

Απόστολος Μπουρνέτας
Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Ο Απόστολος Μπουρνέτας πήρε Δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 1986, μεταπτυχιακό δίπλωμα MBA το 1992 και διδακτορικό στην Επιχειρησιακή Έρευνα το 1993, από το Graduate School of Management, Rutgers University, New Jersey, U.S.A. Διετέλεσε επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής στο τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Πληροφοριακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Rutgers από 1993 έως 1994, ενώ από το 1994 έως το 2004 ήταν Επίκουρος και Αναπληρωτής Καθηγητής στο τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας του Πανεπιστημίου Case Western Reserve, στο Cleveland των Η.Π.Α. Από το 2003 υπηρετεί στο τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ως Αναπληρωτής Καθηγητής από το 2003 έως το 2012 και έκτοτε ως Καθηγητής Στοχαστικής Επιχειρησιακής Έρευνας στον τομέα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας.

Τα διδακτικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη διδασκαλία μαθημάτων Επιχειρησιακής Έρευνας, Πιθανοτήτων και Στατιστικής, Στοχαστικών Υποδειγμάτων και Διοίκησης Επιχειρήσεων. Εκτός από το προπτυχιακό και μεταπτυχιακό πρόγραμμα του τμήματος Μαθηματικών, έχει διδάξει προπτυχιακά μαθήματα Ποσοτικών Μεθόδων στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και μεταπτυχιακά μαθήματα Επιχειρησιακής Έρευνας και Διοικητικής Επιστήμης στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών “Μαθηματικά Αγοράς και Παραγωγής” του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Ε.Κ.Π.Α., “International MBA” του Ο.Π.Α. και Εφαρμοσμένης Επιχειρησιακής Έρευνας της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων και του Πολυτεχνείου Κρήτης. Από το 2008 έως το 2014 ήταν διευθυντής του διαπανεπιστημιακού μεταπτυχιακού προγράμματος, “Βιοστατιστική” του Ε.Κ.Π.Α και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επίσης έχει επιβλέψει πάνω από 30 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες. Έχει επιβλέψει ή συνεπιβλέψει 7 διδακτορικές διατριβές στο Πανεπιστήμιο Case Western Reserve, και δύο διατριβές στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν προβλήματα Επιχειρησιακής Έρευνας, Στοχαστικών Υποδειγμάτων, Προσομοίωσης, Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης Συστημάτων Παραγωγής και Εξυπηρέτησης. Το ερευνητικό του έργο έχει δημοσιευθεί σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά όπως τα Management Science, Operations Research, Mathematics of Operations Research, European Journal of Operational Research, Queueing Systems, IIE Transactions, Annals of Operations Research, κλπ. και έχει λάβει περίπου 300 ετεροαναφορές. Επίσης έχει

οργανώσει ένα διεθνές επιστημονικό συνέδριο και έχει υπηρετήσει σε οργανωτικές επιτροπές εθνικών ή διεθνών συνεδρίων Μαθηματικών και Επιχειρησιακής Έρευνας. Είναι κριτής εργασιών σε πολλά επιστημονικά περιοδικά όπως Operations Research, Management Science, European Journal of Operations Research, OR Spektrum, IIE Transactions, Annals of Operations Research, και άλλα.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- [1] Burnetas, A. N., Katehakis, M. N. (1997). “Optimal Adaptive Policies for Markov Decision Processes”, *Mathematics of Operations Research*, 22 (1), pp. 222-255.
- [2] Bauer, P., Burnetas, A.N., Cvsas, V, Reynolds, G. (2001) “Optimal Employment of Scale Economies in the Federal Reserve’s Currency Infrastructure”, *Cleveland Economic Review*, Vol. 36, pp.13-27.
- [3] Ormeci, L., Burnetas, A. N., Emmons, H., “Dynamic Policies of Admission to a Multiclass Service System based on Customer Offers” (2002), *IIE Transactions*, 34, pp. 813 – 822.
- [4] Burnetas, A.N., Gilbert, S., (2001) “Future Capacity Procurements under Unknown Demand and Increasing Costs”, *Management Science*, 47, pp. 979 - 992.
- [5] Burnetas, A.N., Ritchken, P. (2005). “Option pricing with downward-sloping demand curves: The case of supply chain options”, *Management Science*, 51, pp. 566-580.
- [6] Burnetas, A., Economou, A. (2007) “Equilibrium customer strategies in a single server Markovian queue with setup times”, *Queueing Systems* 56 (3-4), pp. 213-228.
- [7] Printezis, A., Burnetas, A. (2008) “Priority option pricing in an M/M/m queue”, *Operations Research Letters* 36 (6), pp. 700-704.
- [8] Burnetas, A.N. (2011) “Customer equilibrium and optimal strategies in Markovian queues in series”, *Annals of Operations Research*, DOI 10.1007/s10479-011-1010-4.
- [9] Burnetas, A. Kanavetas, O. (2012) “Adaptive Policies for Sequential Sampling under Incomplete Information and a Cost Constraint” in N. Daras and P. Pardalos (eds) *Applications of Mathematics and Informatics in Military Science*, pp. 97-112, Springer, New York.
- [10] Millhiser, W.P. Burnetas, A.N. (2013) “Optimal admission control in series production systems with blocking”, *IIE Transactions*, 45 (10), pp. 1035-1047.
- [11] Dimitrakopoulos, Y., Burnetas, A.N. (2015) “Customer Equilibrium and Optimal Policies in a Markovian Queue with Dynamic Service Rate”, *European Journal of Operational Research*, to appear.