

Βιογραφικό Σημείωμα

Ευάγγελος Ιωαννίδης, Αναπληρωτής Καθηγητής

(14.9.2023)

1. Προσωπικά στοιχεία

Γεννήθηκε το 1962 στην Αθήνα. Σπούδασε στη Γερμανία, έζησε και εργάστηκε στη Γαλλία και από το 1998 ζει στην Ελλάδα και σήμερα είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής της Σχολής Επιστημών & Τεχνολογίας της Πληροφορίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

2. Σπουδές / επιστημονική ειδίκευση

Αποφοίτησε το 1980 από τη Γερμανική Σχολή Αθηνών και πήγε στη Γερμανία για σπουδές με υποτροφία της D.A.A.D. (Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών).

Το 1988 πήρε πτυχίο Μαθηματικών με δευτερεύουσα κατεύθυνση Οικονομικά από το Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης. Στην πτυχιακή του διατριβή πραγματεύτηκε το "The test of Kolmogorov-Smirnov based on the (estimated) residuals in a linear regression", μια συχνά χρησιμοποιούμενη διαδικασία της οποίας η θεωρητική τεκμηρίωση έλειπε. Παράλληλα απέκτησε πρακτική εμπειρία ανάλυσης δεδομένων εργαζόμενος ως **επιστημονικός βοηθός στο Ινστιτούτο για "Τεκμηρίωση και Ιατρική Στατιστική"** του Πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης, όπου διεξήγαγε στατιστικές μελέτες.

Το 1993 πήρε το διδακτορικό του στα Μαθηματικά (διατριβή στη Στατιστική). Το θέμα της διδακτορικής διατριβής ήταν το "On the Asymptotic Behaviour of the Capon Estimator", μιας μη παραμετρικής εκτιμήτριας του φάσματος στάσιμης χρονοσειράς. Κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της διατριβής, απασχολήθηκε για ένα διάστημα ως ερευνητής στο Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης (SFB123: Stochastic mathematical models) (1987-1991) ενώ υπήρξε και προσκεκλημένος ερευνητής στο εργαστήριο Στατιστικής του Πανεπιστημίου Paris Sud με υποτροφία του κρατιδίου της Βάδεν-Βυρτενβέργης (1991-1993). Στο Παρίσι παρακολούθησε επίσης σεμινάρια Οικονομετρίας στην "Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique" (ENSAE). Τέλος, κατά το διάστημα εκπόνησης της διατριβής του, ασχολήθηκε ιδιαίτερα με τον προγραμματισμό: ένα πρόγραμμά του, το SPESIM, απέσπασε τιμητική διάκριση σε παγγερμανικό διαγωνισμό.

3. Επαγγελματική δραστηριότητα

Μετά την ολοκλήρωση του διδακτορικού του, εργάστηκε για ένα εξάμηνο ως **Στατιστικός στην CCF-Elysees Bourse**, θυγατρική επιχείρηση της Credit Commercial de France, όπου ασχολήθηκε με τον έλεγχο ενός μοντέλου για την πρόβλεψη της απόδοσης των μετοχών.

Το 1994 προσελήφθη ως «Σύμβουλος» («Consultant») στον **Οργανισμό Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ)**, στο Τμήμα Οικονομικών Αναλύσεων και Στατιστικής στη Διεύθυνση για την Επιστήμη, την Τεχνολογία και τη Βιομηχανία. Συνεργάστηκε σε οικονομετρικές μελέτες, σε διάφορες δημοσιεύσεις του Οργανισμού καθώς και στη διαχείριση και δημοσίευση βάσεων δεδομένων ("The OECD Input-Output Database", 1995).

Το 1997 έγινε **μόνιμος υπάλληλος (Administrator) του ΟΟΣΑ** στο Τμήμα Στατιστικής και Δεικτών της Διεύθυνσης για την Απασχόληση, την Παιδεία και τις Εργατικές και Κοινωνικές Υποθέσεις, όπου ήταν υπεύθυνος για την εναρμόνιση των δεδομένων των κρατών μελών του ΟΟΣΑ που αφορούν την επαγγελματική κατάρτιση, καθώς και τη διαχείριση και δημοσίευση της βάσης δεδομένων του ΟΟΣΑ για κοινωνικές δαπάνες (Social Expenditure database, SOCX).

Το 1999, με την επιστροφή του στην Ελλάδα, εργάστηκε ως **ερευνητής στο Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας (ΕΙΕ)**, όπου ασχολήθηκε με την ανάλυση της εξέλιξης της απασχόλησης κατά δεξιότητες και τεχνολογική ένταση. Παράλληλα δίδαξε Στατιστική στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, με σύμβαση του Π.Δ. 407.

Τον Σεπτέμβριο του 1999 διορίστηκε **Λέκτορας στο Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών**.

Τον Φεβρουάριο του 2007 διορίστηκε **Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών**, θέση στην οποία μονιμοποιήθηκε τον Ιανουάριο του 2011.

Τον Σεπτέμβριο του 2023 διορίστηκε **Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής της Σχολής Επιστημών & Τεχνολογίας της Πληροφορίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών**.

Κατά τη περίοδο 2012-2014 απασχολήθηκε ως **σύμβουλος** (εξωτερικός συνεργάτης) και **συνέγραψε έναν αριθμό παραδοτέων τριών μεθοδολογικών έργων**, τα οποία είχε αναλάβει η εταιρεία Agilis SA με σύμβαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Eurostat). Τα έργα πιλοφορούντο "Development of methods and scenarios for an integrated system of European Social Surveys", και δύο "Methodological Helpdesk Support and Communication Projects".

Κατά το 2015 απασχολήθηκε ως **σύμβουλος** (εξωτερικός συνεργάτης) και **συνέγραψε έναν αριθμό παραδοτέων ενός μεθοδολογικού έργου**, τα οποία είχε αναλάβει η εταιρεία Quantos SA με σύμβαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Eurostat). Το έργο τιτλοφορείτο "Integrated System of European Social surveys - Generalization of the existing framework to cover longitudinal and other complex aspects, Task 1".

Κατά το 2021-2022 απασχολήθηκε ως **σύμβουλος** (εξωτερικός συνεργάτης) **στον ΟΟΣΑ** και συνεργάστηκε σε project που αφορούσε στην αντιμετώπιση της επίδρασης της κρίσης Covid-19 στην ανάλυση του ΑΕΠ και των Composite Leading Indicators στις συνιστώσες τους (τάση, επιχειρηματικός κύκλος και ακανόνιστη συνιστώσα).

4. Τρέχοντα ερευνητικά ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην ανάλυση χρονολογικών σειρών, και δη, αφ' ενός στις μεθόδους φασματικής ανάλυσης και αφ' ετέρου στη πολυμεταβλητή ανάλυση χρονολογικών σειρών, μεθόδους συνολοκλήρωσης, εφαρμογές του bootstrap στις χρονολογικές σειρές και την εφαρμογή τους στην ανάλυση οικονομικών δεδομένων. Επίσης δραστηριοποιείται στη περιοχή των επίσημων Στατιστικών και δη στη δειγματοληψία.

5. Δημοσιεύσεις

1. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

1. Ioannidis, E., (1994): "On the behaviour of a Capon-Type Spectral Density Estimator". *The Annals of Statistics*, vol. 22, No 4, pp. 2089-2114.
2. Sakurai, N., Papaconstantinou, G., Ioannidis, E., (1997): "The Impact of R&D and Technology Diffusion on Productivity Growth: Evidence from 10 OECD Countries in the 1970's and 1980's". *Economic Systems Research*, vol. 9, No 1. (Special Issue on "International R&D Spillovers"), p. 81-109.
3. Ioannidis, E. and Schreyer P., (1997): "Technology and non-Technology Determinants of Export Share Growth". *OECD Economic Studies*, vol. 28, p. 169-205.

4. Guellec, D. and Ioannidis, E., (1997): "Causes of Fluctuations in R&D Expenditures: a Quantative Analysis". *OECD Economic Studies*, vol. 29, p. 123-138.
5. Ioannidis, E. and Chronis, G. (2005): "Extreme Spectra of VAR Models and Orders of Near-Cointegration", *Journal of Time Series Analysis*, vol. 26, p. 399-421.
6. Ioannidis, E. (2005): "Residual-based block-bootstrap unit root testing in the presence of trend breaks", *Econometrics Journal*, vol. 8, p. 323-351.
7. Ioannidis, E. (2007): "Spectra of Bivariate VAR(p) Models", *Journal of Statistical Planning and Inference*, vol.137, p. 554-566.
8. Ioannidis, E. (2010): "Unit-root testing: on the asymptotic equivalence of Dickey-Fuller with the log-log slope of a fitted autoregressive spectrum", *Journal of Time Series Analysis*, vol. 31, p. 153-166.
9. Ioannidis, E. (2011): "Akaike's information criterion correction for the least-squares autoregressive spectral estimator", *Journal of Time Series Analysis*, vol. 32, p. 618-630.
10. Ioannidis, E., Merkouris, T., Zhang, L.C., Karlberg, M., Petrakos, M., Reis, F., Stavropoulos, P. (2015): "On a modular approach to the design of integrated social surveys", *Journal of Official Statistics*, αποδεκτό για δημοσίευση, προτάθηκε για discussion paper από το editorial board.
11. Dellaportas, P., Ioannidis, E., Kotsogiannis, C. (2021): "Sample size determination for risk-based tax auditing", *JRSS Series A*, Vol 184, Issue 2, p. 479-493.
12. Ioannidis, E. (2022): "A new non-parametric cross-spectrum estimator", *Journal of Time Series Analysis*, vol. 43, p. 808-827.

2. Συμμετοχή σε συνέδρια με παρουσίαση εργασίας.

1. "Workshop on Multivariate Time Series Analysis" (Heidelberg, Germany, February 25-28, 2004), organised by: R. Dahlhaus. Postertitle: "Extreme Spectra of VAR Models and Orders of Near-cointegration".
2. International Workshop on "Recent Advances in Time Series Analysis" (Protaras, Cyprus, June 9-12, 2004), organised by: Efstathios Paparoditis (Cyprus), Theofanis Sapatinas (Cyprus), Rainer Von Sachs (Belgium), sponsored by: [University of Cyprus](#). Postertitle: "Spectra of Bivariate VAR(p) Models".
3. "2005 NSF/NBER Time Series Conference", (Heidelberg, Germany, Sept. 22-24, 2005), organised by: R. Dahlhaus. Postertitle: "Spectra of Bivariate VAR(p) Models".
4. "EC2 meeting 2008: Recent Advances in Econometric Time Series", (Faro, Portugal, December 15-17, 2007). Postertitle: "Unit Root Testing: On the Asymptotic Equivalence of Dickey-Fuller with the log-log Slope of a Fitted AR Spectrum".
5. International Workshop on "Recent Advances in Time Series Analysis" (Protaras, Cyprus, June 8-11, 2008). Postertitle: "Unit Root Testing: On the Asymptotic Equivalence of Dickey-Fuller with the log-log Slope of a Fitted AR Spectrum".

3. Άλλες δημοσιεύσεις.

(Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά, reports, κ.λ.π. (Να διευκρινίζεται αν αυτά έχουν δημοσιευθεί αργότερα ή έχουν υποβληθεί για δημοσίευση και σε διεθνή περιοδικά)).

1. Ioannidis, E., (1987): “The Test of Kolmogorov-Smirnov Based on the (Estimated) Residuals in a Linear Regression”. Πτυχιακή διατριβή.
2. Ioannidis, E., (1993): “On the Asymptotic Behaviour of the Capon Estimator”. Διδακτορική διατριβή, εκδόθηκε από τον εκδοτικό οίκο Verlag Shaker, Aachen.
3. Ioannidis, E., (1994): “Predicting the Future Alpha of Stocks: a Comparison of Different Methods”. *CCF-Elysees Bourse Reports*.
4. Sakurai, N., Ioannidis, E. and Papaconstantinou, G., (1996): “The Impact of R&D and Technology Diffusion on Productivity Growth: Evidence from 10 OECD Countries in the 1970's and 1980's”. STI Working Papers, OECD, Paris, France.
5. Ιωαννίδης, Ε., (1999): “Τεχνολογία, Δεξιότητες και Απασχόληση στην Ελλάδα: Διάρθρωση και Τάσεις”. *Κείμενα Εργασίας του Εθνικού Ινστιτούτου Εργασίας*.