

CURRICULUM VITAE

(January 2022)

Name: Ioannis I. Gerontidis
Position: Professor
Postal address: Department of Management Science and Technology,
International Hellenic University, Kavala Campus,
Aghios Loukas, 65404 Kavala, Greece.
Phone: +302510462326
e-mail: igeront@mst.ihu.gr
URL:
https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=iSiFqiYAAAAJ&view_op=list_works&gmla=AJsN-F4XMVXTIQa_xQ9fKH0EKECxcwX98CbnFmDOmTnYoDFNwk4x6ifii5YSDrxkFZAP05F2xiwoojKXZzCdQKtqX6EX5CwK9yldnF1yQ-LIYCXIYE-NoxA

Teaching Courses: Mathematics I (1st Semester)
 Mathematics II (2nd Semester)
 Quantitative Methods II (3rd Semester)
 Mathematical Programming (4th Semester)

Office Hours:

(a) Winter Semester
 Mathematics I Wednesday 14.00 – 16.00
 Quantitative Methods II Thursday 12.00 –14.00
(b) Summer Semester
 Mathematics II Wednesday 14.00 – 16.00
 Mathematical Programming Thursday 12.00 –14.00

Education: (1983-87) Ph.D. in Operations Research, Mathematics
 Department, Aristotle University of Thessaloniki,
 Greece.

 (1979-80) M.Sc. in Statistics, Mathematics Department,
 Imperial College, University of London, U.K.

 (1978-79) Postgraduate Course in Applied Mathematics,
 Computing Centre - University of Bucharest, Romania.

(1974-78) B.Sc. in Mathematics, Mathematics Department, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

Academic Experience: (2019-) Professor of Mathematics and Statistics, Department of Management Science and Technology, International Hellenic University, Kavala Campus.
(2012-19) Professor of Mathematics and Statistics, Department of Business Administration, Technological Educational Institution of Eastern Macedonia and Thrace.
(2002-12) Professor of Mathematics and Statistics, Department of Information Management, Technological Educational Institution of Kavala.

Research Interests: Stochastic Models in Applied Probability, Fuzzy Techniques in Applied Probability, Statistical Methods in Data Mining and Knowledge Discovery.

A. PUBLICATIONS IN SCIENTIFIC JOURNALS

1. I.GERONTIDIS and R.L.SMITH (1982). Monte Carlo Generation of Order Statistics from General Distributions Applied Statistics, Journal of the Royal Statistical Society, Series C, 31, 238-243.
<http://www.jstor.org/stable/2347997>
2. P.-C.G.VASSILIOU and I.GERONTIDIS (1985). Variances and Covariances of the Grade Sizes in Manpower Systems. Journal of Applied Probability, 22, 583 - 597.
<https://doi.org/10.1017/S002190020002934X>
3. I.I.GERONTIDIS (1990a). On Certain Aspects of Non-homogeneous Markov Systems in Continuous Time. Journal of Applied Probability, 27, 530-544.
<https://doi.org/10.1017/S0021900200039097>
4. I.I.GERONTIDIS (1990b). On the Variance - Covariance Matrix in Markovian Manpower Systems in Continuous Time. Australian Journal of Statistics, 32, 271-280.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-842X.1990.tb01023.x/full>
5. I.I.GERONTIDIS (1991). Periodic Strong Ergodicity in Non-homogeneous Markov Systems. Journal of Applied Probability, 28, 58-73, correction p.487.
<https://doi.org/10.1017/S0021900200039425>
6. I.I.GERONTIDIS (1992). Cyclic Strong Ergodicity in Non-homogeneous Markov Systems. SIAM Journal on Matrix Analysis and its Applications, 13, 550-566.
<https://doi.org/10.1137/0613035>
7. I.I.GERONTIDIS (1993). A Continuous Time Markov Renewal Replacement Model for Manpower Systems. Applied Stochastic Models and Data Analysis, 9, 39-58.

- <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/asm.3150090104/full>
8. I.I.GERONTIDIS (1994a). Stochastic Equilibria in Non-homogeneous Markov Population Replacement Processes. Mathematics of Operations Research, 19, 192-210.
<https://doi.org/%7B0%7D>
 9. I.I.GERONTIDIS (1994b). Periodic Markovian Replacement Chains. Stochastic Processes and their Applications, 51, 307-328.
[https://doi.org/10.1016/0304-4149\(94\)90048-5](https://doi.org/10.1016/0304-4149(94)90048-5)
 10. I.I.GERONTIDIS (1994c). Semi-Markov Replacement Chains. Advances in Applied Probability, 26, 728-755.
<https://doi.org/10.1017/S0001867800026525>
 11. I.I.GERONTIDIS (1995aa). Periodicity of the Profile Process in Markov Manpower Systems. European Journal of Operational Research, 85, 650-669.
[https://doi.org/10.1016/0377-2217\(94\)00020-D](https://doi.org/10.1016/0377-2217(94)00020-D)
 12. I.I.GERONTIDIS (1995b). Markov Population Replacement Processes. Advances in Applied Probability, 27, 711-740.
<https://doi.org/10.1017/S0001867800027129>

B. PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCES

1. KAZOLIS, D. and GERONTIDIS, I. (2020) Knowledge Mining from Student Data. Journal of Engineering Science and Technology Review, Special Issue on Telecommunications, Informatics, Energy and Management, p. 299-302.
http://www.jestr.org/index.php?option=com_content&view=article&id=69&Itemid=116
2. I.I.GERONTIDIS and I.E.PETASAKIS, (2010). Lumpability of Absorbing Markov Chains and Replacement Chains on Fuzzy Partitions. Proceedings of the IEEE World Congress on Computational Intelligence, Barcelona, Spain, 18-23 July, 2010, 2230-2237.
<https://doi.org/10.1109/FUZZY.2010.5584241>
3. I.I.GERONTIDIS, and S.P.KONTAKOS, (2007). Markov Chain Lumpability on Fuzzy Partitions. Proceedings of the 16th IEEE International Conference on FUZZY SYSTEMS CFUZZ-IEEE 2007, Imperial College, London, U.K., 23-26 July, 2007, 326-331.
<https://doi.org/10.1109/FUZZY.2007.4295387>
4. I.I.GERONTIDIS (2007). Δυνατότητες απασχόλησης των σπουδαστών της Σ.Τ.Ε.Φ. του Τ.Ε.Ι Καβάλας στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης - Διερεύνηση ύπαρξης στατιστικών εξαρτήσεων μεταξύ των παραγόντων που την επηρεάζουν. Πρακτικά Διεθνούς Συνάντησης, ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ, ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ, 14-16 Ιουνίου 2007, Τ.Ε.Ι. Καβάλας, σελ. 160-173.
5. I.I.GERONTIDIS (2006). Long Run Recruitment Control in Mathematical Human Resource Planning. Proceedings of the 2nd International Conference, HUMAN RESOURCES - THE MAIN FACTOR OF REGIONAL DEVELOPMENT, 5-6 October 2006, University of Klaipeda, Klaipeda pp.24-37.

D. PROCEEDINGS OF DOMESTIC CONFERENCES

1. ΜΟΥΜΤΣΑΚΗΣ Α. και ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ, Ι. (2019). "Ανακάλυψη Γνώσης από Λογοτεχνικά Κείμενα Δημοτικού Σχολείου με Μεθόδους Εξόρυξης Κειμένου", Πρακτικά 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής Παιδαγωγικής και Τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, 8-10 Δεκεμβρίου 2018, Καβάλα (υπό έκδοση).
<http://conf.diped.teiimt.gr/2nd/praktika/>
2. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, Γ. και ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ, Ι. (2018). "Σημαντικά Ερευνητικά Αποτελέσματα από τη Χρήση των Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία των Μαθηματικών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση", Πρακτικά 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής Παιδαγωγικής και Τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, 23-25 Νοεμβρίου 2017, Καβάλα σελ. 150-161.
<http://conf.diped.teiimt.gr/1st/praktika/>
3. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (1991). Περιοδική εργοδικότητα στα μη ομογενή Μαρκοβιανά συστήματα, Πρακτικά 4ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής, Πάτρα, 24-26 Μαΐου 1991, σελ. 33-43.
4. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (1990). Περί του πίνακα διακυμάνσεων και συν διακυμάνσεων σε Μαρκοβιανά συστήματα ανθρώπινου δυναμικού σε χρόνο συνεχή, Πρακτικά 3ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής, Ιωάννινα, 4-5 Μαΐου 1990, σελ. 13-19.

CONFERENCE PRESENTATIONS:

A. INTERNATIONAL CONFERENCES

1. IEEE World Congress on Computational Intelligence, Barcelona, Spain, 18-23 July, 2010. Με ανακοίνωση: "Lumpability of Absorbing Markov Chains and Replacement Chains on Fuzzy Partitions".
2. 16th IEEE International Conference on FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2007), Imperial College, London, U.K., 23-26 July, 2007. Με ανακοίνωση: "Markov Chain Lumpability on Fuzzy Partitions".
3. Διεθνής Συνάντηση, ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ, ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ, 14-16 Ιουνίου 2007, Τ.Ε.Ι. Καβάλας. Με ανακοίνωση: "Δυνατότητες απασχόλησης των σπουδαστών της Σ.Τ.Ε.Φ. του Τ.Ε.Ι Καβάλας στα πλαίσια της Πρακτικής Άσκησης - Διερεύνηση ύπαρξης στατιστικών εξαρτήσεων μεταξύ των παραγόντων που την επηρεάζουν".
4. 2nd International Conference, HUMAN RESOURCES - THE MAIN FACTOR OF REGIONAL DEVELOPMENT, 5-6 October 2006, University of Klaipeda, Klaipeda pp.24-37. Με ανακοίνωση: "Long Run Recruitment Control in Mathematical Human Resource Planning".
5. New Opportunities for Operations Research, Joint International Meeting EURO/INFORMS, Istanbul 6-10 July 2003. Με ανακοίνωση: "Replacement processes - A review".
6. Conference on Applied Probability in Engineering, Computer and Communication Sciences, Paris, 16-18 June 1993. Με ανακοίνωση: "Stochastic equilibria in non-homogeneous Markov population replacement processes".

7. 6th International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis, Chania, 3-6 May 1993. Με ανακοίνωση: "A continuous time Markov-renewal replacement model for manpower systems".
8. International Conference of Operations Research, Vienna, August 28-31, 1990. Με ανακοίνωση: "On certain aspects of non-homogeneous Markov systems in continuous time".
9. Mathematical Methods of Operations Research - International Conference Sofia, October 26-31, 1987. Με ανακοίνωση "Asymptotic Variability in Markov Systems".

B. DOMESTIC CONFERENCES

1. 11ο Φοιτητικό Συνέδριο Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 13 Μαΐου 2014. Ανακοίνωση με Δ.Καζόλη, "Ανακάλυψη Γνώσης από Σπουδαστικά Δεδομένα".
2. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βόλος, 29-31 Μαΐου 1992. Με ανακοίνωση: "Κυκλική εργοδικότητα στα μη ομογενή Μαρκοβιανά συστήματα".
3. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πάτρα, 24-26 Μαΐου 1991. Με ανακοίνωση: "Περιοδική ερνοδικότητα στα μη ομογενή Μαρκοβιανά συστήματα".
4. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ιωάννινα, 4-5 Μαΐου 1990. Με ανακοίνωση: "Περί του πίνακα διακυμάνσεων και συνδιακυμάνσεων σε Μαρκοβιανά συστήματα ανθρώπινου δυναμικού σε χρόνο συνεχή".

THESES:

1. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (1987). Ασυμπτωτική Θεωρία μη Ομογενών Μαρκοβιανών Συστημάτων. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/0534>
2. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (1980). Monte - Carlo generation of Order Statistics. M.sc. Thesis, Imperial College, University of London, U.K.
<http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.3658.2887>

TECHNICAL REPORTS:

1. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2007). Διερεύνηση του προφίλ των φοιτητών του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών ανά τρόπο εισαγωγής και εξόδου από το Τμήμα. Τεχνική αναφορά Νο 1, στα πλαίσια της πράξης «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ στο Τ.Ε.Ι ΚΑΒΑΛΑΣ», σελ. 19.
2. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2007). Διερεύνηση της προτίμησης των φοιτητών ως προς τα μαθήματα του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών. Τεχνική αναφορά Νο 2, στα πλαίσια της πράξης «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ στο Τ.Ε.Ι ΚΑΒΑΛΑΣ», σελ. 22.
3. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2007). Κατανόηση της σπουδαστικής συμπεριφοράς κατά τη διάρκεια του σπουδαστικού κύκλου ζωής στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών. Τεχνική αναφορά Νο 3, στα πλαίσια της πράξης «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ στο Τ.Ε.Ι ΚΑΒΑΛΑΣ», σελ. 20.

LECTURE NOTES – UNDERGRAGUATE PROGRAME:

1. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2004). Επιχειρηματικές Προσομοιώσεις. Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι Καβάλας.
2. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2008). Εργαστήριο Στατιστικής Επιχειρήσεων με τη χρήση του Minitab. Εργαστηριακές Σημειώσεις, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι Καβάλας.
3. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2009). Στατιστικές Μέθοδοι Πρόβλεψης. Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι Καβάλας.
4. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2009). Εργαστήριο Στατιστικές Μέθοδοι Πρόβλεψης με τη χρήση του Minitab. Εργαστηριακές Σημειώσεις, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι Καβάλας.
5. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2010) Εργαστήριο Διαχείρισης Έργων με το MS Project. Εργαστηριακές Σημειώσεις, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
6. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2012) Μαθηματικά στη Διοίκηση. Διδακτικές Σημειώσεις. Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι. Καβάλας
7. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2013) Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας. Διδακτικές Σημειώσεις. Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι Καβάλας
8. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2013) Διακριτά μαθηματικά – Γραμμική Άλγεβρα. Διδακτικές Σημειώσεις. Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών, Τ.Ε.Ι Καβάλας.

LECTURE NOTES – POSTGRAGUATE PROGRAME::

1. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2016) Εισαγωγή στη Μεθοδολογία Έρευνας. Διδακτικές Σημειώσεις, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διοίκηση και Πληροφοριακά Συστήματα», Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ ΑΜΘ.
2. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2015α) Στατιστική στη Μεθοδολογία Έρευνας. Διδακτικές Σημειώσεις, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διοίκηση και Πληροφοριακά Συστήματα», Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ ΑΜΘ.
3. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2015β) Στατιστική στη Μεθοδολογία Έρευνας με το SPSS. Εργαστηριακές Σημειώσεις, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διοίκηση και Πληροφοριακά Συστήματα», Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ ΑΜΘ.

BOOK REVIWS

1. Ι.Ι.ΓΕΡΟΝΤΙΔΗΣ (2015) Μαθηματικά για τα Οικονομικά και τη Διοίκηση, Εκδόσεις Κριτική. Επιστημονική Επιμέλεια και Μετάφραση του Αγγλόφωνου τίτλου Teresa Bradley, Mathematics for Business and Economics, Wiley.
<http://kritiki.gr/product/mathimatika-2/>

A. REFEREEING IN SCIENTIFIC JOURNALS

1. Paper no 9330 submitted to the Applied Stochastic Models and Data Analysis. Επιστολή του Εκδότη από 29-11-1993.
2. Paper no 8201 submitted to the Journal of Applied Probability. Επιστολή του Εκδότη από 7-11-1995.
3. Paper no 69/95 submitted to the Journal of Mathematical and Physical Sciences. Επιστολή του Εκδότη από 25-1-1996.
4. Papers no 9631 submitted to the Applied Stochastic Models and Data Analysis. Επιστολή του Εκδότη από 15-11-1997.

B. BOOK REVIEWS IN THE STATISTICIAN JOURNAL

1. Kalashnikov, V.V. (1994). *Mathematical Methods in Queueing Theory*, Kluwer Academic Publishers, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό The Statistician (1995), 44, 409-410.
2. Bapat, R.B. and Raghavan, T.E.S. (1997). *Nonnegative Matrices and Applications*, Cambridge University Press, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό The Statistician (1999), 48, 447-448.
3. Bapat, R.B. (2000) *Linear Algebra and Linear Models*, Springer, που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό The Statistician (2001), 50, 547-548.