


Στοιχεία επικοινωνίας:/ email

 [markogiannaki.olga@gmail.com](mailto:markogiannaki.olga@gmail.com)



### Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Η Δρ. Όλγα Μαρκογιαννάκη αποφοίτησε από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου με βαθμό 8.07/10 το 2008 και συνέχισε τις μεταπτυχιακές της σπουδές στο Πανεπιστήμιο Columbia στις Η.Π.Α. με αντικείμενο τη μηχανική των κατασκευών, 2010, από όπου και αποφοίτησε με βαθμό 3.7/4.0. Το 2015 ολοκλήρωσε με βαθμό Άριστα τη διδακτορική της διατριβή στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών. Διαθέτει δετή ερευνητική εμπειρία στο χώρο της αντισεισμικής μηχανικής και της απόκρισης των κατασκευών. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν: δυναμική-σεισμική απόκριση, σχεδιασμός και ενίσχυση των έργων υποδομής (με έμφαση στις γέφυρες) και των κατασκευών, μοντελοποίηση με πεπερασμένα στοιχεία, ανελαστικές αναλύσεις κατασκευών, πειραματικές δοκιμές μηχανικής απόκρισης, προσαρμογή υποδομών στις απαιτήσεις της κλιματικής αλλαγής (διαθέτει ερευνητική εμπειρία στην αντιμετώπιση της ανόδου της στάθμης της θάλασσας). Ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια εκπονεί μεταδιδακτορική έρευνα στο εργαστήριο Δυναμικής και Ταλαντώσεων του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας διδάσκει τα μαθήματα της Περιβαλλοντικής Γεωλογίας και Παράκτιας Μηχανικής. Επίσης έχει εργαστεί ως έκτακτο διδακτικό προσωπικό στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και στο ΤΕΙ Θεσσαλίας. Η Δρ. Όλγα Μαρκογιαννάκη έχει πάνω από 30 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, κεφάλαια βιβλίων και διεθνή συνέδρια και έχει επιβλέψει αυτόνομα μία διπλωματική εργασία με αντικείμενο την επιρροή της αντισεισμικότητας στις κατασκευές. Ακόμη διαθέτει πλούσια 10ετή επαγγελματική εμπειρία σε μελέτες και στην επίβλεψη οικοδομικών, υδραυλικών βιομηχανικών έργων και έργων οδοποιίας, ενώ είναι συνεργάτης (σε τεχνικά και διοικητικά θέματα) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου από το 2016. Είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος, της Εταιρίας Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ), της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Ερευνών Σκυροδέματος (ΕΠΕΣ) και της μόνιμης επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΔΜ Αντισεισμικής, Πολιτικής Προστασίας και Οδικής Ασφάλειας.

### Short CV

Dr. **Olga Markogiannaki** graduated from Civil Engineering Department in AUTH, Greece, in 2008 with 8.07/10 grade, and completed her MSc in Columbia University, New York, in 2010 on civil and engineering mechanics. She took her PhD on Seismic and Structural Engineering in 2015 from AUTH. She has eight years of research experience in civil, structural and earthquake engineering. Her research interests include: dynamic-seismic response, design and retrofit of structures and infrastructure (emphasis on bridges), finite element modeling, nonlinear analysis, experimental tests on mechanical response, infrastructure adaption to climate change impact. As a post-doctoral researcher, she conducts research in the Laboratory of Dynamics and Vibrations of the Department of Mechanical Engineering of the University of Western Macedonia. In the Department of Environmental Engineering, she teaches Environmental Geology and Coastal Engineering. She has also worked as Teaching Staff in the University of Thessaly in Civil Engineering Department and in Technological Institute of Thessaly. Dr. Olga Markogiannaki has more than 30 publications in scientific journals, book chapters and conferences and she has been supervisor of an undergraduate thesis on the effect of seismicity on the design of structures. Furthermore, she has 10 years of professional experience on the design and supervision of structural, hydraulic, industrial and road technical projects, while she is a consultant for technical and administration support of Hellenic Open University since 2016. Finally, she is member of the administrative council of National Society of Civil Engineers, member of the Seismic Engineering Company, the Hellenic Scientific Company for Concrete Research and of the Committee of Seismic, Civil and Road Protection of the Technical Chamber of Western Macedonia.