

## ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

### 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης  
Λ. Συγγρού 136  
Αθήνα 176 71, Ελλάδα  
ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Email: petrakos@panteion.gr

Τηλ. Γραφείου: 210-9201637

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/george-petrakos-5150714b/?originalSubdomain=gr>

Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/George\\_Petrakos3](https://www.researchgate.net/profile/George_Petrakos3)

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=jD3XC24AAAAJ&hl=en>

### 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- University of Wyoming, Graduate School, Dept. of Statistics WY, USA, Διδακτορικό (με διάκριση) στο γνωστικό τομέα της Στατιστικής με τίτλο έρευνας " Combining Information: Statistical theory and practices" (1991-1993)
- The George Washington University, Graduate School, Dept. of Statistics and Information Systems, Washington D.C., USA, Μεταπτυχιακό (MSc) στην Εφαρμοσμένη Στατιστική & Πληροφοριακά Συστήματα (1988-1990)
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Μαθηματικών, Πτυχίο στα Μαθηματικά (1982-1987)

### 3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

- Καθηγητής Ποσοτικών Μεθόδων και Η/Υ, Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης, Πάντειο Πανεπιστήμιο (2021 - )
- Αναπληρωτής Καθηγητής Ποσοτικών Μεθόδων και Η/Υ, Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης, Πάντειο Πανεπιστήμιο (2017 - 2021)
- Επίκουρος Καθηγητής Ποσοτικών Μεθόδων και Η/Υ, Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης, Πάντειο Πανεπιστήμιο (2012 - 2017)
- Λέκτορας Ποσοτικών Μεθόδων και Η/Υ, Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης, Πάντειο Πανεπιστήμιο (2008 - 2012)
- Σύμβουλος Καθηγητής (ΣΕΠ), Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Μεταπτυχιακό πρόγραμμα: International MBA, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, (2013 - σήμερα)
- Εισηγητής, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Εφαρμοσμένης Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής, κατεύθυνση Εφαρμοσμένης Λογιστικής και Ελεγκτικής, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών-ΙΕΣΟΕΛ (2012 - σήμερα)
- Visiting ORBICOM, UNESCO Fellow, Orbicom Information and Communication Technologies (ICT), Montreal, Canada (2009)
- Ειδικός Επιστήμονας (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης, Πάντειο Πανεπιστήμιο (1999-2003) και (2005-2007)
- Ειδικός Επιστήμονας (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Οικονομικής και Περιφερειακής ανάπτυξης, Πάντειο Πανεπιστήμιο (2003-2005)
- Lecturer, Dept. of Statistics, University of Wyoming, WY, USA (Summer 1993)
- Teaching Assistant, Dept. of Statistics, University of Wyoming (1991-93)
- Teaching Assistant, Dept. of Statistics and Information Systems, The George Washington University, Washington, D.C. (1989-90)

#### 4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΑ/ΠΕΔΙΑ

- Μεθοδολογία Στατιστικών Ερευνών
- Έλεγχος & Ποιότητα Στατιστικών Ερευνών
- Επίσημες Στατιστικές Έρευνες
- Ελεγκτική Δειγματοληψία
- Βιοστατιστική
- Ποσοτικές Μέθοδοι/Εφαρμοσμένη Στατιστική
- Ποσοτικές Μέθοδοι στον Τουρισμό
- Υπολογιστική Στατιστική με R

#### 5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- BIBLIA/MONOΓΡΑΦΙΕΣ
- Εφαρμογές της Θεωρίας Πιθανοτήτων με τη χρήση της R. 2η έκδοση, Εκδόσεις Τσότρας, Αθήνα 2017.
- Μέθοδοι και Πρακτικές Στατιστικής Έρευνας, Χαρακτηριστικές Εφαρμογές μαζί με: Statistics Canada. Εκδόσεις σοφία, Θεσσαλονίκη, 2020. (εκπαιδευτικό σύγγραμμα, σελ. 600)
- Η Ελληνική Ξενοδοχία τα Χρόνια της Κρίσης, 2008-2018: μαζί με: Μπενέκη, Χρ. και Πανούση, Σ. Έκδοση του Ξενοδοχειακού Επιμελητηρίου Ελλάδος, Αθήνα 2020 (μονογραφία, σελ. 232)
- Εφαρμογές της Θεωρίας Πιθανοτήτων με τη χρήση της R. 1η έκδοση, Εκδόσεις Τσότρας, Αθήνα 2017. (εκπαιδευτικό σύγγραμμα, σελ. 652)
- Εισαγωγή στη Στατιστική της Καθημερινότητας μας. 1η έκδοση, Εκδόσεις Σταμούλη, Αθήνα, 2011. (εκπαιδευτικό σύγγραμμα, σελ. 489)
- Δαπάνες για την απασχόληση και την αντιμετώπιση της ανεργίας, 1995-97 μαζί με: Τσώλα Ι., Αθανασούλη Κ., Ιωάννου Χ., Χαρίση Κ., Χλέτσο Μ., Παντελοδήμου Κ. Έκδοση του Εθνικού Ινστιτούτου Εργασίας, Ιούνιος 1999, (μονογραφία, σελ. 187)
- Statistical Metadata, Educational and Scientific CD-ROM, EUROSTAT, 2000
- Combining Information: Statistical Theory and Applications. Ph.D. Thesis, Publication (Order #: 9418684): University Microfilms International (UMI) - Dissertation Information Service, Ann Arbor, Michigan, USA, 1993
- ΣΥΜΒΟΛΕΣ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ/ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ
- Δρίτσας, Σ. και Πετράκος Γ. (2016) Μελέτη των παραγόντων του κινδύνου ουσιώδους λάθους στο σύνολο των οικονομικών καταστάσεων. Η περίπτωση της Ελλάδας. Στον συλλογικό τόμο, Συμβολές στη Λογιστική Έρευνα II. Αθήνα 2016
- Βαβούρας, Ι., Βαβούρα, Χ., Πετράκος, Γ., Ρόντος, Κ. Ο αποσταθεροποιητικός ρόλος του φαινομένου των πολιτικών δημοσιονομικών κύκλων στην περίπτωση της Ελλάδας. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. (accepted)
- Petrakos G., Rontos K, Vavoura C, Vavouras I., "Can European Mechanisms Contribute to the Effective Control of the Phenomenon of Political Budget Cycles? The Case of Greece" in "Local districts and the crisis", Clemente M., Chelli F. and Comino J-R. (Ed.)", CRC, Routledge. (to appear)

- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- Theodoropoulos G., Koutsotolis K., Nikolaou E., Kalogiannis D., Petrakos G. (1998). Seasonal variation of gastrointestinal nematodes of sheep in the region of Joannina, Greece. *International Journal of Parasitology*, 28: 1287-1292.
- Theodoropoulos G., Zervas G., Koutsotolis K., Nikolaou E., Kalogiannis D., Petrakos G. (1998). The effect of dietary protein on the pathogenesis of gastrointestinal nematodes of naturally infected sheep in the region of Joannina, Greece. *Research in Veterinary Science*, 65: 269-271.
- Theodoropoulos G., Koutsotolis K., Kalogiannis D., Petrakos G. (1998). Seasonal variation of pepsinogen of sheep in the region Trikala. *Bulletin of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 49(1): 54-58
- Theodoropoulos G., Georgousi, K., Kapel, C.M.O., Petrakos G., Anagnostopoulos, C. (1999). Establishment and growth of *Trichinella spiralis* muscle larvae in iron supplemented mice. *Acta Vet. Scand.*, 40(2): 181-183.
- Theodoropoulos G., Zervas G., Kouneli, L., Martinez-Gonzales, B., Petrakos G., and Kostopoulos, J. (2000). Seasonal patterns of strongyle infections in grazing sheep under the traditional production system in the region of Trikala, Greece. *Veterinary Parasitology*, 89: 327-335.
- Petrakos G. (2000). The Topological Foundation and Some Properties of the Mixed Estimator. *Computational Statistics*, 15:109-114. Springer-Verlag
- Petrakos G., Farmakis G. (2000). A Declarative Approach to Data Validation of Statistical Data Sets, based on Metadata. *Statistica Applicata*, 12(3): 395-405.
- Apostolopoulos K.D., Theodoropoulou E., Petrakos G., Theodoropoulos G. (2001) Factors affecting the regional pig meat productivity of the livestock capital of the industrialised pig production in Greece. *Agricultural Economics Review*, 2(1): 39-46.
- Theodoropoulou E, Theodoropoulos G, Petrakos G. (2001). Factors affecting the efficiency of pig enterprises in Greece. *Agricoltura Mediterranea*, 131: 18-25.
- G. Theodoropoulos, E. Theodoropoulou, G. Petrakos, V. Kantzoura, J. Kostopoulos (2002). Abattoir condemnation due to parasitic infections and its economic implications in the region of Trikala, Greece. *Journal of Veterinary Medicine B*, 49: 281-284.
- Petrakos G., Conversano C., Farmakis G., Mola F., Siciliano R., Stavropoulos P. (2004) New ways of specifying data edits. *Journal of the Royal Statistical Society, Series A*, 167(2): 249-274.
- G. Theodoropoulos, S.J. Hicks, A.P. Corfield, B.G. Miller, C.M.O. Kapel, M. Trivizaki, C. Balaskas, G. Petrakos and S.D. Carrington (2005). Enteric mucin-related response-times of conventional and SPF pigs to infection with *Trichinella spiralis*. *Experimental Parasitology*, 109(2): 63-71.
- G. Christodoulouopoulos, G. Theodoropoulos, G. Petrakos (2008). Epidemiological survey of cestode-larva disease in Greek sheep flocks. *Veterinary Parasitology* 153: 368–373.
- Petrakos G. (2010). Some Notes on the Probability Space of Statistical Surveys. *Metodoloski Zvezki (Advances in Methodology and Statistics)* 7(1): 20-23.
- G. Theodoropoulos, E., G. Petrakos (2010). *Trichinella spiralis*: Differential effect of host bile on the in vitro invasion of infective larvae into epithelial cells. *Experimental Parasitology*, 126: 441- 444.
- Πετράκος, Γ. (2012). Εφαρμογές της Γεωμετρικής Πιθανότητας. *Ευκλείδης Β*, 83:73-75
- Petrakos G. (2013) Quality Concepts and Definitions in Questionnaire Design. *Statistical Review*, 9(1-2): 29-38
- Petrakos G. and Kordas, G.(2014) The Birthday Problem and its Poisson Approximation. *Statistical Review*, 10: 35-42.

- Petrakos, G. (2014) Teaching Randomness Using Coins and Dice (2014). *Journal of Studies in Education*, 4(3): 45-48
- Dritsas, S., Petrakos, G. (2014). Historical Financial Information: An Empirical Study on the First Time Adoption of IFRS in Greece. *International Business Research*, 7(8): 47-58
- Fouskakis, D., Petrakos, G., Vavouras, I. (2016) A Bayesian Hierarchical Model for Comparative Evaluation of Teaching Quality Indicators in Higher Education. *Journal of Applied Statistics*, 43(1): 195–211
- Strakoshia, E. and Petrakos, G. (2016) Bilateral Trade between the Eurozone and China: A Zero-Sum Game Theory Approach. *International Business Research*, 9(1): 35-42
- Bakos, G. and Petrakos, G. (2017) Overreaction Analysis in State-owned Equities. *Asian Economic and Financial Review*. 7(3): 267-278
- Kordas, G., Petrakos, G. (2017). The Distribution of the ratio of two normal random variables and the ellipticity of the Earth. *Metodoloski Zvezki (Advances in Methodology and Statistics)*, 14(1):19-35.
- Petrakos, G and Papaioannou, V. (2018) The Impact of Economic Crisis in Academic Life: A case study at Panteion University in Greece. *Statistical Review*, 11-12: 79-91
- Petrakos, G. and Dritsas, S. (2018) Probabilistic Audit Risk Models. *Statistical Review*, 11-12: 116-129
- Dritsas, S. and Petrakos, G. (2018) Risk of Material Misstatement in fluctuated economic environments: The case of Greece. *International Business Research*, 11(6): 243-248.
- Kalogeropoulou, Ch., Petrakos, G. (2018) Comparative analysis of contemporary quality determinants in Public Sector correlated to the satisfaction level of Greek judicial Officials and of citizens in civil, criminal and administrative courts. *Int. J. of Decision Sciences, Risk and Management, Interscience*, 8(1-2): 106-118
- Dritsas, S. and Petrakos, G. (2019) Financial statement audits: the effect of the 2008 financial crisis on risk assessment and auditors' responses to audits of financial statements in Greece. *Int. J. Auditing Technology, Interscience*, 4(2): 148-164.
- Fouskakis, D., Petrakos, G. & Rotous, I. (2020). A Bayesian longitudinal model for quantifying students' preferences regarding teaching quality indicators. *METRON, Springer* 78, 255–270
- Ntovas P, Diamantopoulou S, Gogolas N, Sarri V, Papandreou A, Sakellaridi E, Petrakos G., Papazoglou E. (2020) Influence of lightness difference of single anterior tooth to smile attractiveness. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, Wiley*
- Petrakos, G., Rontos, K., Salvati, L., Vavoura, C. and Vavouras, I. (2021) Political Budget Cycles and the Effects of the Excessive Deficit Procedure: The Case of Greece. *Regional Statistics* 32–51; DOI: 10.15196/RS110202
- Petrakos, G., Rontos, K., Salvati, L. Vavoura, C., & Vavouras, I. (2021). Toward a political budget cycle? Unveiling long-term latent paths in Greece. *Quality and Quantity* 56, 3379–3394; <https://doi.org/10.1007/s11135-021-01260-1>
- Petrakos, G., Rontos, K., Salvati, L. Vavoura, C., & Vavouras, I. (2022). Political Process and the Economy: Insights from Greece. *Economies*. (forthcoming)
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ
- Petrakos G., Farmakis G., Stavropoulos, P. (2001). Automatic Identification of Data Validation Rules based on Conditional Distributions of Logically Related Groups of Variables. SCB Q2001 International conference in Statistical Data Quality, Session 31, Statistical Analysis, Stockholm, Sweden

- Farmakis G., Kapetanakis Y., Petrakos G., Petrakos M. (2001). Architecture and Design of a flexible Integrated Information System for Official Statistics Surveys, based on Structural Survey Metadata. NTTS 2001 International Conference in Official Statistics, proc. p.219-229
- Petrakos G., Kalogeropoulos K., Farmakis G., Stavropoulos P. (2001). A Classification Scheme of Validation Rules Applied to Statistical Data Bases. NTTS 2001 International Conference in Official Statistics, proc. p.685-693
- Petrakos M., Farmakis G., Petrakos G., Koumanakos G., Bisiela P. (2001). A structured approach to a statistical metadata base. NTTS 2001 International Conference in Official Statistics, e-proc. <http://webfarm.jrc.cec.eu.int/etk-ntts/Papers/finalpapers/en035.pdf>
- Petrakos G., Farmakis G., Stavropoulos, P. (2003). Data Validation through Measurements on Conditional Distributions of a Logically Related Group of Variables. Supporting paper, United Nations /ECE, Work session on Statistical Data Editing, Madrid, Spain.
- Gregory Farmakis, José Figueiredo, Daniel Mota, George Petrakos, Daniel Santos, Photis Stavropoulos (2004). An alternative approach for the implementation of data editing: the INSPECTOR project. Q2004: European Conference on Quality and Methodology in Official Statistics, e-proc.
- Petrakos M., Linden H., Stavropoulos P. Petrakos G. (2004). Use of Proximity Data for the Assessment of Geographical Comparability. Q2004: European Conference on Quality and Methodology in Official Statistics, e-proc.
- Petrakos G. (2009). Quality Concepts and Metadata for Statistical Frames. NTTS 2009 International Conference in Official Statistics, proc. p.180-185
- Photis Stavropoulos, Georges Pongas, Spyros Liapis, George Petrakos, Tonia Ieromnimon (2009). Standardized description of index numbers for application in generic index computation software modules. NTTS 2009 International Conference in Official Statistics, proc. p.134-143
- Spyros Liapis, Michael Ashbrook, Markos Fragkakis, George Petrakos (2009). Mirror Outlier Detection in Foreign Trade data. NTTS 2009 International Conference in Official Statistics, e-proc. [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/research methodology/NTTS\\_2009](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/research%20methodology/NTTS_2009)
- Βαβούρας, Ι., Πετράκος, Γ. (2010). Ένα προτεινόμενο ιεραρχικό γραμμικό υπόδειγμα για την αυτοαξιολόγηση των ακαδημαϊκών μονάδων. Πανελλήνιο Συνέδριο - Τοπικές Κοινωνίες και Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Συνύπαρξη για Αειφορική Ανάπτυξη. Ρόδος, e-proc.
- Petrakos, G. (2014) Conjoint Analysis: From product to service quality. HOBA 2014 International Conference, Hellenic Open University.
- Albercht Wirthmann, Photis Stavropoulos, Michael Petrakos, George Petrakos (2015). Proposal for an accreditation procedure for big data source. NTTS 2015 International Conference in Official Statistics, session 17A: Assessment of Big Data, proc, pp 474-8, Brussels, 12/03/2015. [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/research methodology/NTTS\\_2009](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/research%20methodology/NTTS_2009)
- Stamatios Dritsas and George Petrakos (2015) Factors affecting the Risk of Material Misstatement. HFAA Conference, Athens, GR
- Vavoura, Ch., Vavouras, I., Rontos, K. and Petrakos, G. (2019). Electoral cycles and public deficits in Greece. Social Sciences Today: Dilemmas and Perspectives beyond the Crisis, Mytilene, GR, June 2019
- Vavouras, I. Petrakos, G., Rontos, K., and Vavoura, C. (2020). The Mechanism of Political Budget Cycles in Greece. Advances in Longitudinal Data Methods in Applied

Economic Research, International Conference on Applied Economics (ICOAE2020), Springer Series in Business and Economics.

- Panousi, S., and Petrakos, G. (2020) Carrying Capacity of Tourism in Greece. Culture and Tourism in a Smart, Globalized, and Sustainable World (7th IACuDiT), Springer Series in Business and Economics.
- 

## 6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- NAUTILOS: Ανάλυση και καταγραφή στατιστικών στοιχείων της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής ναυτιλιακής αγοράς ως μέρος της μελέτης για την αναβάθμιση των πληροφοριακών συστημάτων των ναυτιλιακών εταιριών. (EC, ESPRIT program, 1996)
- ΠΕΝΕΔ ΓΠΑ: Εποχιακές μεταβολές γαστρεντερικών προνυμφών στους αγρούς και τιμών πεψινογόνου στο πλάσμα προβάτων στην Ελλάδα. Στατιστική ανάλυση δεδομένων, έλεγχοι υποθέσεων, συμπεράσματα. (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Εργαστήριο Ανατομίας και Φυσιολογίας Αγροτικών Ζώων, 1996)
- Ηλεκτρονική Ανταλλαγή Πληροφοριών: Υποστήριξη της εισαγωγής ηλεκτρονικών μέσων ανταλλαγής στατιστικών πληροφοριών (EDI), μεταξύ οργανισμών. Πιλοτική εφαρμογή στην ΕΣΥΕ, σε συνεργασία με την EUROSTAT και την Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας. (Eurostat, EC, IDA program, DSIS: Lot 6, 1997)
- RESTART: Καταγραφή και ανάλυση στοιχείων που αφορούν στην εκπαίδευση και εξειδίκευση του εργατικού δυναμικού στις ναυπηγοεπισκευαστικές εταιρίες του Πειραιά (ζώνη Περάματος). Δημοσιευμένα αποτελέσματα, ΕΙΕ, ISBN 960-7517-08-3. (EC - Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας, Πρόγραμμα ADAPT, 1996-97)
- Σχεδιασμός και Ανάπτυξης Βάσης Δεδομένων για την Ανεργία: Μελέτη σχεδιασμού και ανάπτυξης Βάσης Δεδομένων για την ανεργία καθώς και σύνδεση της με το κεντρικό δίκτυο του ΟΑΕΔ και μέσω αυτού με άλλα διακρατικά δίκτυα (EC - Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας, Πρόγραμμα ADAPT, 1998)
- Κατάρτιση-Απασχόληση: Καταγραφή και ανάλυση των πόρων που διατίθενται για την κατάρτιση και την αντιμετώπιση της ανεργίας από κάθε πηγή, δημιουργία αντίστοιχης τράπεζας πληροφοριών και σύγκριση αποτελεσμάτων με στοιχεία άλλων χωρών της ΕΕ. Δημοσιευμένα αποτελέσματα, ΕΙΕ, ISBN 960-7517-12-1. (Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας, 1998-99)
- MOBICAST: Εκπόνηση τμήματος μελέτης και σύνταξης business plan για την εισαγωγή της τηλεπικοινωνιακής πλατφόρμας MOBICAST στην Ευρωπαϊκή αυτοκινητοβιομηχανία, στη δράση 2.4 και στα πλαίσια του Τεχνικού Δελτίου του έργου TEN 45597. (ΤΕΙ Αθήνας, τμ. Ηλεκτρονικής, EC, DG Research, program TEN TELECOM, 1999-2000)
- Έρευνα για την Μαθητική Διαρροή: Συλλογή και επεξεργασία των στοιχείων της έρευνας πεδίου για την μαθητική διαρροή. Η έρευνα έγινε μέσα από αρχεία σχολείων της Δυτικής Αττικής, με την άδεια του Υπουργείου Παιδείας και έδωσε εκτιμήσεις για το ιδιαίτερα σημαντικό φαινόμενο της μαθητικής διαρροής σε διάφορες ηλικίες. (Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας, 2000)
- Αναθεώρηση των συντελεστών Έρευνας των ΑΤΕΙ. Σχεδιασμός δειγματοληψίας, συλλογή και ανάλυση δεδομένων για την κατανομή πόρων και προσωπικού σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης από τα Ανώτατα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Τελική έκθεση έργου στην οποία βασίστηκε (εν μέρει) η

έκδοση της ΓΓΕΤ, " Η Έρευνα στην Ελλάδα 1995-98". (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΠΕΤ II, 1998-99)

- Μελέτη ερευνητικών δραστηριοτήτων (R&D) του δημόσιου τομέα και του τομέα των ΝΠΙΔ μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα. Σχεδιασμός δειγματοληψίας, συλλογή και ανάλυση δεδομένων για την κατανομή πόρων και προσωπικού σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης από δημόσιους και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς. Τελική έκθεση έργου στην οποία βασίστηκε (εν μέρει) η έκδοση της ΓΓΕΤ, " Η Έρευνα στην Ελλάδα 1995-98". Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΠΕΤ II 1998-99
- EMOS: Survey of Medium-sized Enterprises: Έρευνα της ανάπτυξης και της απόδοσης των Ελληνικών μικρομεσαίων επιχειρήσεων στο πλαίσιο της δημιουργίας του Ευρωπαϊκού παρατηρητηρίου μικρόμεσαίων επιχειρήσεων. Παρουσίαση αποτελεσμάτων σε ημερίδα για το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο στο Στρασβούργο. (ADAPT program, University of Strasbourg, EC, DG Research, 2000)
- Automatic data collection for statistics of Flight Delays: Μελέτη σκοπιμότητας για την αυτόματη συλλογή δεδομένων για τις καθυστερήσεις πτήσεων μέσω των πληροφοριακών συστημάτων των αεροδρομίων και της IATA. Τα αποτελέσματα της μελέτης παρουσιάστηκαν στην ομάδα εργασίας (working group) για Στατιστικές αερομεταφορών και εκπροσώπους του EuroControl και της IATA. (Eurostat, 1999)
- Data Quality: Research on the usage of new technology for the control of data quality in the transmission system. Η μελέτη αυτή δημιούργησε την θεωρητική βάση για τον προσδιορισμό και την κατηγοριοποίηση των κανόνων ελέγχου των στατιστικών στοιχείων που υλοποιούνται σε διαφορετικές βάσεις δεδομένων. Περιέγραψε μία τυποποίηση των κανόνων και πρότεινε μεθοδολογία εφαρμογής ενός συστήματος ελέγχου δεδομένων στο Ευρωπαϊκό Στατιστικό Σύστημα. Το μοντέλο υιοθετήθηκε από την Eurostat και χρησιμοποιήθηκε στον σχεδιασμό της πλατφόρμας ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ των Ευρωπαϊκών Στατιστικών Υπηρεσιών και της Eurostat.. (Eurostat, SupCom Program, 1999-2000)
- Meta Analysis. Μελέτη σκοπιμότητας, για τις δυνατότητες εφαρμογής των μεθόδων συνδυασμού πληροφοριών, στη στατιστική του Δημοσίου Τομέα (Official Statistics). Περιελάμβανε hierarchical models for borrowing strength, record linkage, merging of micro data files, small area statistics. (Eurostat, SupCom Program, 1999)
- E-Commerce Statistics: Δειγματοληψία και συλλογή δεδομένων για την μέτρηση των δραστηριοτήτων ηλεκτρονικού εμπορίου των Ευρωπαϊκών μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Δημιουργία ενός συστήματος μέτρησης του ηλεκτρονικού εμπορίου στις διάφορες μορφές του το οποίο χρησιμοποιήθηκε ως οδηγός από την EUROSTAT προς στις Στατιστικές Υπηρεσίες των χωρών-μελών για την ενσωμάτωση μεταβλητών και δεικτών σχετικών με το ηλεκτρονικό εμπόριο στις ήδη υπάρχουσες Επίσημες Στατιστικές Έρευνες καθώς και στην δημιουργία νέων ερευνών που θα μετρούν την νέα αυτή επιχειρηματική μορφή. (Eurostat, SupCom Program, 1999-2000)
- ISMIS - Statistical Metadata: Σχεδιασμός και ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος μεταδεδομένων με thin client αρχιτεκτονική που απευθύνεται στους Στατιστικούς των Εθνικών Στατιστικών Υπηρεσιών. Επίσης δημιουργήθηκε ένα εκπαιδευτικό εργαλείο (Multimedia CD) για την εκπαίδευση των στελεχών των Στατιστικών υπηρεσιών στα μεταδεδομένα. (Eurostat, SupCom Program, 1999-2000)
- Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα – Εθνική Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδος: Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου 'Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα' της Ελληνικής Στατιστικής υπηρεσίας, με αντικείμενο τον σχεδιασμό, την

ανάπτυξη και την εφαρμογή μεθοδολογιών και λογισμικού σε όλο τον κύκλο ζωής της στατιστικής πληροφορίας με στόχο την βελτίωση της ποιότητας της πληροφορίας που παράγει η ΕΣΥΕ και την δυνατότητα διάχυσής της στους τελικούς χρήστες. Μεταξύ άλλων εφαρμόστηκαν μεθοδολογίες, ελέγχου ορθότητας των στατιστικών δεδομένων (data validation) και μεταδεδομένων, imputation, confidentiality κλ.π. Τα αποτελέσματα του έργου εφαρμόστηκαν στην απογραφή του 2001 και σταδιακά σε όλες τις μεγάλες έρευνες της υπηρεσίας (Εξωτερικό Εμπόριο, Εθνικοί Λογαριασμοί, Εργατικό Δυναμικό, κλπ). Αυτές οι μεθοδολογίες παρουσιάστηκαν σε 3 ανακοινώσεις στο διεθνές συνέδριο Official Statistics, NTSS 2001. (ΕΣΥΕ, 2000-2005)

- INSPECTOR IST-EPROS - Quality in the Statistical Information Life-cycle: A Distributed System for Data Validation, Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος ελέγχου μεγάλου όγκου στατιστικών δεδομένων. Δημιουργία συστήματος ελέγχου των σφαλμάτων που εμφανίζονται σε ένα περιβάλλον μεταφοράς και διαχείρισης δεδομένων, όπως είναι το Ευρωπαϊκό Στατιστικό Σύστημα, εφαρμόζοντας μια νέα μεθοδολογία δημιουργίας κανόνων και πληροφοριακής πλατφόρμας που θα τους υποστηρίξει. Το έργο αυτό παρήγαγε πρωτότυπη μεθοδολογία που παρουσιάστηκε σε Επιστημονικά Περιοδικά και Συνέδρια καθώς και ολοκληρωμένο λογισμικό που χρησιμοποιήθηκε από Ευρωπαϊκές Στατιστικές Υπηρεσίες. (Eurostat, 5th Framework Program for Research, 2001-2003)
- IST/STATLAS - Statistical Atlas of the European Union: Σύστημα διάχυσης στατιστικής πληροφορίας με συνδυασμό γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και στατιστικών βάσεων δεδομένων. Δημιουργία του Στατιστικού Άτλαντα της Ε.Ε. συνδυάζοντας τη στατιστική πληροφορία με τη γεωγραφική σε ένα σύστημα πολλαπλών δυνατοτήτων που περιλαμβάνει εκτεταμένες λειτουργίες χωρικής στατιστικής ανάλυσης και χαρτογραφικής απόδοσης υψηλής ποιότητας. (Eurostat, 5th Framework Program for Research, 2001-2004)
- IST/ESIS e-Survey Tools: Ο στόχος του έργου ήταν να σχεδιάσει και να αναπτύξει μεθοδολογίες και εργαλεία για την μέτρηση της ικανοποίησης των καταναλωτών και της καταναλωτικής πίστης (loyalty) σε επιχειρηματικό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Στο πλαίσιο αυτό κεντρικό ρόλο είχε ο σχεδιασμός και ανάπτυξη συστήματος ηλεκτρονικής συλλογής δεδομένων (CATI, Web) για την διενέργεια στατιστικών ερευνών. Η εφαρμογή αυτή εξελίχθηκε σε προϊόν που χρησιμοποιείται σε έρευνες πεδίου, κλινικές έρευνες, κ.λπ. (Eurostat, 5th Framework Program for Research, 2001-2003)
- IST/ERMIS - Electronic commeRce Measurement through Intelligent agents: Ο κύριος στόχος του ερευνητικού έργου ERMIS είναι η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος δεικτών για την αξιολόγηση της ψηφιακής οικονομίας. Το έργο καθορίζει ένα νέο οικονομικό μοντέλο καθώς και ένα σύνολο νέων δεικτών μέτρησης και αξιολόγησης του ηλεκτρονικού εμπορίου. Κατάλληλη στατιστική μεθοδολογία καθώς και σύγχρονα εργαλεία λογισμικού (αυτόνομοι «έξυπνοι» πράκτορες) χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό και αξιολόγηση αυτών των δεικτών με την πάροδο του χρόνου. Τα δεδομένα και μεταδεδομένα των δεικτών αυτών αποθηκεύονται σε μία στατιστική βάση δεδομένων και μία εμπλουτισμένη διαδικτυακή πλατφόρμα είναι υπεύθυνη για την διάχυση των αποτελεσμάτων στους τελικούς χρήστες. (DG Information Society, 5th Framework Program for R&TD, 2000-2003).
- QUALITY: Development and implementation of methods and tools for the Data Quality assessment: Ανάπτυξη μεθόδων και εργαλείων για την αποτίμηση-αξιολόγηση της ποιότητας των στατιστικών ερευνών στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στην πρώτη φάση, το έργο περιγράφει τη θεωρητική βάση



για την αναγνώριση και ταξινόμηση των αρχών της επικύρωσης των στοιχείων σε διαφορετικές βάσεις στοιχείων της Eurostat και άλλων στατιστικών υπηρεσιών. Η δεύτερη φάση οδηγεί στις αρχές εκείνες που δίνουν το έναυσμα για μία πρόταση που οδηγεί στην πραγματοποίηση αυτού του μοντέλου βάση των ήδη υπαρχουσών παγκοσμίως αρχών επικύρωσης στοιχείων. Η προσπάθεια ολοκληρώνεται με τον σχεδιασμό και ανάπτυξη ενός πρότυπου συστήματος επικύρωσης στοιχείων της βάσης δεδομένων εξωτερικού εμπορίου COMEXT. (Eurostat, 2001-2005)

- Quality in Foreign Trade Statistics: Συλλογή δεδομένων και μεθοδολογική αποτίμηση της ποιότητας δεδομένων εξωτερικού εμπορίου στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Υποστήριξη των κρατών-μελών στον ορισμό και την αποτίμηση της ποιότητας των στοιχείων τους που αφορούν στο εξωτερικό εμπόριο και στη δημιουργία της ετήσιας δημοσίευσης Mirror Leaflet για το Ευρωπαϊκό ενδοκοινοτικό και εξωτερικό εμπόριο. Συντήρηση και επικαιροποίηση της βάσης δεδομένων QUIET και παραγωγή της ετήσιας έκθεσης ποιότητας (Eurostat Quality Report) για τις Στατιστικές του Εξωτερικού Εμπορίου. (Eurostat, 2004-2006)
- Mirror Outliers Detection Software: Αναβάθμιση της στατιστικής μεθοδολογίας για τον περιορισμό των αποκλίσεων (asymmetries) που παρατηρούνται στις δηλώσεις των στοιχείων του εξωτερικού εμπορίου μεταξύ των χωρών μελών. Ανάπτυξη λογισμικού για τον έλεγχο στατιστικών δεδομένων εξωτερικού εμπορίου με έμφαση στον εντοπισμό των ακραίων τιμών (outliers) και στην κατηγοριοποίησή τους. Το λογισμικό αυτό ελέγχθηκε για την αποτελεσματικότητά του πάνω στη βάση δεδομένων της Eurostat, COMEXT. (Eurostat, 2005-2006)
- XML for Foreign Trade Statistics: Σχεδιασμός και προτυποποίηση πρότυπων μορφοτύπων XML (SDMX-ML, INSTAT/XML) για την συλλογή και ανταλλαγή στατιστικών εξωτερικού εμπορίου στα πλαίσια του συνολικού συστήματος Intrastat, συμπεριλαμβανομένης ανάπτυξης σχετικά με την ενσωμάτωση τεχνολογιών κρυπτογράφησης, ψηφιακής υπογραφής και σύνθετων ελέγχων δεδομένων. Το έργο περιελάμβανε και την πιλοτική μεταφορά δεδομένων (pilot data transmission) συγκεντρωτικών στοιχείων Εξωτερικού εμπορίου στην ηλεκτρονική πλατφόρμα της Eurostat. (Eurostat, 2003-2008)
- Harmonisation of validation for Foreign Trade statistics: Προετοιμασία ενός εναρμονισμένου ολοκληρωμένου συνόλου κανόνων επικύρωσης και διόρθωσης για όλα τα στάδια παραγωγής των στατιστικών του εξωτερικού εμπορίου στο Ευρωπαϊκό Στατιστικό Σύστημα καθώς και σχεδιασμός και υλοποίηση του σχήματος XML για κοινοποίηση και ανταλλαγή των κανόνων επικύρωσης και διόρθωσης καθώς και των μεταδεδομένων μεταξύ των Κρατών Μελών και της Eurostat. (Eurostat, 2006-2007).
- Methodological Assessment of Community ICT Surveys: Μεθοδολογική ανάλυση και αξιολόγηση των ερευνών σχετικά με την χρήση πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Συλλογή μεταδεδομένων, από όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σχετικών με την μεθοδολογία των ICT ερευνών. Συγκριτική ανάλυση, Ομογενοποίηση (σε ένα βαθμό) και τελική έκθεση προς τη Eurostat με οδηγίες προς τα κράτη μέλη. (Eurostat, 2003-2004)
- GESMES Support: Ανάλυση, σχεδιασμός, ανάπτυξη, συντήρηση και υποστήριξη του στατιστικού μηνύματος GESMES (Generic Statistical Message, EDIFACT πρότυπο Στατιστικό Μήνυμα) και της σχετικής εφαρμογής που χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή πολυδιάστατων στατιστικών δεδομένων και χρονοσειρών σε διάφορες στατιστικές θεματικές περιοχές, μεταξύ των χωρών κρατών μελών, της

Eurostat και διεθνών οργανισμών, όπως Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΕΚΤ) και ΟΟΣΑ. (Eurostat, 2006)

- Community Innovation Survey (CIS): Επικύρωση των δεδομένων, αξιολόγηση και υποδείξεις βελτίωσης των αναφορών που υποβάλλουν οι χώρες σχετικά με την ποιότητα των στατιστικών τους, σε συνεργασία με τις Εθνικές Στατιστικές Υπηρεσίες τους. Ανάπτυξη και υπολογισμός νέων εξελιγμένων δεικτών με σκοπό την βελτίωση της ποιότητας των στατιστικών αποτελεσμάτων της 4ης Έρευνας για την Καινοτομία στην Ευρωπαϊκή κοινότητα. Πινακοποίηση των αποτελεσμάτων όπου καλύπτονται και σχετικές πιλοτικές μελέτες. (Eurostat, 2007-2008)
- Quality of R&D Statistics: Σχεδιασμός αναφοράς ποιότητας (Quality Report) για τις εθνικά στατιστικά στοιχεία Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D) και Κρατικών Χρηματοδοτήσεων Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (GBAORD). Οι αναφορές ποιότητας R&D είναι διαφορετικές για κάθε τομέα της οικονομίας (ιδιωτικές επιχειρήσεις, Κυβερνητικό τομέα, Εκπαίδευση, Μη Κερδοσκοπικά Ιδρύματα). Λήψη κι έλεγχος των αναφορών ποιότητας των χωρών-μελών. Σχεδιασμός και κατάρτιση συνθετικής, πανευρωπαϊκής αναφοράς ποιότητας. (Eurostat, 2006-2009)
- Data editing, imputation and statistical analysis of a dataset from financial accounts: Το έργο περιλαμβάνει τρεις βασικές εργασίες: α) την εφαρμογή τεχνικών επικύρωσης των δεδομένων (validation techniques) προκειμένου να διαπιστωθούν εσφαλμένες ή ακραίες τιμές (outliers), β) την εφαρμογή στατιστικών μεθόδων για την εισαγωγή «αποδιδόμενων» τιμών (imputed values) στις περιπτώσεις που λείπουν τιμές ή που οι υπάρχουσες κρίνονται αβάσιμες, και γ) την ανάλυση σύμφωνα με προκαθορισμένα κριτήρια που αφορούν τα δεδομένα αυτά, δηλαδή τα δεδομένα που προέρχονται από ισολογισμούς περίπου 8.000 πολυεθνικών εταιριών με έδρα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, οι οποίες δραστηριοποιούνται στο χρηματο-οικονομικό τομέα και τις περίπου 107.000 θυγατρικές τους για τα έτη 2002 – 2005. Εναλλακτικά σενάρια προσομοίωσης για τον υπολογισμό των συνολικών κερδών των πολυεθνικών και του επιμερισμού τους στις θυγατρικές καθώς και εναλλακτικά σενάρια φορολόγησης των συνολικών κερδών ώστε να εκτιμήσει την επίδρασή τους στην επιχειρηματική φορολογική βάση (corporate tax base) των χωρών μελών. (DG -TAXUD, 2007-2008)
- Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Κληρώσεων Τράπεζας Πειραιώς: Στατιστική μελέτη τυχαιότητας των μηνιαίων και ετήσιων κληρώσεων της τράπεζας. Σχεδίαση και υλοποίηση ασφαλούς (RSA κρυπτογράφηση & PKI) ηλεκτρονικής κληρωτίδας για την Τράπεζα Πειραιώς, ενοποιημένης με το κεντρικό τραπεζικό σύστημα IBM AS/400, για την ανάδειξη νικητών μεταξύ των πελατών της τράπεζας σε ημερήσια, μηνιαία κι ετήσια βάση. Το παραδοτέο σύστημα απαρτίζεται από ολοκληρωμένο λογισμικό και υλικό, συμπεριλαμβανομένης μιας κάρτας που λειτουργεί ως γεννήτρια τυχαίων αριθμών (διφυών), και συνοδεύεται από θεωρητική και στατιστική μελέτη τεκμηρίωσης της τυχαιότητας στη λειτουργία της κληρωτίδας. (Τράπεζα Πειραιώς, 2009)
- Statistical Measures on ICT: Συγκριτική ανάλυση σε παγκόσμιο επίπεδο των βασικών δεικτών που αφορούν στην εισαγωγή των τεχνολογιών πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών σε διάφορους τομείς όπως η επιχειρηματικότητα, η εκπαίδευση και η λειτουργία του Δημόσιου τομέα. Παρουσίαση των αποτελεσμάτων και εκπαίδευση της διεθνούς αντιπροσωπείας της UNESCO σε θέματα ICT στο Μοντρεάλ. (Orbicom, UNESCO, 2009)
- ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΛΕΓΚΤΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, Ελληνικό Ινστιτούτο Ασφαλιστικών Σπουδών.

- (4/2015). Αντικείμενο: Ελεγκτική Δειγματοληψία – Δειγματοληψία χαρακτηριστικού, εφαρμογή στον εσωτερικό έλεγχο. ΕΙΑΣ.
- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ, ΠΕΓΑ 2015 – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
Αντικείμενο: α) Στατιστική ανάλυση δεδομένων /SPSS, β) Ηλεκτρονικά συστήματα ενιαίων σημείων επαφής (one stop shops). Παραδείγματα και επιτυχημένες εφαρμογές. Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού, επικαιροποίησης εκπαιδευτικής πλατφόρμας, οργάνωση και διδασκαλία σεμιναρίων σε Αθήνα, Μυτιλήνη, Πάτρα.
  - Παρακολούθηση και Έλεγχος Ποιότητας της Μέτρησης της Ραδιοφωνικής Ακροαματικότητας στην Αττική που διεξάγει η εταιρεία ερευνών FOCUS-BARI για λογαριασμό της Α.Ε.Μ.Α.Ρ. (11/09/2017 – 10/09/2019): Συλλογή και ανάλυση παραδεδομένων (paradata) της μέτρησης της ακροαματικότητας στην Αττική. Σχεδιασμός της νέας έρευνας ακροαματικότητας, προδιαγραφές διαγωνισμού, αξιολόγηση προτάσεων. Πιλοτική έρευνα εισαγωγής κινητών τηλεφώνων και παράλληλης διεξαγωγής από δύο εταιρίες δημοσκοπήσεων.
  - Αξιολόγηση των επιδράσεων της Πολιτιστικής Πρωτεύουσας της Ευρώπης Ελευσίνα 2021. (21/02/2020 – 30/06/2022). Η συμμετοχή ως ερευνητή μου συνίσταται στα εξής: α) Σχεδιασμός, παρακολούθηση και έλεγχος της έρευνας πεδίου β) Ανάλυση μεταδεδομένων και παραδεδομένων της έρευνας πεδίου και γ) Καταγραφή της μεθοδολογίας και της ταυτότητας της έρευνας πεδίου Ελευσίνα 2021.
  - Σχεδιασμός και Διαχείριση του επιστημονικού έργου του Ινστιτούτου Τουριστικών Ερευνών και Προβλέψεων. (ΙΤΕΠ, 03/2019 - ): Σχεδιασμός του ερευνητικού προγράμματος του Ινστιτούτου, εποπτεία και καθοδήγηση των ερευνητών του κατά την υλοποίηση των ερευνών/μελετών. Κατά τη διάρκεια των δύο πρώτων χρόνων της διεύθυνσης του ΙΤΕΠ συντόνισα και συμμετείχα στον σχεδιασμό και στην υλοποίηση 12 στατιστικών ερευνών και 2 μελετών. Τα αποτελέσματα των ερευνών ανακοινώνονται από το ΙΤΕΠ και το Ξενοδοχειακό Επιμελητήριο Ελλάδος, δημοσιοποιούνται στους χρήστες μέσω της ιστοσελίδας του Ινστιτούτου και χρησιμοποιούνται από το Υπ. Τουρισμού για τη λήψη μέτρων, το σχεδιασμό επενδυτικών προγραμμάτων, κ.λπ.
  - Παρακολούθηση και Έλεγχος Ποιότητας της Νέας Μέτρησης της Ραδιοφωνικής Ακροαματικότητας στην Αττική. (11/09/2019-) Επικαιροποίηση της μεθοδολογίας της έρευνας και της εκπαίδευσης ερευνητών και εποπτών. Στατιστική ανάλυση των δεδομένων της έρευνας, εκτιμητική, έλεγχος υποθέσεων, ανάλυση χρονοσειρών. Συλλογή και ανάλυση παραδεδομένων (paradata) στα πλαίσια του ποιοτικού ελέγχου και της παρακολούθησης της μέτρησης της ακροαματικότητας στην Αττική.

## **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ / ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΤΟΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟ/ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΚΛΑΔΟ**

- ΈΡΕΥΝΕΣ
- Δειγματοληπτική Έρευνα Συγκυρίας – Εκτιμήσεις για τα βασικά μεγέθη της Ελληνικής Ξενοδοχίας απολογισμός α' τριμήνου – προβλέψεις β' & γ' τριμήνου 2019, Μάιος 2019
- Δειγματοληπτική Έρευνα σχέσεων Ξενοδοχείων - Τραπεζών, Αξιολόγηση, Ικανοποίηση, Οικονομικά στοιχεία, Ιούλιος 2019
- Δειγματοληπτική Έρευνα για τις Επιπτώσεις από την πτώχευση της Thomas Cook στην Ελληνική Ξενοδοχία, Σεπτέμβριος 2019

- Ετήσια απολογιστική δειγματοληπτική έρευνα των επιδόσεων των Ελληνικών Ξενοδοχείων το 2019, Δεκέμβριος 2019
  - Επιπτώσεις CoVid-19 στην Ελληνική Ξενοδοχία, κυλιόμενη δειγματοληπτική έρευνα τεσσάρων κυμάτων από το Φεβρουάριο έως τον Ιούλιο του 2020
  - Έρευνα panel για τη εβδομαδιαία μέτρηση και εκτίμηση των βασικών δεικτών της Ελληνικής Ξενοδοχίας Ιούλιος – Οκτώβριος 2020
  - Δειγματοληπτική Έρευνα Express για τη χαρτογράφηση της λειτουργίας των Ελληνικών Ξενοδοχείων το 2020, μετά το πρώτο lockdown, Οκτώβριος 2020
  - Δειγματοληπτική Έρευνα για την Ενέργεια, την Αειφορία και την Βιώσιμη ανάπτυξη των Ελληνικών Ξενοδοχείων, Σεπτέμβριος 2020
  - Ετήσια απολογιστική δειγματοληπτική έρευνα για τις επιδόσεις των Ελληνικών Ξενοδοχείων το 2020, Δεκέμβριος
  - Ποιοτική έρευνα (focus group, in depth Interviews) για την απασχόληση και την εκπαίδευση στον Ξενοδοχειακό κλάδο στην προ και μετά CoViD εποχή. Ιανουάριος 2021
  - Δειγματοληπτική Έρευνα για τη Διείσδυση των Νέων Τεχνολογιών (ICT) στα Ελληνικά Ξενοδοχεία και τις ανάγκες για επενδύσεις στο χώρο, Ιανουάριος 2021
  - Δειγματοληπτική Έρευνα για την Προσβασιμότητα στα Ελληνικά Ξενοδοχεία, Ιανουάριος 2021
  - Έρευνα panel για τη εβδομαδιαία μέτρηση και εκτίμηση των βασικών δεικτών της Ελληνικής Ξενοδοχίας Ιούλιος – Οκτώβριος 2021
  - Δειγματοληπτική Έρευνα για την Απασχόληση και τις ανάγκες σε προσωπικό ανά κατηγορία/ειδικότητα των Ελληνικών Ξενοδοχείων, Νοέμβριος 2021
  - Ετήσια απολογιστική δειγματοληπτική έρευνα για τις επιδόσεις των Ελληνικών Ξενοδοχείων το 2021, Δεκέμβριος 2021
  - Δειγματοληπτική Έρευνα για την εκπαίδευση και κατάρτιση σχετικά με την Αειφορία και την Βιώσιμη ανάπτυξη των Ελληνικών Ξενοδοχείων σε συνεργασία με την Google, Μάρτιος 2022
  - Δειγματοληπτική Έρευνα για την σύνδεση των Ελληνικών Ξενοδοχείων με τις τοπικές κοινωνίες-αγορές για την προμήθεια προϊόντων – υπηρεσιών, Μάιος 2022
  - Δειγματοληπτική Έρευνα για την αύξηση του κόστους της ενέργειας και των προϊόντων στα Ελληνικά Ξενοδοχεία, Οκτώβριος 2022
  - Δειγματοληπτική Έρευνα για τα προβλήματα και τις ανάγκες των Ελληνικών Ξενοδοχείων στην Β. Εύβοια μετά την καταστροφική πυρκαγιά του 2021, Σεπτέμβριος 2022
  - Έρευνα panel για τη Μηνιαία μέτρηση και εκτίμηση των βασικών δεικτών της Ελληνικής Ξενοδοχίας Ιούλιος – Οκτώβριος 2022
- ΜΕΛΕΤΕΣ
- Η Ελληνική Ξενοδοχία τα Χρόνια της Κρίσης, 2008-2018, ΙΤΕΠ 2020
  - Περιφερειακή ποσοτική ανάλυση των επιδόσεων του Ξενοδοχειακού/Τουριστικού κλάδου στα νησιά του Ν. Αιγαίου, ΙΤΕΠ 2021

## 7. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ/ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ
  - Πάντειο Πανεπιστήμιο: Στατιστική Ι, Στατιστική ΙΙ, Εφαρμογές Πληροφορικής - Ανάλυση Δεδομένων (με τη χρήση της R), Μέθοδοι και Πρακτικές των Στατιστικών Ερευνών, Πρακτική Άσκηση, Ζητήματα Δικαίου και Οικονομίας, Οικονομικά Μαθηματικά Ι, Οικονομικά Μαθηματικά ΙΙ, Επιχειρησιακή έρευνα, Οικονομετρία, Πληροφοριακά

Συστήματα Εισαγωγή στην Πληροφορική, Πρόγραμμα Η/Υ στη Γεωγραφική Ανάλυση

- University of Wyoming: Εισαγωγή στη Στατιστική, Στατιστική στις επιχειρήσεις I & II, Βιοστατιστική I & II (με χρήση MINITAB), Κοινωνική Στατιστική (με χρήση SPSS)
- The George Washington University: Θεωρία Πιθανοτήτων, Εισαγωγή στη Στατιστική

#### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ

- Πάντειο Πανεπιστήμιο: Ποσοτικές Μέθοδοι, Εφαρμοσμένη Οικονομετρία – Χρονοσειράς, Μεθοδολογία Στατιστικών Ερευνών, Ποσοτικές και Ποιοτικές Μέθοδοι Έρευνας, Ελεγκτική Δειγματοληψία
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου – Ελεγκτική Δειγματοληψία
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο: MBA6ο Προχωρημένες Ποσοτικές Μέθοδοι για Managers (International MBA)
- The George Washington University: Μαθηματική Στατιστική I & II

### **8. ΕΡΕΥΝΑ/ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ**

#### - ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Επίβλεψη περισσότερων των 30 Διπλωματικών στα ΠΜΣ του τμήματος Δημόσιας Διοίκησης, Πάντειο Πανεπιστήμιο (Οικονομικής Επιστήμης, Φορολογίας και Ελεγκτικής και Δημοσίου Management) και στο International MBA του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

#### - ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

- Επίβλεψη 5 διδακτορικών διατριβών στο Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης του Παντείου Πανεπιστημίου

#### - ΜΕΤΑ-ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

Πάντειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης

- Γεώργιος Ρηγόπουλος, Διδάκτωρ ΕΜΠ (2014 -2017)  
Ερευνητικό Αντικείμενο: Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και Επιχειρηματική Αναλυτική (MIS and Business Analytics)
- Σταμάτιος Δρίτσας, Διδάκτωρ Παντείου (2015 -2018)  
Ερευνητικό Αντικείμενο: Μοντέλο Ελεγκτικού Κινδύνου (Audit Risk Model)

### **9. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (Επιλογή)**

- Γενικός Διευθυντής Ινστιτούτου Τουριστικών Ερευνών και Προβλέψεων (ΙΤΕΠ, 2019-)
- Μέλος του Παρατηρητηρίου Τουρισμού του Υπουργείου Τουρισμού ως εκπρόσωπος του Ξενοδοχειακού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΞΕΕ, 2019 -)
- Τεχνικός και Επιστημονικός Σύμβουλος της Αστικής Εταιρίας Μέτρησης της Ραδιοφωνικής Ακροαματικότητας (ΑΕΜΑΡ, 2017-)
- Επιστημονικός Υπεύθυνος για την Πρακτική Άσκηση των φοιτητών του τμήματος Δημόσιας Διοίκησης (ΕΛΚΕ ΠΑΝΤΕΙΟΥ, 2016 -)
- Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ στην κατεύθυνση της Οικονομικής Επιστήμης (2017 -19)
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ στην κατεύθυνση της Οικονομικής Επιστήμης (2008 - 2017)

- Μέλος της επιτροπής Παρακολούθησης του Φοιτητικού Εστιατορίου (2017-18)
- Πρόεδρος της επιτροπής παραλαβής κτιριακών έργων και συντήρησης κτιριακών εγκαταστάσεων, Πάντειο Πανεπιστήμιο (2008 - 2010)

## 10. ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### - ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Petrakos G., Bonett D. (1993). On the use of linear stochastic constraints in Econometrics. International Biometric Society, WNAR conference, Laramie, WY, USA.
- Petrakos G. (1998). The topological foundation and some properties of the mixed estimator. International conference in New Technologies in Official Statistics. NTTS 98. Sorrento, IT.
- Theodoropoulos G, Georgousi K, Kapel CMO, Petrakos G., Anagnostopoulos C. (1999). The effect of iron supplement on the parasitic burden and growth of muscle larvae in mice infected with *Trichinella spiralis*. 17th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Copenhagen, Denmark, Abstract No. c.7.63.
- Theodoropoulos, G., Koutsotolis, K., Nikolaou, E., Kalogiannis, D., and Petrakos, G. (1999). Seasonal variation of gastrointestinal nematodes of sheep in the region of Joannina, Greece. 17th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Copenhagen, Denmark, Abstract No. g.6.21.
- Theodoropoulos, G., Zervas, G., Koutsotolis, K., Nikolaou, E., Kalogiannis, D., and Petrakos, G. (1999). The effect of dietary protein levels before turnout on subsequent faecal nematode egg output of grazing sheep in the Joannina region of Greece. 17th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, Copenhagen, Denmark, Abstract No. g.6.94.
- Petrakos G., (2000). Classical and Bayesian methods in Meta Analysis. 6th World Meeting of the International Society for Bayesian Analysis, ISBA 2000 Crete, GR.
- Photis Stavropoulos, George Petrakos, Gregory Farmakis (2003). Domain based data editing: the INSPECTOR project" International conference in Psychometrics, IMPS 03, Data validation session, Sardinia, IT., Abs. No. 3.
- Petrakos G. (2005). The Probability Space of Statistical Surveys. 1st European Conference in Survey Research. EASR, Barcelona, Spain.
- Petrakos, G., Chrysanthopoulou, S. (2007). The Metadata of Frames, Populations and Coverage as a quality assessment tool in statistical surveys. 2nd EASR International Conference on Survey Methodology, Prague, CH.
- Petrakos, G., Ieromnimon, T. (2007). Quality Issues in Questionnaire Design. International Conference in Applied Statistics, Ribno (Bled), Slovenia.
- Petrakos, G., Liapis, S. (2009). Using SDMX standard for accessing Quality in Statistical Frames. 3rd EASR International Conference on Survey Methodology, Warsaw, PO.
- Βαβούρας, Ι., Πετράκος, Γ. (2010). Ένα προτεινόμενο ιεραρχικό γραμμικό υπόδειγμα για την αυτοαξιολόγηση των ακαδημαϊκών μονάδων. Πανελλήνιο Συνέδριο - Τοπικές Κοινωνίες και Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Συνύπαρξη για Αειφορική Ανάπτυξη. Ρόδος

- Petrakos, M. Ieromnimon, T. Stavropoulos, P., Petrakos G. (2011). Harmonising Standards for Quality Assessment in Cross National Surveys. 4th EASR International Conference on Survey Methodology, Lausanne, SW.
- Albercht Wirthmann, Photis Stavropoulos, Michael Petrakos, George Petrakos (2015). Proposal for an accreditation procedure for big data source. NTTS 2015 International Conference in Official Statistics, session 17A: Assessment of Big Data, Brussels, 12/03/2015.
- Vavoura, Ch., Vavouras, I., Rontos, K. and Petrakos, G. (2019). Electoral cycles and public deficits in Greece. Social Sciences Today: Dilemmas and Perspectives beyond the Crisis, Mytilene, GR, June 2019
- Vavouras, I. Petrakos, G., Rontos, K., and Vavoura, C. (2020). The Mechanism of Political Budget Cycles in Greece. Advances in Longitudinal Data Methods in Applied Economic Research, International Conference on Applied Economics (ICOAE2020), e-conference, July 2020
- Panousi, S., and Petrakos, G. (2020) Carrying Capacity of Tourism in Greece. 7th International Conference, Culture and Tourism in a Smart, Globalized, and Sustainable World (IACuDiT), Hydra, GR, 09/2020.
- Petrakos, G. Summer and Fog; The Adventures of the Greek Hotel Sector in Summer 2020 (Keynote Speech), 7th International Conference, Culture and Tourism in a Smart, Globalized and Sustainable World, Hydra, GR.
- Petrakos G., Rontos K., Vavoura C., Vavouras I. (2021). The Destabilising Effects of Political Budget Cycles: The Case of Greece. In: Tsounis N., Vlachvei A. (eds). International Conference on Applied Economics (ICOAE-2021).
- Petrakos G., Rontos K., Vavoura C., Vavouras I. (2022). Quantifying the effects of recent economic and fiscal crises on income inequality in Greece. In: Tsounis N., Vlachvei A. (eds). International Conference on Applied Economics (ICOAE 2022).

- ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- Πετράκος Γ.(1991). Λογαριθμογραμμικά μοντέλα στη μέθοδο Capture-Recapture. Τέταρτο Πανελλήνιο Στατιστικό Συνέδριο, Πάτρα.
- Πετράκος Γ. (1995) . Η Γεωμετρία της Μικτής Εκτιμήτριας. Έβδομο Πανελλήνιο Στατιστικό Συνέδριο, Δελφοί .
- Θεοδωρόπουλος, Γ., Ζέρβας, Γ., Κουτσοτόλης, Κ., Νικολάου, Ε., Καλογιάννης, Δ. και Πετράκος, Γ. (1996). Επίδραση της πρωτεΐνης του σιτηρεσίου στην παθογένεση της γαστρεντερικής παρασίτωσης των προβάτων στην περιοχή Ιωαννίνων. 7ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, περίληψη σελ. 145, Θεσσαλονίκη.
- Θεοδωρόπουλος, Γ., Κουτσοτόλης, Κ., Νικολάου, Ε., Καλογιάννης, Δ. και Πετράκος, Γ. (1996). Εποχιακές μεταβολές των γαστρεντερικών παρασίτων των προβάτων στην περιοχή Ιωαννίνων. 7ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, περίληψη σελ. 146, Θεσσαλονίκη.
- Θεοδωρόπουλος, Γ., Κωστόπουλος, Ι., Καλογιάννης, Δ. και Πετράκος, Γ. (1996). Εποχιακές μεταβολές πειψινογόνου πλάσματος των προβάτων στην περιοχή Τρικάλων. 7ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, περίληψη σελ. 147, Θεσσαλονίκη.
- Πετράκος Γ. (1997). Στατιστικά μοντέλα στην Πληθυσμιακή Οικολογία. Δέκατο Πανελλήνιο συνέδριο Στατιστικής, Πειραιάς.
- Θεοδωρόπουλος, Γ., Γεωργούση, Κ., Karel, CMO, Πετράκος, Γ., Αναγνωστόπουλος, Χ. (1999). Η επίδραση της χορήγησης

συμπληρωματικού σιδήρου στο παρασιτικό φορτίο και την ανάπτυξη των προνυμφών στους μύες ποντικών μολυσμένων με *Trichinella spiralis*. 8ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, περίληψη Νο. 51, σελ. 6, Αθήνα.

- Petrakos, G. (2000) EMOS: Survey on Greek Medium-sized Enterprises. Ημερίδα για το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο μικρομεσαίων επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο του Στρασβούργου.
- Πετράκος Γ., Σταυρόπουλος Φ., Φαρμάκης Γρ. (2004). Έλεγχος Στατιστικών δεδομένων: Μια νέα προσέγγιση." 17ο Πανελλήνιο Στατιστικό Συνέδριο, Λευκάδα.
- Πετράκος Γ., Χρυσανθακοπούλου Στ. (2006). Πληθυσμοί και Μητρώα στις Στατιστικές Έρευνες. 19ο Πανελλήνιο Στατιστικό Συνέδριο, Καστοριά.
- Πετράκος Γ. (2007). Η Έρευνα Κοινοτικής Καινοτομίας, Διαδικασία και Μεθοδολογία (CIS, Community Innovation Survey, Process and Method), ΕΕΔΕ- Καινοτομία, Αθήνα.
- Βαβούρας, Ι., Πετράκος Γ., Συρμαλή, Μ. (2016) Διακυβέρνηση και Οικονομική Ανάπτυξη. Ημερίδα με τίτλο: Ο ρόλος του ΣΕΕΔ στην αντιμετώπιση της διαφθοράς. Η συμβολή του Παντείου Πανεπιστημίου στην προώθηση βέλτιστων πρακτικών διαφάνειας και αποτελεσματικότητας των ελέγχων στη Δημόσια Διοίκηση. Αθήνα
- Βαβούρας, Ι., Βαβούρα, Χ., Πετράκος, Γ., Ρόντος, Κ. (2021) Εκλογικοί δημοσιονομικοί κύκλοι κα ανάπτυξη: Η περίπτωση της Ελλάδας. 4ο Επιστημονικό Συνέδριο για την Παραγωγική Ανασυγκρότηση της Ελλάδας. Δύο αιώνες Ελληνική Οικονομία. Μεταξύ Ανάπτυξης, Υποανάπτυξης και Αποανάπτυξης. Πάντειο Πανεπιστήμιο, Αθήνα.

#### - ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ

- Joint Research Center JRC, Ispra, IT (1996) "Combining Information in the Estimation Process"
- Eurostat, Directorate A, Luxembourg (1997) "Combining Information in the Estimation Process"
- Εθνική Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδος DATAMED Workshop, Crete, GR (2000). "Analysis, Classification and Design of an integrated system for Statistical Data Validation"
- Πανελλήνιο Στατιστικό Συνέδριο, Λευκάδα 2004 σε σεμινάριο με θέμα: Επαγγελματικός Προσανατολισμός των Στατιστικών.
- IACuDiT, 7th International Conference, Culture and Tourism in a Smart, Globalized and Sustainable World Hydra, GR (June 17-19, 2020). "Summer and Smoke: The Adventures of the Greek Hotel Sector in the Summer 2020"

#### **11. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ & ΦΟΡΕΩΝ**

- Royal Statistical Society
- Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία
- European Association for Survey Research
- Orbicom, Network of UNESCO chairs in Communication
- Αξιολογητής των επιστημονικών περιοδικών:
  - Journal of the Royal Statistical Society, Series A (Referee)
  - Survey Research Methods της EASR (Associate Editor)
  - Journal of Artificial Intelligence (Referee)



- Statistical Review (Associate Editor)
- Journal of Applied Statistics (Referee)