

**Ο Μιχαήλ Γεωργιάδης** είναι Καθηγητής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΑΠΘ με γνωστικό αντικείμενο μέθοδοι βελτιστοποίησης βιομηχανικών διεργασιών. Έχει λάβει το Δίπλωμα του Χημικού Μηχανικού από το ΑΠΘ (1992), M.Sc. on Advanced Chemical Engineering (2005) και PhD on Process Systems Engineering (1998) από το Imperial College London, UK. Έχει εργαστεί για 7 χρόνια στην εταιρεία Process Systems Enterprise Ltd με έδρα το Λονδίνο ως μηχανικός μοντελοποίησης και βελτιστοποίησης διεργασιών και ως επικεφαλής του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης. Έχει επιβλέψει 14 διδακτορικές διατριβές. Το ερευνητικό του επικεντρώνεται στην ανάπτυξη τεχνικών βελτιστοποίησης συστημάτων παραγωγής, τη δυναμική μοντελοποίηση και προσομοίωση και βελτιστοποίηση διεργασιών, τον προηγμένο έλεγχο διεργασιών και την βελτιστοποίηση αγορών ενέργειας. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 150 εργασίες σε διεθνή έγκριτα περιοδικά, 45 κεφάλαια βιβλίων και 150 πρακτικά Διεθνών συνεδρίων. Είναι συν-συγγραφέας και συν-συντάκτης 9 τόμων βιβλίων που έχουν δημοσιευτεί από τους εκδοτικούς οίκους Elsevier, Wiley και Springer καθώς και ενός textbook από τον εκδοτικό οίκο Begell House. Είναι επίσης συγγραφέας δύο διδακτικών βιβλίων «Δυναμική Μοντελοποίηση Συστημάτων Διεργασιών» (2024) και «Τεχνικές Βελτιστοποίησης Παραγωγής σε Βιομηχανίες Διεργασιών» (2022) από τον εκδοτικό οίκο Τζιόλας. Το ερευνητικό του έργο τυγχάνει εκτεταμένης αναγνώρισης από την Διεθνή Κοινότητα με πάνω από 7900 ετεροαναφορές και h-index 52 στο Google Scholar και 43 στο SCOPUS (Οκτώβριος 2024). Έχει διακριθεί ως υπότροφος Fulbright, USA (2020), ως Distinguished visiting Professor, Tsinghua University, China (2018-2024) και ως Honorary Senior Research Fellow, Imperial College London, UK (2015-2021). Έχει συμμετάσχει σε πάνω από 25 συνεργατικά έργα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελλάδα. Από αυτά στα 9 Ευρωπαϊκά έργα ήταν συντονιστής. Τέλος έχει μακρά εμπειρία ως αξιολογητής σε Ερευνητικά Έργα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (FP7, HORIZON, HORIZON Europe) καθώς και σε Εθνικά έργα διαφόρων χωρών όπως η Δανία, η Σλοβενία, η Πολωνία, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Σιγκαπούρη κλπ.

-----

Michael Georgiadis is Professor in the Department of Chemical Engineering of the Aristotle University of Thessaloniki, Greece, specializing in industrial process optimization methods. He received his Diploma in Chemical Engineering from Aristotle University of Thessaloniki (1992), M.Sc. on Advanced Chemical Engineering (2005)

and PhD on Process Systems Engineering (1998) both from Imperial College London, UK. He has worked for 7 years at Process Systems Enterprise Ltd based in London as a process modelling and optimisation engineer and as Head of Research and Development. He has supervised 14 PhD theses. His research focuses on the development of production systems optimization techniques, dynamic modeling and simulation and process optimization, advanced process control and optimization of energy markets and energy supply chains. He has published more than 150 papers in international peer-reviewed journals, 45 book chapters and 150 proceedings of international conferences. He is co-author and co-editor of 9 book volumes published by Elsevier, Wiley and Springer and a textbook published by Begell House. He is also the author of two Greek textbooks "Dynamic Modeling of Process Systems" (2024) and "Techniques for Production Optimization in Process Industries" (2022). His research work is widely recognized by the international community with over 7900 citations and h-index 52 in Google Scholar and 43 in SCOPUS (October 2024). He has been distinguished as a Fulbright Scholar, USA (2020), Distinguished visiting Professor, Tsinghua University, China (2018-2024) and Honorary Senior Research Fellow, Imperial College London, UK (2015-2021). He has participated in over 30 collaborative projects funded by the European Union and Greece. Of these, in 9 European projects he was a coordinator. Finally, he has long a experience as an evaluator in European Commission Research Projects (FP7, Marie Curie, HORIZON, HORIZON Europe programs) as well as in National call for research proposals of various countries such as Denmark, Slovenia, Poland, UK, Singapore etc.