμπίδης
(Πρόεδρος) (Γεν. Γραμματεύς)

Μετά τίς άρχαιρεσίες τής 6.3.1982 καί τή συγκρότηση τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ ΕΣΙ, έστάλη σ' δλα τά μέλη ή παρακάτω ἐνημερωτική ἐπιστολή.

ΠΡΩΤΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ (Ε.Σ.Ι.)

Τ. Θυρίς 3190

Αμπελόκηποι - Αθήνα

τηλ. 72.43.219 & 77.84.533

Αθήνα, 20 Μαρτίου 1982

Συνάδελφε,

"Ας θεωρηθεῖ τό παρόν σάν τό πρῶτο μινι-ένημερωτικό δελτίο τοῦ ΕΣΙ, πού σύντομα ἐλπίζουμε νά μεγαλώσει καί νά βγαίνει τακτικά μέ ποικίλη υλη. Έννοούμε τό πρῶτο μετά τίς πρώτες μας ἀρχαιρεσίες τῆς 6.3.82 στίς δόποις πῆραν μέρος 51 (τακτικά) μέλη ἀπό τά 61 ταμιακά ἐντάξει (ἀναμένεται ἡ συνδρομή ἄλλων 10 μελῶν). Ετσι, ἔχουμε νά σᾶς ἀνακοινώσουμε τά παρακάτω :

1. Αποτελέσματα ἀρχαιρεσιῶν. Τό ἐπταμελές Διοικητικό Συμβούλιο συγκροτήθηκε σέ σῶμα: Πρόεδρος: Θ. Κάκουλλος, Αντιπρόεδρος: Κ. Δρακάτος, Γενικός Γραμματέας: Γ. Κοιολάκης, Ταμίας: Δ. Ταμπουρατζής, Εἰδικός Γραμματέας: Χ. Δαμιανοῦ, Εφόρος: Χρ. Κελπερής, Σύμβουλος: Τ. Παπαϊωάννου. Εξελεγκτική Επιτροπή ἔξελέγησαν οἱ: Κ. Κατσουγιάννη, Α. Κυριακούσης καί Δ. Παπαμιχαήλ.

Θερμά εύχαριστήρια ἀπό ὅλα τά μέλη τοῦ ΕΣΙ στήν Εφορευτική Επιτροπή: Θ. Αρτίκη, Π. Γεωργίου, Χ. Παπαγεωργίου, Χ. Χαραλαμπίδη, Ούρ. Χρυσαφίου γιά τήν ἄψογη διεξαγωγή τῶν ἀρχαιρεσιῶν. Επρεπε μάλιστα νά ξοδέψουν καί τό πρωΐνό τῆς Δευτέρας μιά καί τό Σάββατο, 6 Μαρτίου, τό Κεντρικό Ταχυδρομεῖο ἢ ταν κλειστό γιά τήν παραλαβή τῶν δηφοδελτίων πού εἶχαν σταλεῖ ταχυδρομικά.

2. Εγγραφή συλλογικῶν μελῶν: Στό πλαίσιο τῆς προσπάθειας νά γίνει γνωστό τό ΕΣΙ σέ δημόσιους

καί ίδιωτικούς δργανισμούς ('Εταιρίες, Τράπεζες, ΟΤΕ, ΔΕΗ, ΟΣΕ κ.λπ.) καί νά αύξηθούν οι πενιχρού του πόροι, έτοιμαζεται σχετική πρόσκληση-έντυπο για διγγραφή συλλογικῶν μελῶν ("Άρθρο 11 τοῦ Καταστατικοῦ").

Παρακαλούνται τά μέλη νά κάνουν σχετικές προτάσεις ύποδεικνύοντας συγχρόνως καί άντιστοιχα πρόσωπα-σύνδεσμους. Μπορεῖτε νά μᾶς τηλεφωνεῖτε στό 72.43.219 ή 77.84.533. (Φυσικά τό αύτό ίσχυει καί για άτομικά μέλη).

3. Διανομή τοῦ Καταστατικοῦ: Τυπώνεται καί σύντομα θά διανεμηθεῖ σ'όλα τά μέλη τό Καταστατικό τοῦ ΕΣΙ. 'Επίσης κατάλογος μελῶν.

4. "Εκδοση Δελτίου: Είχε έκφρασθεῖ πρό καιροῦ ή σκέψη για δικδιοσή Δελτίου άνά δίμηνο ή τρίμηνο. Μέτα μέσα πού διαθέτουμε τή στιγμή αύτή είναι περιττό νά τονίσουμε τίς τεχνικές δυσκολίες. Ωστόσο πιστεύουμε πώς σύντομα θά κυκλοφορήσει τό $\Sigma^{\text{ο}}$ Τεῦχος. "Ετσι παρακαλούμε τά μέλη νά στέλλουν α) Γράμματα για δημοσίευση β) Θέσεις για πλήρωση άπό στατιστικούς στόν δημόσιο καί ίδιωτικά φορέα γ) "Ο, τιδήποτε άλλο νομίζουν ένδιαφέρον ή χρήσιμο νά δημοσιευθεῖ στό Δελτίο, π.χ., ένα καινούργιο βιβλίο, πρόσφατα διδακτορικά, μαθήματα πιθανοθεωρίας καί στατιστικής πού μπήκαν πρόσφατα σέ προγράμματα διδασκαλίας δποιασδήποτε βαθμίδας, τρέχουσες στατιστικές μελέτες (projects), δραστηριότητες μελῶν, δργάνωση ή συμμετοχή σέ συνέδρια.

5. Στατιστικό Συνέδριο τό 1982; Τό προσωρινό Διοικητικό Συμβούλιο τοῦ ΕΣΙ έκανε αίτηση στό 'Υπουργεῖο Πολιτισμοῦ καί 'Επιστημῶν πρός τό τέλος τοῦ περασμένου 'Οκτωβρίου γιά νά χρηματοδοτήσει τήν δργάνωση Πανελλήνιου Στατιστικοῦ Συνεδρίου, μέ

συμμετοχή και ξένων συναδέλφων. Σάν θέμα προτάθηκε :

Στοχαστικά Μοντέλα και Αστικά Συστήματα Εξυπηρετήσεως, άρκετά γενικό για παρουσίαση έργασιών. Ελπίζουμε νά έχουμε σύντομα θετική άπόφριση, ώστε αν μή τόν Ιούλιο-Οπώς λογαριάζαμε-νά γίνει τό Συνέδριο μετά τό καλοκαίρι.

6. Σεμινάρια: Τό Δ.Σ. μελετᾶ τή δυνατότητα όργάνωσης στατιστικών σεμιναρίων διάρκειας 6-7 έβδομάδων (περίπου 20 ώρες), σέ Στατιστικές Μεθόδους στήν Ιατρική, σέ Δειγματοληπτικές Μεθόδους και στό Στατιστικό "Ελεγχο Ποιότητας. "Εναρξη οικτώβριος. Ας ένεργησουμε δλοι οι ώστε νά είναι πλατειά ή συμμετοχή, τόσο άπό τόν δημόσιο δσο και άπό τόν ιδιωτικό φορέα.

Κάθε είσηγηση για τά παραπάνω και οι τιδήποτε άλλο εύπρόσδεκτο.

Μέ συναδελφικούς χαιρετισμούς,

Ο Πρόεδρος

Θ. Κάκουλλος

Ο Γεν. Γραμματεύς

Γ. Κοκολάκης

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΤΡΙΑΝΤΑΩΡΑ

Τό εσι στό πλαίσιο τῶν βασικῶν του στόχων νά προωθήσει τή στατιστική μεθοδολογία και ἐφαρμογή στόν δημόσιο και ἴδιωτηνό φορέα και νά συμβάλει στήν δύναπτυξη τῆς ἐπιστημονικῆς ἔρευνας και τεχνολογίας ἀποφάσισε νά δργανώσει 2 ΤΡΙΑΝΤΑΩΡΑ Σεμινάρια τή φθινοπωρινή περίοδο 'Οκτωβρίου-Δεκεμβρίου.

Λεπτομέρειες γιά τό περιεχόμενο, τό χώρο και ὕρες διεξαγωγῆς τῶν σεμιναρίων θά κοινοποιηθοῦν στούς ἐνδιαφερόμενούς.

ΔΕΚΤΟΙ γιά κάθε σεμινάριο οι πρώτοι ΤΡΙΑΝΤΑ

A) ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Γιά στελέχη 'Ιδιωτικῶν 'Επιχειρήσεων, Βιομηχανιῶν, Τραπεζῶν, Δημοσίων 'Υπηρεσιῶν και 'Ενόπλων Δυνάμεων.

Πτυχίο ΑΕΙ και (μέ) ένα είσαγωγινό μάθημα στή Στατιστική θά συμβάλει σέ μεγαλύτερα δφέλη γιά τούς συμμετέχοντες.

Γιά ἐπισήμανση τῶν δυσκολιῶν στήν πράξη, θά ἀναπτυχθεῖ τό παράδειγμα τῆς "Ἐρευνας τῆς 'Αγγλοαμερικανικῆς ἀποστολῆς σχετικά μέ τή διεξαγωγή τοῦ Δημοψηφίσματος τοῦ 1946.

'Επί μέρους περιεχόμενα :

1. Γιατί δειγματοληψία; Δείγματα πιθανότητας ή αρίστης;
2. Δημοσιοπήσεις, μελέτη τῆς ἀγορᾶς, ἔλεγχος τιμῶν, ἔλεγχος ποιότητας (στά ἔργοστάσια, τίς τράπεζες, τίς υπηρεσίες, τή δημογραφία), κοινωνικές ἔρευνες, οἰκονομικές ἔρευνες κ.λπ.
3. Στόχοι, μεταβλητές, μετρησιμότητα, πληροφορησιμότητα, συλλεξιμότητα τῆς πληροφορίας.
4. Κατάρτιση ἔρωτηματολογίου. 'Επιλογή τῶν μονάδων τοῦ δείγματος.
5. Συλλογή τῆς πληροφορίας.
6. 'Επεξεργασία και 'Ανάλυση πληροφορίας.
7. Η ἐκτίμηση τῶν σφαλμάτων τῶν ἐκτιμήσεων μέσων, δλικῶν και ποσοστῶν.
8. Μεθοδολογία τῆς δειγματοληψίας: Ποῦ, πῶς και πότε;
·Απλή, κατά στρώματα, συστηματική, κατά συστάδες και παλινδρομική δειγματοληψία.

B) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ

Σημείο πός τοῦ σεμιναρίου είναι νά γίνουν γνωστές στούς ιατρούς πού άσχολούνται μέ ερευνητικά προγράμματα οι σύγχρονες στατιστικές μέθοδοι στήν άναλυση ιατρικών δεδομένων. Θά διατεθεῖ ἐπίσης χρόνος γιά τή συζήτηση προβλημάτων πού θά τεθοῦν ἀπό τούς συμμετέχοντες. Τό πρόγραμμα περιλαμβάνει τήν άναπτυξη τῶν παραπάνω στατιστικών μεθόδων.

1. Περιγραφική Στατιστική: Κατανομές συχνοτήτων, στατιστικά διαγράμματα, μέτρα θέσεως καύ διασπορᾶς, ἐφαρμογές.
2. Πιθανότητα: "Εννοια καύ νόμοι αύτῆς, δεσμευμένη πιθανότητα, τύπος τοῦ Bayes, κατανομές καύ μέσες τιμές, είδικές κατανομές (Διωνυμή, Poisson, Κανονική).
3. Στατιστική Συμπερασματολογία: Πληθυσμός καύ δεῦγμα, δειγματοσυναρτήσεις καύ κατανομές αύτῶν, διαστήματα ἐμπιστοσύνης καύ ἔλεγχοι στατιστικῶν ὑποθέσεων (κλασική καύ Μπεϋζιανή μεθοδολογία), ἐφαρμογές.
4. Απαραμετρικές Μέθοδοι: Κριτήριο χ^2 , προσαρμογή κατανομῆς, πύνακες συναφείας, κριτήριο Kolmogorov-Smirnov, ἐφαρμογές.
5. Παλινδρόμηση-Πολυμεταβλητή Άναλυση: Συσχέτιση, μέθοδος τῶν ἔλαχίστων τετραγώνων, ἀπλῆ γραμμική καύ καμπυλόγραμμη παλινδρόμηση, πολλαπλῆ παλινδρόμηση, ἔλεγχος παραμέτρων, ἐφαρμογές.
6. Διαφορική Διάγνωση: Κλασσικές καύ Μπεϋζιανές μέθοδοι διαφορικῆς διάγνωσης, προβλεπτική κατανομή, γραμμική καύ τετραγωνική διαχωριστική συνάρτηση, διάγνωση μέ συνάρτηση κόστους, ἐφαρμογές (σύνδρομο τοῦ Conn, στένωση στεφανιαίας).
7. Θεραπευτική άγωγή: Τό πρόβλημα ἐπιλογῆς τῆς κατάλληλης θεραπευτικῆς άγωγῆς, ἐφαρμογές.

Δικαιώμα συμμετοχῆς

Γιά κάθε σεμινάριο τό δικαιώμα συμμετοχῆς δρίστηκε:

- α) Μέλη τοῦ ΕΣΙ: Δρχ. 4.200
- β) Μή μέλη τοῦ ΕΣΙ: Δρχ. 6.000
- γ) Στελέχη Συλλογικῶν Μελῶν: 4.200 (6.000-30%)

Τά σεμινάρια προσανατολίζονται πρός τίς έφαρμογές και δέν θά είναι θεωρητικού χαρακτήρα. Θά διδάξουν:

Σεμινάριο Α.: Καθ. Θ. Κάκουλλος, Δρ. Χ. Παπαγεωργίου και Δρ. Δ. Ταμπουρατζής.

Σεμινάριο Β.: Δρ. Γ. Κοιολάκης, Κ. Κατσουγιάννη και Ι. Γεωργάκης.

ΕΚΟΡΠΙΕΣ ΝΟΤΕΣ

α. Ἐνθαρρυντική ή ἐπαφή μέ τό Δημόσιο

Ἐνας ἀπό τούς στόχους τοῦ ΕΣΙ είναι νά βοηθήσει και βοηθήσει ἀπό τήν Πολιτεία στή δημιουργία, ἀξιολόγηση και ἀξιοποίηση μιᾶς Τράπεζας Στατιστικῆς Πληροφόρησης, σάν ἀπαραίτητης προϋπόθεσης σχεδιασμοῦ γιά τή βελτίωση τοῦ κοινωνικο-οικονομικοῦ ἐπίπεδου τῆς χώρας. Στό πλαίσιο αύτό, ὁ Πρόεδρος, ὁ Γεν. Γραμματέας κι ὁ Ταμίας τοῦ ΕΣΙ ἐπισκεφθήκαμε τόν Γεν. Γραμματέα τοῦ 'Υπουργού Συντονισμοῦ Καθ. ι. π. Καραδήμα και τόν ἐνημερώσαμε γιά τήν ἔδρυση και τούς στόχους τοῦ ΕΣΙ. Μιλήσαμε γιά τίς πρῶτες προγραμματισμένες δραστηριότητές μας (Στατιστικό Συνέδριο, τό 1983, Σεμινάρια τό φινανσιαρο τοῦ 1982, κ.λπ) και τοῦ ἐκθέσαμε τίς οἰκονομικές δυσκολίες πού ἀντιμετωπίζουμε σά νεοσύστατο ἐπιστημονικό σωματεῖο. Ὁ ι. Καραδήμας χαιρέτησε τό γεγονός τοῦ ΕΣΙ και ἐπεσήμανε τίς χρονίζουσες ἐλλείψεις στήν ὄργάνωση και συντονισμό τῶν στατιστικῶν τμημάτων τῶν διαφόρων ύπηρεσιῶν. Εἶπαμε ὅτι, στά πλαίσια τῆς στατιστικῆς, σάν ἀντικειμενικῆς ἀνάλυσης τῶν ἀριθμῶν τῆς πράξεως και σάν μεθοδολογίας πού μπάίνει ὀπωσδήποτε σέ κάποια φάση ὀποιασδήποτε ἐπιστημονικῆς ἔρευνας, εύχαριστως εἶμαστε στή διάθεση τῆς Πολιτείας. Ὁ ι. Καραδήμας ἔδειξε ὅτι ἔχει ὅλη τή διάθεση νά μᾶς βοηθήσει και ἀφοσε τήν πόρτα ἀνοικτή γιά παραπέρα ἐπαφές και συνεργασία. Τόν εύχαριστούμε θερμά.

Τό Δ.Σ. σημειεύει νά ἔχει ἀνάλογη συνάντηση μέ τό 'Υπουργεῖο Παιδείας σχετικά μέ τά προγράμματα διδασκαλίας Πιθανοτήτων και στατιστικῆς στή Μέση και Ἀνώτερη Παιδεία. Στά πλαίσια τέτοιων συναντήσεων πρέπει νά συζητηθεῖ και τό θέμα τῆς ἐπαγγελματικῆς κατοχύρωσης τῶν 'Ελλήνων στατιστικῶν.

β. "Ειστρατεία" γιά συλλογικά μέλη.

Παρακαλούνται τά μέλη νά ύποδεύξουν στό Δ.Σ. τού εσι όργανισμούς, κ.λπ. πού μποροῦν νά γίνουν συλλογικά μέλη, σύμφωνα και μέ τό περιεχόμενο τής σχετικής έπιστολής πού παρατίθεται σπισθεν:

γ. Στατιστικά κόλπα.....

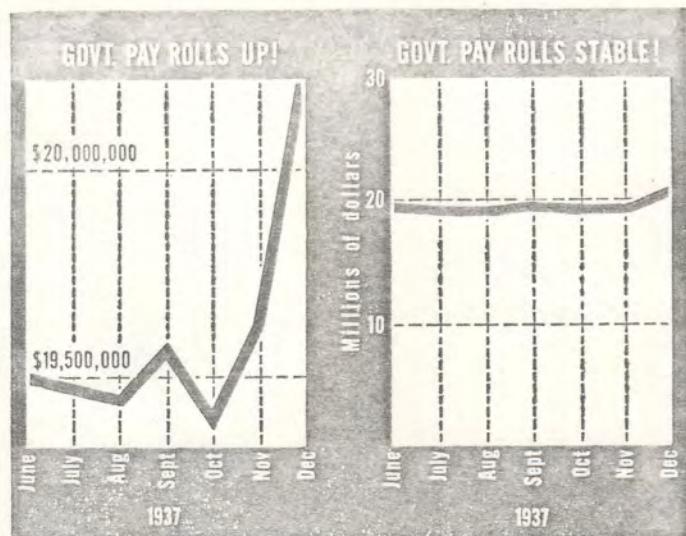
HOW TO LIE WITH STATISTICS

And you're in good, or at least respectable, company. *Newsweek* magazine used this method to show that "Stocks Hit a 21-Year High" in 1951, truncating the graph at the eighty mark. A Columbia Gas System advertisement in *Time* in 1952 reproduced a chart "from our new Annual Report." If you read the little numbers and analyzed them you found that during a ten-year period living costs went up about sixty per cent and the cost of gas dropped four per cent. This is a favorable picture, but it apparently was not favorable enough for Columbia Gas. They chopped off their chart at ninety per cent (with no gap or other indication to warn you) so that this was what your eye told you: Living costs have more than tripled, and gas has gone down one-third!

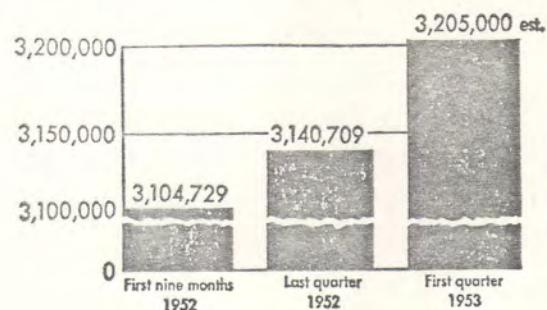
Steel companies have used similarly misleading graphic methods in attempts to line up public opinion against wage increases. Yet the method is far from new, and its impropriety was shown up long ago—not just in technical publications for statisticians either. An editorial writer in *Dun's Review* in 1938 reproduced a chart from an advertisement advocating advertising in Washington, D. C., the argument being nicely expressed in the headline over the chart: GOVERNMENT PAY ROLLS UP! The line in the graph went along with the exclamation point even though the figures behind it did not. What they showed was an increase from about \$19,500,000 to \$20,200,000. But the red line shot from near the bottom of the graph clear to the top, making an increase of under four per cent look like more than 400. The magazine gave its own graphic version of the same figures alongside—an

THE GEE-WHIZ GRAPH

honest red line that rose just four per cent, under this caption: GOVERNMENT PAY ROLLS STABLE.



Collier's has used this same treatment with a bar chart in newspaper advertisements. Note especially that the middle of the chart has been cut out:



From an April 24, 1953, newspaper advertisement for *Collier's*

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
Τ.Θ. 3190, Αμπελόκηποι, Αθήνα
Τηλ. 7243219, 7784533

Κύριε Διοικητά,

Έχουμε τήν τιμή νά σᾶς πληροφορήσουμε ότι πρόσφατα ίδρυθηκε «'Ελληνικό Στατιστικό' Ινστιτούτο», τού όποιου τό καταστατικό σᾶς έπισυνάπτουμε (γιά βασικά άρθρα του βλ. όπισθεν). Σκοπός τού 'Ινστιτούτου αύτού είναι ή προαγωγή τῆς στατιστικῆς έπιστήμης στή χώρα μας και ιδίως ή άνάπτυξη τῆς μεθοδολογίας και τῶν έφαρμογῶν τῆς στήν έρευνα τῶν διαφόρων προβλημάτων.

Τακτικά μέλη τοῦ Ε.Σ.Ι., πού ξεπερνοῦν σήμερα τά 80, είναι είδικοί έπιστήμονες, ώς έπι τό πλεῖστον κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου στήν Στατιστική ή στήν Έπιχειρησιακή 'Έρευνα, και καλύπτουν εύρυ φάσμα έπιστημονικῶν και έπαγγελματικῶν δραστηριοτήτων. Γιά έντημέρωσή σας, τό πρώτο Διοικητικό Συμβούλιο τοῦ 'Ινστιτούτου πού έξελέγη στής άρχαιρεσίες τῆς 6.3.82 άποτελοῦν οι: Θ. Κάκουλλος, Πρόεδρος (Καθηγητής Φυσ/ικής Σχολής Π.Α.), Κ. Δρακάτος, Αντιπρόεδρος (Καθηγητής Οίκονομικής Σχολής Π.Α.), Γ. Κοκολάκης, Γενικός Γραμματέας ('Επιμελητής Ε.Μ.Π.), Δ. Ταμπουραζής, Ταμίας ('Επιμελητής Α.Γ.Σ.Α.), Χ. Δαμιανοῦ, Ειδικός Γραμματέας ('Επιμελητής Φυσ/ικής Σχολής Π.Α.), Χρ. Κελπερής, Εφόρος (τ. Γεν. Διευθυντής τῆς ΕΣΥΕ), Τ. Παπαϊωννου, Σύμβουλος (Καθηγητής Φυσ/ικής Σχολής Πανεπ. Ιωαννίνων).

Γιά τήν πραγματοποίηση τῶν σκοπῶν του, τό 'Ινστιτούτο πρόκειται, μεταξύ άλλων, νά δργανώσει διαλέξεις, καθώς και έπιμορφωτικά σεμινάρια, πού θά άποβλέπουν στήν κάλυψη συγκεκριμένων άναγκῶν τῆς πράξεως. Επί πλέον, θά λειτουργήσει ώς συμβουλευτικό δργανο τῶν διαφόρων δημόσιων και ιδιωτικῶν φορέων σέ στατιστικά και έπιχειρησιακά θέματα.

Επειδή νομίζουμε ότι οι παραπάνω δραστηριότητες πρέπει νά ένδιαφέρουν τόν άργανισμό σας, σᾶς καλοῦμε νά ένισχυσετε τίς προσπάθειές μας μέ τό νά γίνετε ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΜΕΛΟΣ μέλος τοῦ 'Ινστιτούτου και νά όρισετε έκπρόσωπό σας (πού μπορεῖ νά είναι συγχρόνως και άτομικό μέλος τοῦ Ε.Σ.Ι.). Η έτήσια συνδρομή τῆς καπηγορίας αύτής μελῶν έχει άρισθεί σέ 10.000 δραχ. Έχοντας τήν ιδιότητα αύτή θά μπορείτε νά χρησιμοποιείτε τίς ύπηρεσίες πού θά προσφέρει τό 'Ινστιτούτο γιά τίς άνάγκες τοῦ δργανισμοῦ σας (έκπαιδευση προσωπικοῦ, γνωμοδοτήσεις κ.λ.π.) μέ έκπτωση 30%.

Αναμένοντας ότι θά άνταποκριθείτε θετικά στήν πρόσκλησή μας, και θά έπιτρέψετε συμπληρωμένο τό παρακάτω άπόκομμα στή διεύθυνση τοῦ Ε.Σ.Ι.

Διατελοῦμε μέ τιμή

• Ο Πρόεδρος

Θ. Κάκουλλος

• Ο Γεν. Γραμματέας

Γ. Κοκολάκης



ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ

Όργανισμός ('Επιχείρηση, Τράπεζα κλπ.):

Διεύθυνση:

Προτεινόμενος Εκπρόσωπος στό ΕΣΙ:

Διεύθυνση Εκπροπώπου:

Τηλ.

'Υπογραφή 'Υπευθύνου
τοῦ 'Οργανισμοῦ*

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ ΕΣΙ

Έγκριση τοῦ: 'Οργανισμοῦ Ναι 'Οχι
 Εκπροσώπου Ναι 'Οχι

* Η παρούσα υπογραφή σημαίνει άποδοχή τοῦ καταστατικοῦ τοῦ Ε.Σ.Ι. και τήν ύποχρέωση (μετά τήν άποδοχή τῆς αιτήσεως άπό τό Διοικητικό Συμβούλιο) τῆς καταβολής τῆς συνδρομής Συλλογικοῦ Μέλους έκ 10.000 δρχ.

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

INTERNATIONAL FORECASTING CONFERENCE

Valencia, Spain, 24-28 May 1982.

Information: O.D. Anderson, IFC Spain, 9 Ingham Grove, Lenton Gardens, Nottingham NG7 2LQ, England.

INTERNATIONAL MEETING ON ANALYSIS OF SAMPLE SURVEY DATA AND SEQUENTIAL ANALYSIS

Hebrew University of Jerusalem, Israel, 14-18 June 1982.

Information : Joseph Yahev, President, Israel Statistical Association, Dept. of Stat. Hebrew Univ., Jerusalem, Israel 91904.

LIMIT THEOREMS IN PROBABILITY AND STATISTICS

Hungary, 21-26 June 1982.

Information: A Földes, Secretary, Janos Bolyai Mathematical Society, H-1368 Budapest, Pf 240, Hungary.

BERNOULLI SOCIETY, 11TH CONFERENCE ON STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS

Clermont-Ferrand, France, 28 June - 2 July 1982.

Information: P.L. Hennequin, Université de Clermont, Complexe Scientifique des Ceseaux, Département de Mathématiques Appliquées Boîte Postale 45, 63170 Aubière, France.

INSITITUTE OF INFORMATION THEORY OF THE CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCE, 9TH PRAGUE CONFERENCE ON INFORMATION THEORY, STATISTICAL DECISION FUNCTIONS AND RANDOM PROCESSES.

Prague, Czechoslovakia, 28 June - 2 July 1982.

INSTITUTE OF STATISTICIANS, PRACTICAL BAYESIAN STATISTICS

St Johns College, Cambridge, 21-24 July 1982.

Information: The Administrative Secretary, Intitute of Statisticians, 36 Churchgate St, Bury St Edmonds, Suffolk IP33 1RD, England.

FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON TEACHING OF STATISTICS

Sheffield, England, 9-13 August 1982.

Information: The Conference Secretary, First International Conference on the Teaching of Statistics, Department of Probability and Statistics, the University, Sheffield S3 7RH U.K.

AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION, 1982 ANNUAL MEETING

Cincinnati, Ohio U.S.A., August 16-19, 1982.

The meeting will be jointly sponsored with the North American Regions of Biometric Society and the Inst. of Math. Statistics.

Information: Edgar M. Bisgyer, American Statistical Association, 806 15th Street, N.W. Washington, DC 20005, U.S.A.

XIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MATHEMATICAL PROGRAMMING

Universitat, Bonn, West Germany, 23-27 August 1982.

Information: Math. Progr. Secretariat, Institut fur Operations Research, Nessestrasse 2, D-5300 Bonn 1, West Germany.

COMPSTAT 82

Toulouse, France, August 30 - September 3, 1982.

Information: COMPSTAT 82, Laboratoire de Statistique et Probabilités, Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cédex, France.

11TH INTERNATIONAL BIOMETRIC CONFERENCE

Toulouse France, 6-11 September 1982.

Information: J. Badia, Laboratoire de Biométrie, Chemin de Borde Rouge, BP12, 31320 Castanet-Tolosan, France.

INTERNATIONAL SOCIETY OF CLINICAL BIOSTATISTICS, THIRD INTERNATIONAL MEETNG

Rotterdam, The Netherlands, 12-15 September 1982.

Information: Dr R.A. Dixon, Department of Community Medicine, University of Sheffield Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX.

PACIFIC AREA STATISTICS MEETING

Either Kobe or Tokyo, Japan, 15-18 December 1982.

The emphasis of the meeting will be on mathematical statistics and data analysis, with particular reference to environmental problems. The meeting follows earlier Japan-US meetings of statisticians and it is hoped that a wider range of participating countries can be involved.

Information: Professor K. Matusita, Institute of Statistical Mathematics, 4-6-7 Minamai Azabu Tokyo, Japan.

SYMPOSIUM ON INEQUALITIES IN STATISTICS AND PROBABILITY
OCTOBER 27-30, 1982.

Information: Y.L. Tong, Department of Mathematics and Statistics University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, Nebraska 68588-0323.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ Ε.Σ.Ι.

- ΑΓΡΑΦΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή,
Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
- ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ : K.E.M.E. Μεσογείων 396, 'Αθήνα.
- ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
- ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ : 2ο Γυμνάσιο Γαλατσίου, Πασσώβ 8 Πατήσια, 'Αθήνα.
- ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ ΜΑΡΙΑ : "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Ι. Πατησίων 76, 'Αθήνα.
- ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ : K.A.T.E.E. 'Αθηνών, 'Αγ. Σπυρίδωνος & Παληκαρέ-
δη, Αίγαλεω.
- ΑΡΤΙΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
- ΒΛΑΧΟΝΙΚΟΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ : Στρ. Παπάγου 118, 'Αθήνα.
- ΓΕΩΡΓΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ : "Εδρα Στατιστικής E.M.Πολυτεχνείο, 'Αθήνα.
- ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΥΛΟΣ : B' "Εδρα Μαθημ. 'Αναλύσεως, Πανεπιστημιούπολη,
'Αθήνα.
- ΓΚΙΡΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : American College, 'Αγ. Παρασκευή, 'Αθήνα.
- ΔΑΛΛΑΣ ΑΓΗΣΙΛΑΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιού-
πολη, 'Αθήνα.
- ΔΑΜΙΑΝΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιού-
πολη, 'Αθήνα.
- ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΕΥΡΟΣ : Τμήμα Στατιστικής καλ 'Ερευνών, Λευκωσία.
- ΔΟΝΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Αθηνών.
- ΔΡΑΚΑΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Αθηνών.
- ΖΑΝΗΣ ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ : ALICO (Amer. Insurance), 'Αθήνα.
- ΖΑΧΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή Πανεπιστήμιο.
'Ιωάννινων.
- ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΙΩΣΗΦ : Λαϊκή Τράπεζα, 'Αρχ.Μακαρέου Γ', Λευκωσία.
- ΚΑΒΒΑΘΑΣ ΤΡΥΦΩΝ : Γεν. Δ/νση Μελετῶν, 'Αθήνα.
- ΚΑΚΟΥΛΛΟΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή
Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
- ΚΑΛΟΧΑΙΡΕΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ : Στατιστική 'Υπηρεσία 'Εθνικής Τραπέζης, Αλόλου 86,
'Αθήνα.
- ΚΑΜΠΙΑΝΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ : Dept. of Statistics, University of North Carolina
of Chapel Hill, Phillips Hall 039A, Chapel Hill,
N.C. 27514, U.S.A.
- ΚΑΤΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : 'Ομ. Καθηγητής Λυκαβηττοῦ 29, 'Αθήνα.
- ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ : Dept. of Statistics, Columbia University,
New York, N.Y. 10027.
- ΚΑΤΣΟΥΓΙΑΝΝΗ ΚΛΕΑ : "Εδρα 'Υγειευνής & 'Επιδημιολογίας, 'Ιατρική Σχολή,
Πανεπιστήμιο, Γουδί, 'Αθήνα.

- ΚΑΦΕΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΚΕΒΟΡΚ ΚΩΝ/ΝΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΚΕΛΠΕΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ : Τέως Γεν.Δ/υτής ΕΣΥΕ, Μαραθωνοδρόμων 3, Π.Ψυχικό.
ΚΙΟΥΛΑΦΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο,
'Αθηνῶν.
ΚΙΟΧΟΣ ΠΕΤΡΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΚΛΩΝΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ : Dept. of Math.Sciences.The John Hopkins University,
ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Baltimor, Maryland 21218, U.S.A.
ΚΟΥΝΙΑΣ ΣΤΡΑΤΗΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, E.M. Πολυτεχνεῖο,
ΚΟΥΡΟΥΚΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Πατησίων 42, 'Αθήνα.
ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΑΡΚΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο
ΚΥΡΙΑΚΟΥΣΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ Θεσσαλονίκης.
ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : Ληξούρι, Κεφαλονιά.
ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή,
ΛΟΪΖΙΔΗΣ Ι. Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΛΟΥΚΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής Φυσ/κή Σχολή,
Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΛΟΥΣΙΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : 'Ομ. Καθηγητής, 'Ιπποκράτους 189, 'Αθήνα.
ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ : "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΜΕΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ : "Εδρα Στατιστικής, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΜΠΟΤΣΑΡΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο
ΝΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΙΟΣ Ιωάννων.
ΜΕΚΑΛΑΚΗ ΕΥΔΟΚΙΑ : Δ/νση 'Ερευνῶν ΟΤΕ, 'Αθήνα.
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : KATEE, Πειραιώς 95, Πειραιάς.
ΠΑΝΑΡΕΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ : "Εδρα Στατιστικής, 'Αν.Βιομηχανική Σχολή, Πειραιάς.
ΠΑΝΑΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ : ΓΕΑ/Δ3/2, Χολαργός 'Αθήνα.
ΠΑΝΤΑΖΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, E.M.Πολυτεχνεῖο,
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Πατησίων 42, 'Αθήνα.
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : Dept. of Statistics, University of Missouri,
65201, U.S.A.
ΠΑΠΑΡΕΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ : "Εδρα Προγραμματεύσμος "Εργων, Πολυτεχνική Σχολή
Θράκης, Ξάνθη.
ΠΑΝΑΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ : Dept. of Statistics, University of Missouri,
65201, U.S.A.
ΠΑΝΤΑΖΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ : "Εδρα Οίκονομετρίας, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ : E.S.Y.E., Λυκούργου 14-16, 'Αθήνα.
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικής, Φυσ/κή Σχολή,
Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : "Εδρα Μηχανικής, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστημιούπολη,
'Αθήνα.

- ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ : Γραφ. Οίκονομικῶν & Στατιστικῶν Μελετῶν, Μέγαρο
Μύτη 3, Λεωφ. Αρχ. Μακαρέου Γ', Λευκωσία.
- ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΤΑΚΗΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο,
'Ιωαννινών.
- ΠΑΠΑΛΕΞΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ : Δ/νση Μηχανογραφήσεως Πειραιϊκή-Πατραιϊκή, Βαρυ-
μπόρη, 'Αθήνα.
- ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : Φροντιστήριο Μαθηματικῶν, 'Αν. Γεωπονική Σχολή,
Βοτανικός, 'Αθήνα.
- ΠΑΠΑΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΛΕΞΙΟΣ : 'Ασφ. Εταιρεία 'Αστήρ, Μέρλιν 6, 'Αθήνα.
- ΠΑΣΧΟΣ Π. : "Εδρα Στατιστικῆς, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
- ΠΡΩΤΟΝΟΤΑΡΙΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ : Ε.Μ. Πολυτεχνεῖο, Πατησίων 42, 'Αθήνα.
- ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικῆς, Ε.Μ. Πολυτεχνεῖο
Πατησίων 42, 'Αθήνα.
- ΣΤΑΜΑΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ : Δ/νση Οίκονομικῶν 'Υποθέσεων 'Υπ. Παιδείας,
όδος Μητροπόλεως, 'Αθήνα.
- ΤΑΜΠΟΥΡΑΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : Φροντιστήριο Μαθηματικῶν, 'Αν. Γεωπονική Σχολή
Βοτανικός, 'Αθήνα.
- ΤΖΑΜΤΖΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ : Μενελάου 55, Καλλιθέα, 'Αθήνα.
- ΤΖΙΑΦΕΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικῆς, Ε.Μ. Πολυτεχνεῖο,
Πατησίων 42, 'Αθήνα.
- ΤΖΟΥΓΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ : Γεν. Δ/νση Εύρωπ. 'Υποθέσεων 'Υπουργ. Συντονισμοῦ,
Πλ. Συντάγματος, 'Αθήνα.
- ΤΖΩΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ : 'Εργαστ. 'Υγειευηῆς καὶ 'Επιδημιολογίας, 'Ιατρική
Σχολή, Γουδί, 'Αθήνα.
- ΤΖΩΡΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ : "Εδρα Στατιστικῆς, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
- ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : "Εδρα 'Υγειευηῆς & 'Επιδημιολογίας, 'Ιατρική Σχολή,
Γουδί, 'Αθήνα.
- ΤΡΥΠΠΑ ΜΑΡΙΑ : Mobil A.E., 'Αθήνα,
- ΤΣΑΝΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Ιωαννινών.
- ΤΣΙΛΙΓΚΙΡΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ : Φροντιστήριο Μαθηματικῶν, 'Αν. Γεωπονική Σχολή,
Βοτανικός, 'Αθήνα.
- ΤΣΟΥΠΑΚΗΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ : Παιδαγωγική 'Ακαδημία, Μυτιλήνη.
- ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ ΚΟΣΜΑΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων, Φυσ/κή Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Ιωαννινών.
- ΦΡΑΓΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ : Μαθηματικό Τμῆμα, Πανεπιστήμιο Κρήτης, 'Ηράκλειο
Κρήτης.
- ΦΩΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : Συμύρης 16-18, Τ.Τ. 113, 'Αθήνα.
- ΧΑΛΤΚΙΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ : "Εδρα Στατιστικῆς, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
- ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικῆς, Φυσ/κή Σχολή,
Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.
- ΧΑΣΙΩΤΗΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ : Δ/νση Οίκονομικῶν Μελετῶν & 'Οργανώσεως,
'Εθνική Τράπεζα, Αίσλου 86, 'Αθήνα.
- ΧΡΥΣΑΦΙΝΟΥ ΟΥΡΑΝΙΑ : "Εδρα Πιθανοτήτων-Στατιστικῆς, Φυσ/κή Σχολή,
Πανεπιστημιούπολη, 'Αθήνα.

- ΚΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ : 'Εθνική 'Ασφαλιστική 'Εταιρία, 'Αθήνα.
ΜΑΚΡΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ : Κέντρο 'Ηλεκτρονικού 'Υπολογιστού,
ΜΕΪΜΑΡΗΣ ΜΗΧΑΝΗ Ε.Μ. Πολυτεχνεῖο, Πατησίων 42, 'Αθήνα.
ΞΕΝΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ : Τμῆμα Μελετῶν, 'Αγροτική Τράπεζα 'Ελλάδος, 'Αθήνα.
ΠΕΤΡΩΝΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ : "Εδρα Στατιστικῆς, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο
ΣΤΑΥΡΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ : Dept. of Statistics, Rochester University,
ΧΑΡΑΤΣΗΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ Rochester New York, 10027, U.S.A.
ΧΟΜΠΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ : "Εδρα Στατιστικῆς, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Αθηνῶν.
: "Εδρα Οἰκονομετρίας, ΑΣΟΕΕ, Πατησίων 76, 'Αθήνα.
: "Εδρα Στατιστικῆς, Νομική Σχολή, Πανεπιστήμιο
'Αθηνῶν.