



Κώστας Πολίτης

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο Κώστας Πολίτης (Πτυχίο Μαθηματικών Πανεπιστημίου Αθηνών 1989, MSc in Statistics, University of Sheffield, UK, 1991, PhD in Mathematics, University of Cambridge, UK, 1997) είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες».

Την περίοδο 1997-1998 εργάστηκε ως επιστημονικός συνεργάτης στο Πανεπιστήμιο του Manchester και την περίοδο 1998-2002 ως λέκτορας στο Πανεπιστήμιο του Southampton στη Μ. Βρετανία. Το 2003 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς και το 2010 Αναπληρωτής Καθηγητής στο ίδιο τμήμα.

Στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, εκτός από το προπτυχιακό επίπεδο σπουδών, έχει διδάξει στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα στην «Εφαρμοσμένη Στατιστική» και την «Αναλογιστική Επιστήμη και Διοικητική Κινδύνου». Στα παραπάνω προγράμματα σπουδών, έχει επιβλέψει περισσότερες από 70 διπλωματικές εργασίες, ενώ είχε την επίβλεψη σε τρεις διδακτορικές διατριβές που έχουν ολοκληρωθεί (δύο ακόμη βρίσκονται σε εξέλιξη).

Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 30 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά. Έχει διατελέσει μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής 5 διεθνών συνεδρίων και κριτής εργασιών σε περισσότερα από 15 διεθνή περιοδικά.

Επιλεγμένες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

1. Losidis, S. Politis, K. and Psarrakos, G. (2021) Exact results and bounds for the joint tail and moments of the recurrence times in a renewal process. *Methodology and Computing in Applied Probability*, **23**, 1489—1505.
2. Boutsikas, M.V. and Politis, K. (2017) Exit Times, Overshoot and Undershoot for a Surplus Process in the Presence of an Upper Barrier. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 19(1), 75—95.
3. Losidis, S. and Politis, K. (2017) A two-sided bound for the renewal function when the interarrival distribution is IMRL. *Stat. Prob. Letters*, 125, 164—170.
4. Frostig, E., Pitts, S. M. and Politis, K. (2012) The time to ruin and the number of claims until ruin for phase-type claims. *Insurance Mathematics and Economics*, **51**(1), 19—25.

5. Dermitzakis, V. and Politis, K. (2011) Asymptotics for the moments of the time to ruin for the compound Poisson model perturbed by diffusion. *Methodology and Computing in Applied Probability*, **13**(4), 749—761.
6. Psarrakos, G. and Politis, K. (2008) Tail bounds for the joint distribution of the surplus prior to and at ruin. *Insurance Mathematics and Economics*, **42** (1), 163—176.
7. Pitts, S. M. and Politis, K. (2007) Approximations for the Gerber-Shiu expected discounted penalty function in the compound Poisson model. *Advances in Applied Probability*, **39** (2), 385—406.
8. Pitts, S. M. and Politis, K. (2007) The joint density of the surplus before and after ruin in the Sparre Andersen model. *Journal of Applied Probability*, **44** (3), 695—712.
9. Politis, K. and Robertson, L. (2004) Bayesian updating of atmospheric dispersion model in the event of a nuclear accident. *Journal of the Royal Statistical Society Series C (Applied Statistics)*, **53**, 583—600.
10. Politis, K. (2003) Semiparametric estimation for non-ruin probabilities. *Scandinavian Actuarial Journal*, 75—96.
11. Wang, N. and Politis, K. (2002) Some characteristics of a surplus process in the presence of an upper barrier. *Insurance Mathematics and Economics*, **30**, 231—241.
12. Politis, K. and Pitts, S.M. (2000) Nonparametric Estimation in Renewal Theory II: Solutions of Renewal-Type Equations. *The Annals of Statistics*, **28**, 88—115.