

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. Γενικά στοιχεία

Όνομα Πέτρος
Επίθετο Μαραβελάκης
Θέση Επίκουρος καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων με αντικείμενο «*Εφαρμογές Στατιστικής και Πληροφορικής στη Διοίκηση Επιχειρήσεων*», Μάρτιος 2014-σήμερα.
E-mail maravel@unipi.gr

2. Ακαδημαϊκή πείρα

Λέκτορας στο Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ιανουάριος 2012-Μάρτιος 2014.

Επίκουρος Καθηγητής (Σεπτέμβριος 2010-Δεκέμβριος 2011) και Λέκτορας (Σεπτέμβριος 2006-Σεπτέμβριος 2010) στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διασφάλιση Ποιότητας» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου στην Θεματική Ενότητα «Βασικά Εργαλεία και Μέθοδοι για τον Έλεγχο της Ποιότητας» (ΔΙΠ 50), Οκτώβριος 2004-Ιούλιος 2015.

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στα πλαίσια του Προγράμματος «Πυθαγόρας» στο Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Οκτώβριος 2004-Ιούλιος 2006.

3. Σπουδές

Διδακτορικό Δίπλωμα στη Στατιστική (2003), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τίτλος Διατριβής “An Investigation of Some Characteristics of Univariate and Multivariate Control Charts”.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Στατιστική (1998), Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τίτλος Διατριβής “CUSUM Procedures in Statistical Process Control”.

Πτυχίο (1996), Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

4. Ερευνητικό Έργο

4.1. Δημοσιευμένα άρθρα σε περιοδικά υπό κρίση

1. **P.E. Maravelakis**, J. Panaretos and S. Psarakis (2002). Effect of Estimation of the Process Parameters on the Control Limits of the Univariate Control Charts for Process Dispersion, *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 31(3), 443-461.
2. **P.E. Maravelakis**, S. Bersimis, J. Panaretos and S. Psarakis (2002). Identifying the Out of Control Variable in a Multivariate Control Chart, *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 31(12), 2391-2408.
3. **P.E. Maravelakis**, M. Perakis, S. Psarakis and J. Panaretos (2003). The Use of Indices in Surveys, *Quality & Quantity*, 37 (1), 1-19.
4. **P.E. Maravelakis**, J. Panaretos and S. Psarakis (2004). EWMA Chart and Measurement Error, *Journal of Applied Statistics*, 31 (4), 445-455.
5. M. Perakis, **P.E. Maravelakis**, S. Psarakis, E. Xekalaki and J. Panaretos (2005). On Certain Indices for Ordinal Data with Unequally Weighted Classes, *Quality & Quantity*, 39(5), 515-536.
6. **P.E. Maravelakis**, J. Panaretos and S. Psarakis (2005). An Examination of the Robustness to Non-normality of the EWMA Control Charts for the Dispersion, *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 34 (4), 1069-1079.
7. M.V. Koutras and **P.E. Maravelakis** (2007). On the IFR property preservation for Markov Chain Imbeddable Systems, *Probability in the Engineering and Informational Sciences*, 21 (2), 201-216.

8. S. Bersimis, M.V. Koutras and **P.E. Maravelakis** (2007). Statistical Process Control using Shewhart Control Charts with Supplementary Runs Rules, *Methodology and Computing in Applied Probability*, 9 (2), 207-224.
9. M.V. Koutras, **P.E. Maravelakis** and S. Bersimis (2008). Techniques for Controlling Bivariate Grouped Observations, *Journal of Multivariate Analysis*, 99 (7), 1474-1488.
10. **P.E. Maravelakis** and S. Bersimis (2009). The Use of Andrews Curves for Detecting the Out-of-control Variable when a Multivariate Control Chart Signals, *Statistical Papers*, 50 (1), 51-65.
11. P. Castagliola, **P.E. Maravelakis**, S. Psarakis and K. Vännman (2009). Monitoring Capability Indices using Run Rules, *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, 15 (4), 358-370.
12. **P.E. Maravelakis** and P. Castagliola (2009). An EWMA Chart for Monitoring the Process Standard Deviation when Parameters are Estimated, *Computational Statistics and Data Analysis*, 53 (7), 2653-2664.
13. M.A. Mahmoud and **P.E. Maravelakis** (2010). The Performance of the MEWMA Control Chart When Parameters Are Estimated, *Communications in Statistics- Simulation and Computation*, 39(9), 1803-1817.
14. P. Castagliola, **P.E. Maravelakis** (2011). A CUSUM Control Chart for Monitoring the Variance when Parameters are Estimated, *Journal of Statistical Planning and Inference*, 141(4), 1463-1478.
15. **P.E. Maravelakis** (2012). Measurement Error Effect on the CUSUM Control Chart, *Journal of Applied Statistics*, 39(2), 323-336.
16. P. Castagliola, Y. Zhang, A. Costa, and **P.E. Maravelakis** (2012). The Variable Sample Size Xbar Chart with Estimated Parameters, *Quality and Reliability Engineering International*, 28, 687-699.
17. D.F. Madbuly, **P.E. Maravelakis** and M.A. Mahmoud (2013). The Effect of Missing Values on the Performance of the MEWMA Control Chart, *Communications in Statistics- Simulation and Computation*, 42, 1437-1454.

18. M.A. Mahmoud and **P.E. Maravelakis** (2013). The Performance of Multivariate CUSUM Control Charts with Estimated Parameters, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 83, 719-736.

19. S. Bersimis, M.V. Koutras and **P.E. Maravelakis** (2014). A Compound Control Chart for Monitoring and Controlling High Quality Processes, *European Journal of Operational Research*, 233, 595-603.

20. M.B.C. Khoo, P. Castagliola, J.Y. Liew, W.L. Teoh and **P.E. Maravelakis** (2015). A study on EWMA charts with runs rules - the Markov chain approach, *Communications in Statistics- Theory and Methods*, (to appear).

21. **P.E. Maravelakis** (2015). Process Capability Indices for data following the Poisson or Binomial Distribution, *Quality Technology and Quantitative Management*, (to appear).

4.2. Ετεροαναφορές

132 ετεροαναφορές στα δημοσιευμένα άρθρα (πηγή ISI Web of knowledge και Scopus).

5. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

Applied Stochastic Models in Business and Industry

Communications in Statistics, Simulation and Computation

Communications in Statistics, Theory and Methods

Computational Statistics

Computational Statistics and Data Analysis

European Journal of Industrial Engineering

IMA Journal of Management Mathematics

International Journal of Production Economics

Journal of Applied Statistics

Journal of Statistical Planning and Inference

Journal of Testing and Evaluation

Psychological Reports

Quality Technology and Quantitative Management

Statistica Neerlandica

Statistica Sinica

6. Συμμετοχή στην εκδοτική ομάδα (Editorial board) επιστημονικών περιοδικών

Associate Editor του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Quality Technology and Quantitative Management (περιλαμβάνεται στο **Science Citation Index Expanded**).

7. Συγγραφικό Έργο

Μετάφραση του βιβλίου Aczel A.D. and Sounderpandian J. (2009). Complete Business Statistics, 7th Edition, McGraw-Hill Irwin. (εκδόθηκε το 2013 από τον εκδοτικό οίκο Πασχαλίδης με τίτλο «Στατιστική Σκέψη στον κόσμο των Επιχειρήσεων»).