

Eleni Chatzi, Ph.D., Professor at ETH

chatzi@ibk.baug.ethz.ch

www.chatzi.ibk.ethz.ch/

Short CV



Eleni Chatzi is the Chair of Structural Mechanics and Monitoring in the Department of Civil, Environmental and Geomatic Engineering at ETH Zurich. Her research interests include the fields of Structural Health Monitoring (SHM), hybrid modelling and data-driven assessment of engineered systems. Amongst various positions of trust in this domain, she serves as an editor for major journals in the field (including Mechanical Systems and Signal Processing, the Journal of Sound and Vibration, Data Centric Engineering and (nature) Science Reports), she is the current Vice-President of the European Academy of Wind Energy (EAWE), and the President of the Swiss Branch of the ECCOMAS association (SWICCOMAS). She led the recently completed ERC Starting Grant "WINDMIL" on the topic of Smart Monitoring, Inspection and Life-Cycle Assessment of Wind Turbines. Her work in the domain of self-aware infrastructure was recognized with the 2020 Walter L. Huber

Research prize, awarded by the American Society of Civil Engineers (ASCE) and the EASD Junior Research Prize in the area of Computational Structural Dynamics.

Σύντομο Βιογραφικό

Η Ελένη Χατζή είναι κάτοχος της έδρας Δομοστατικής Μηχανικής και Παρακολούθησης στο τμήμα Civil, Environmental and Geomatic Engineering του ETH Zurich. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τους τομείς της παρακολούθησης της δομικής υγείας (SHM), της υβριδικής μοντελοποίησης και της αξιολόγησης των μηχανικών συστημάτων με βάση τη χρήση δεδομένων. Μεταξύ διαφόρων καθηκόντων που κατέχει σε αυτόν τον τομέα, εκτελεί χρέη συντάκτη σε σημαντικά περιοδικά (συμπεριλαμβανομένων των Mechanical Systems and Signal Processing, the Journal of Sound and Vibration, Data Centric Engineering και (nature) Science Reports), ενώ είναι η τρέχουσα αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Αιολικής Ενέργειας (EAWE) και πρόεδρος του Ελβετικού παραρτήματος της ένωσης ECCOMAS (SWICCOMAS). Ήταν επικεφαλής της πρόσφατα ολοκληρωμένης επιχορήγησης ERC Starting Grant "WINDMIL" με θέμα την έξυπνη παρακολούθηση, επιθεώρηση και αξιολόγηση του κύκλου ζωής των ανεμογεννητριών. Το έργο της στον τομέα των αυτοσυνείδητων υποδομών αναγνωρίστηκε με το ερευνητικό βραβείο Walter L. Huber 2020, το οποίο απονέμεται από την Αμερικανική Εταιρεία Πολιτικών Μηχανικών (ASCE) και με το βραβείο EASD Junior Research Prize στον τομέα της Υπολογιστικής Δομικής Δυναμικής.