



Д-р Дионисиос Бурнас
*Съвместен Научен Център
на Европейската комисия (JRC)*

Dr. Dionysios Bournas
*European Commission,
Joint Research Centre (JRC)*

Д-р Дионисиос Бурнас специализира в прилагането на съвременни материали в гражданското строителство, с акцент в прилагането на съвременни композитни материали за усилване, сеизмично и енергийно обновяване на съществуващи конструкции и сгради. Д-р Бурнас получава диплома по строително инженерство и докторска степен по строителни конструкции от университета в Патра, Гърция, съответно през 2004 и 2008 г. От 2016 г. той е научен сътрудник и Ръководител на екип в Съвместния изследователски център (JRC) на Европейската комисия. Преди да се присъедини към JRC, той е бил асистент и Директор на лабораторията за съвременни строителни материали в департамента по строително инженерство в Университета в Нотингам в Обединеното кралство (2012-15). Публикувал е повече от 100 статии в значими списания, книги и международни конференции. Неговите научни постижения включват разработването на ново поколение материали на текстилна основа с многобройни приложения в строителната индустрия, с което е заслужил сребърния медал Mirko-Roš-от EMPA, Швейцарските федерални лаборатории за изпитване и изследвания на материали. От 2016 г. д-р Bournas работи за разработване на съвременни материали и нови технологии за комбинираното сеизмично и енергийно обновяване на съществуващите сгради.

Dr Dionysios Bournas specializes in the application of advanced materials in civil engineering, with emphasis in the application of advanced composites as strengthening, seismic and energy retrofitting materials of the existing structures and buildings. Dr Bournas received a Diploma in Civil Engineering and PhD in Structural Engineering from the University of Patras, Greece in 2004 and 2008, respectively. Currently he is Scientific Officer and Team Leader at the Joint Research Centre (JRC) of the European Commission since 2016. Prior to joining the JRC, he served as an Assistant Professor and Director of the Advanced Construction Materials Laboratory in the Department of Civil Engineering at The University of Nottingham in the United Kingdom (2012-15). He has published more than 100 papers in high impact journals, invited book chapters and international conferences. His scientific achievements include the development of a new generation of textile-based materials with numerous applications in the construction industry, resulting in the Silver Mirko-Roš-Medal from the EMPA, the Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research. Since 2016, Dr Bournas has been working towards the development of advanced materials and novel technologies for the combined seismic and energy retrofitting of the existing buildings.