

Ο **Δρ. Κων/νος Μορφίδης** (δίπλωμα Πολ. Μηχανικού Α.Π.Θ. 1994, διδάκτορας Πολ. Μηχανικός 2003, MSc στα πληροφοριακά συστήματα, Ε.Α.Π. 2015) είναι Εντεταλμένος Ερευνητής (Ερευνητής Γ') στο Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ). Έχει εργαστεί ως σύμβουλος/μελετητής σε ιδιωτικά και δημόσια έργα (1995-2009) και ως σύμβουλος μηχανικός και προγραμματιστής επαγγελματικού τεχνικού λογισμικού στο πεδίο της στατικής και δυναμικής των κατασκευών (2003-2010). Εργάζεται ως Ερευνητής από το 2010 στο ΙΤΣΑΚ. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι στα πεδία της Αριθμητικής ανάλυσης των κατασκευών και της αντισεισμικής μηχανικής, με ειδίκευση στα παρακάτω θέματα: (α) Ανάπτυξη γραμμικών και μη-γραμμικών πεπερασμένων στοιχείων υλικής και γεωμετρικής μη γραμμικότητας, (β) Βελτίωση προγραμματιστικής υλοποίησης μεθόδων ανάλυσης των κατασκευών, (γ) Διερεύνηση και βελτίωση αντισεισμικών κανονισμών στο γνωστικό αντικείμενο της προσομοίωσης και της ανάλυσης των κατασκευών, (δ) Έρευνα στο πεδίο της διατύπωσης και επίλυσης προβλημάτων μηχανικής με μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης και (ε) Διερεύνηση φαινομένων αλληλεπίδρασης εδάφους-κατασκευής με αναλυτικές μεθόδους. Είναι μέλος των επιστημονικών ενώσεων: ΤΕΕ, ΣΠΜΕ, ΕΤΑΜ, ΕΠΕΣ. Συμμετείχε ως ερευνητής σε 18 ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα (επιστημονικά υπεύθυνος σε 2). Συγγραφέας/συν-συγγραφέας σε πάνω από 100 δημοσιεύσεις σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά καθώς και σε πρακτικά διεθνών και εθνικών συνεδρίων με κρίση (με πάνω από 750 ετεροαναφορές), και σε 7 επιστημονικά συγγράμματα. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.