

Δρ. Γεώργιος Βασιλειάδης

Αναπληρωτής Καθηγητής

Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Προσωπικά Στοιχεία

Ονοματεπώνυμο: Γεώργιος Βασιλειάδης
Ημερομηνία Γέννησης: 27/07/1979
Διεύθυνση Κατοικίας: Αμπελόκηποι Καστοριάς, Τ.Κ. 52057, Καστοριά
Τηλέφωνο: 2467440057
Email: gvasiliadis@uowm.gr

Εκπαίδευση

2004 – 2008 **Διδακτορικό Δίπλωμα στα Μαθηματικά**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τομέας Στατιστικής & Επιχειρησιακής Έρευνας.
Τίτλος Διατριβής: «Επαναληπτικές σχέσεις για τις ροπές των μεγεθών των καταστάσεων του ομογενούς Μαρκοβιανού συστήματος με ή χωρίς χωρητικότητες».

2002 – 2004 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ειδίκευση στη Στατιστική & Επιχειρησιακή Έρευνα.

1998 – 2002 **Πτυχίο Μαθηματικών**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Ακαδημαϊκές Θέσεις

09/2026 – Σήμερα **Αναπληρωτής Καθηγητής**, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Καστοριά). *Γνωστικό αντικείμενο:* Στοχαστικές Διαδικασίες.

2021 – 08/2026 **Επίκουρος Καθηγητής** (Μόνιμος από 03/2025), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

2019 – 2021 **Ακαδημαϊκός Υπότροφος / Διδάσκων** (Π.Δ. 407/80), Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

2017 – 2020 **Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.)**, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π.), Πρόγραμμα «Διοίκηση Επιχειρήσεων και Οργανισμών» (ΔΕΟ).

2015 – 2026 **Διδάσκων σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα**, ΔΠΜΣ «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπηρεσίες» (ΠΔΜ – ΠαΠει) & ΠΜΣ «Δημόσια Διοίκηση» (ΠΔΜ).

2010 – 2012 **Διδακτικό Προσωπικό** (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

2005 – 2019 **Επιστημονικός / Εργαστηριακός Συνεργάτης**, Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- **Στοχαστικά Μοντέλα & Διαδικασίες:** Ομογενή και Μη Ομογενή Μαρκοβιανά Συστήματα.
- **Θεωρία Ουρών:** Συστήματα Αναμονής και Δίκτυα Συστημάτων Αναμονής.
- **Εφαρμογές:** Στοχαστική Μοντελοποίηση στην Επιδημιολογία και Στατιστική Σεισμολογία.

2019: Βασιλειάδης Γ., Καλογηράτου Ζ., Μονοβασίλης Θ. *Εισαγωγή στη Στατιστική με εφαρμογές σε SPSS και Excel* (Β' Έκδοση). Εκδόσεις Μπένου (ISBN: 978-960-359-155-9, Κωδικός Εύδοξος: 86198129).

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

1. **Papageorgiou, V.E., Vasiliadis, G. and Tsaklidis, G. (2025).** An Enhanced Epidemic Susceptible-Infected-Hospitalized-Recovered-Deceased (SIHRD) Stochastic Model with Emphasis on the Impact of Hospitalizations on Epidemic Evolution. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 27(3), 55.
2. **Papageorgiou, V.E., Vasiliadis, G. and Tsaklidis, G. (2025).** A new method for the estimation of stochastic epidemic descriptors reinforced by Kalman-based dynamic parameter estimation. Application to mpox data. *Mathematical Biosciences*, 381, 109365.
3. **Papageorgiou, V.E. and Vasiliadis, G. (2025).** Transient analysis of a SIQS model with state capacities using a non-homogeneous Markov system. *Journal of the Franklin Institute*, 362(1), 107347.
4. **Papageorgiou, V.E., Vasiliadis, G. and Tsaklidis, G. (2024).** Analyzing the Asymptotic Behavior of an Extended SEIR Model with Vaccination for COVID-19. *Mathematics*, 12(1), 55.
5. **Mangira, O., Vasiliadis, G., Tsaklidis, G. and Papadimitriou, E. (2021).** A constrained-memory stress release model (CM-SRM) for the earthquake occurrence in the Corinth Gulf (Greece). *Environ Ecol Stat*, 28, 135–151.
6. **Burnetas, A., Economou, A. and Vasiliadis, G. (2017).** Strategic customer behavior in a queueing system with delayed observations. *Queueing Systems*, 86, 389–418.
7. **Vasiliadis, G. (2016).** Transient analysis of a finite source discrete-time queueing system using homogeneous Markov system with state size capacities (HMS/c). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 43(5), 1403–1423.
8. **Vasiliadis, G. (2014).** Transient analysis of the M/M/k/N/N queue using a continuous time homogeneous Markov system with finite state size capacity. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 43(7), 1545–1562.
9. **Vasiliadis, G. (2012).** On the distributions of the state sizes of the continuous time Homogeneous Markov System with finite state capacities. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 14, 863–882.
10. **Vasiliadis, G. and Tsaklidis, G. (2008).** On the distributions of the state sizes of discrete time Homogeneous Markov Systems. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 10(1), 55–71.