

Δρ. Χριστίνα Διακάκη
Αναπλ. Καθηγήτρια ΕΑΠ

Στοιχεία επικοινωνίας:
E-mail: cdiakaki@eap.gr



Η **Χριστίνα Διακάκη** είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου με γνωστικό αντικείμενο «Ποσοτικές Μέθοδοι στη Διοίκηση». Κατέχει Δίπλωμα Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης από το Πολυτεχνείο Κρήτης (1991), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα σε Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών από το Πανεπιστήμιο Βικτώρια Αγγλίας (1993) και Διδακτορικό Δίπλωμα του Τομέα Επιστήμης Αποφάσεων και Επιχειρησιακής Έρευνας του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης (2000). Διαθέτει άνω των 20 ετών διδακτική εμπειρία σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, ενώ έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά έργα χρηματοδοτημένα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και άλλους εθνικούς και διεθνείς, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς. Είναι Αναπληρωτής Αρχισυντάκτης (Deputy Editor-in-Chief) του επιστημονικού περιοδικού Intelligent Transport Systems του Institution of Engineering and Technology (IET-ITS), UK, και Αναπληρωτής Συντάκτης (Associate Editor) του περιοδικού Heliyon (για τον τομέα Business and management). Ενεργεί ως κριτής για πληθώρα επιστημονικών περιοδικών και συνεδρίων και είναι συγγραφέας ή συμμετείχε στη συγγραφή σημαντικού αριθμού ερευνητικών εκθέσεων, κεφαλαίων συλλογικών τόμων και άρθρων σε επιστημονικά και τεχνικά περιοδικά και επιστημονικά συνέδρια. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν ανάλυση αποφάσεων και επιχειρησιακή έρευνα, βελτιστοποίηση, μοντελοποίηση και προσομοίωση δυναμικών και άλλων συστημάτων και στατιστική ανάλυση δεδομένων, με εφαρμογές σε προβλήματα διοίκησης/διαχείρισης των τομέων Μεταφορές, Ενέργεια και Περιβάλλον και Επιχειρήσεις/Οργανισμοί.

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις:

1. Diakaki, C., Papageorgiou, M., and Aboudolas, K. (2002). A multivariable regulator approach to traffic-responsive network-wide signal control. *Journal of Control Engineering Practice* 10, 183-195.
2. Diakaki, C., Grigoroudis, E., and Stabouli, M. (2006). A risk assessment approach in selecting environmental performance indicators. *Management of Environmental Quality: An International Journal* 17(2), 126-139.
3. Diakaki, C., Grigoroudis, E., Kabelis, N., Kolokotsa, D., Kalaitzakis, K., and Stavrakakis, G. (2010). A multi-objective decision model for the improvement of energy efficiency in buildings. *Energy: The International Journal* 35, 5483-5496.
4. Diakaki, C., and Grigoroudis, E. (2013). Applying genetic algorithms to optimise energy efficiency in buildings. In Doumpos, M., and Grigoroudis, E. (eds), *Multicriteria Decision Aid and Artificial Intelligence: Links, Theory and Applications*, John Wiley & Sons Ltd, 309-333
5. Panagiotidou, N. Stavrakakis, G.S., Diakaki, C. (2015). Sustainable urban solid waste management planning with the use of an advanced interactive decision support system based on the PROMETHEE II method. *International Journal of Decision Support Systems* 1(3), 294-324.
6. Diakaki, C., Papageorgiou, M., Papamichail, I., Nikolos, I. K. (2015). Overview and analysis of vehicle automation and communication systems from a motorway traffic management perspective. *Transportation Research Part A: Policy and Practice* 75, 147-165.
7. Fevranoglou, G., and Diakaki, C. (2019). Risk management in construction projects: A study on the state-of-practice. *International Journal of Decision Sciences, Risk and Management* 8(4), 197-219.
8. Diakaki, C., Banani, N., and Grigoroudis, E. (2020). Virtual incubators and online business tools for agro-food SMEs. In Krassadaki, E., Baourakis, G., Zopounidis, C., and Matsatsinis, N. (Eds.), *Operational Research in Agriculture and Tourism*, Cooperative Management Series, Springer Nature Switzerland AD, 27-48.
9. Daskalou, K., and Diakaki, C. (2021). Day ahead electricity price forecasting in coupled markets: An application in the Italian market. In Manolitzas, P., Zopounidis, C., Talias, M., Grigoroudis, E., and Matsatsinis, N., *Interdisciplinary Perspectives on Operations Management and Service Evaluation*, IGI Global, 1-29.
10. Diakaki, C., and Grigoroudis, E. (2021). Improving Energy Efficiency in Buildings Using an Interactive Mathematical Programming Approach. *Sustainability* 13(8), 4436, (<https://doi.org/10.3390/su13084436>).