**Speaker bio**

Dr John N. Karadelis has been appointed Senior Lectureship in the Faculty of Engineering and Computing, Coventry University, in 1992. He has been teaching Finite Element Analysis and Structural Dynamics to MEng and MSc students. He has secured significant funding and carried out extensive research in the area of concrete structures. He is an active member of the Built & Natural Environment (BNE) Research Centre and of several academic committees and boards of the University; a full member of the Engineering Institution in Greece (TEE); a Member of the British & International Association for Computational Mechanics (IACM); a member of the Academy of Pavement Scientists and Engineers (APSE) and a member of the National Technical Committee of the British Board of Agreement (BBA).

Ο Δρ Ιωάννης Καραδελής είναι Αναπληρωτής Καθηγητής *(Senior Lecturer)* στο Πανεπιστήμιο του Coventry, στη Μεγάλη Βρετανία και διδάσκει τα μαθήματα της Υπολογιστικής Μηχανικής και Δομικής Δυναμικής. Απέκτησε το πρώτο δίπλωμα (BSc Δομικής Μηχανικής) από το Πανεπιστήμιο Brunel του Λονδίνου, το MPhil (Eng) σε Μη Καταστρεπτικές Μεθόδους (NDT&E) από το Πανεπιστήμιο του Birmingham, και το διδακτορικό (PhD) σε θέματα Υπολογιστικής Μηχανικής από το Πανεπιστήμιο του Coventry. Επιπλέον, είναι κάτοχος Ανώτερου Πιστοποιητικού *(Adv.Cert - in mathematical modelling and computational methods in solid mechanics)* που απέκτησε από το Πανεπιστήμιο της Γλασκόβης.

Έχει εξασφαλίσει σημαντικές χρηματοδοτήσεις από τα Βρετανικά ερευνητικά ιδρύματα (EPSRC) αλλά και άλλους οργανισμούς και έχει διατελέσει διευθύνων ερευνητικός σύμβουλος σε θέματα οπλισμένου σκυροδέματος, δημοσιεύοντας περισσότερα από 70 επιστημονικά άρθρα και εργασίες.

Είναι δραστήριο μέλος του Δομικού και Φυσικού Περιβαλλοντολογικού Ερευνητικού Κέντρου *(Built & Natural Environment Research Centre)* του πανεπιστημίου που εργάζεται. Είναι συντάκτης δύο γνωστών διεθνών επιστημονικών περιοδικών, μέλος της Βρετανικής και Διεθνούς Ένωσης Υπολογιστικής Μηχανικής, μέλος της Διεθνούς Ακαδημίας Επιστημόνων και Μηχανικών Οδοστρωμάτων, και τεχνικός σύμβουλος της Εθνικής Επιτροπής *του British Board of Agreement (ΒΒΑ)* σε θέματα σύνδεσης ξύλινων κατασκευών με ευθύνη στη χρήση πεπερασμένων στοιχείων.