

ENGLISH:

Dr Ghiassi is an Associate Professor of Structural Engineering, a Chartered Engineer (CEng, MStructE), and Head of the Structures Research Group in the School of Engineering at the University of Birmingham. His research focuses on sustainable construction materials and structures, experimental mechanics, computational modelling, and the application of machine learning in structural engineering.

He has extensive experience in leading multidisciplinary research teams and has received several prestigious awards, including the 2019 RILEM Gustavo Colonetti Medal in recognition of his outstanding scientific contributions to construction materials and structures. He has authored over 300 peer-reviewed publications in leading journals and international conference proceedings and has delivered numerous invited lectures and keynote presentations worldwide. He is also an active member of several international scientific committees, including multiple RILEM Technical Committees and standardisation bodies, and sits in editorial board of reputable journals such as Construction and Building Materials.

ROMANIAN:

Dr. Ghiassi este Profesor Asociat (Conferențiar) de inginerie structurală, inginer autorizat (CEng, MStructE) și șef al Grupului de Cercetare a Structurilor din cadrul Școlii de Inginerie a Universității din Birmingham. Cercetările sale se concentrează pe materiale și structuri de construcție sustenabile, mecanica experimentală, modelarea computațională și aplicarea învățării automate în ingineria structurală.

Are o vastă experiență în conducerea echipelor de cercetare multidisciplinare și a primit mai multe premii prestigioase, inclusiv Medalia RILEM Gustavo Colonetti din 2019, ca recunoaștere a contribuțiilor sale științifice remarcabile la materialele și structurile de construcție. Este autorul a peste 300 de publicații evaluate de colegi în reviste de renume și lucrări ale conferințelor internaționale și a susținut numeroase conferințe invitate și prezentări principale la nivel mondial. De asemenea, este membru activ al mai multor comitete științifice internaționale, inclusiv al mai multor comitete tehnice RILEM și organisme de standardizare, și face parte din consiliile editoriale ale unor reviste repute, cum ar fi Construcții și Materiale de Construcție.