

## Ελισάβετ Βιντζηλαίου

Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ (1977). Δρ Πολ. Μηχ. ΕΜΠ. Καθηγήτρια Κατασκευών Ω.Σ. και Τοιχοποιίας, Διευθύντρια Εργαστηρίου Ω.Σ. (από το 2012). Διδάσκει προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα (π.χ. Προχωρημένη Μηχανική της Τοιχοποιίας, Τεκμηρίωση-Αποτίμηση-Τεχνικές Επεμβάσεων). Μέλος του ΚΣΝΜ από το 2010.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Σεισμική συμπεριφορά και σχεδιασμός κατασκευών από Ω.Σ. και τοιχοποιία, τεκμηρίωση και αποτίμηση ιστορικών κατασκευών, τεχνικές επεμβάσεων σε κατασκευές από Ω.Σ. και τοιχοποιία, ανάπτυξη υλικών επεμβάσεων, εφαρμογή μη-καταστρεπτικών μεθόδων σε επί τόπου διερευνητικές εργασίες. Έχει μετάσχει σε 50 ερευνητικά προγράμματα. Σε 40 από αυτά, ως Επιστημονικός Υπεύθυνος. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 260 επιστημονικές εργασίες, καθώς και 14 κεφάλαια σε βιβλία.

Μερικά ερευνητικά προγράμματα: «Διερεύνηση του τρόπου δομήσεως και την μηχανικής συμπεριφοράς της τοιχοποιίας του Καθολικού Ι.Μ.Δαφνίου (μνημείο UNESCO)», «Διερεύνηση του τρόπου δομήσεως και της συμπεριφοράς πριν και μετά από τις επεμβάσεις στο Μ.Καθολικό της Ι.Μ.Οσίου Λουκά (μνημείο UNESCO)», «Παναγία Κρήνα/Χίος: Εντόπιση ξύλινων ενισχύσεων και αποτίμηση», «Τεκμηρίωση-Αποτίμηση: Μεσαιωνική τοξωτή γέφυρα Κρεμαστής, Λέσβος», «NIKER-New Integrated Knowledge based Approaches to the Protection of Cultural Heritage from Earthquake-induced Risk» ([www.niker.eu](http://www.niker.eu)), «Αποκατάσταση ιστορικής γέφυρας Κόνιτσας».

Στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος INSYSME ([www.insysme.eu](http://www.insysme.eu)), συν-εφήυρε μίαν οπτόπλινθο και ένα σύστημα τοίχων πληρώσεως. Γί' αυτές τις εφευρέσεις, απονεμήθηκαν αντίστοιχα Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας από τον ΟΒΙ (στην εταιρεία ΧΑΛΚΙΣ Α.Ε.)