

Ognjen Bonacci CV

Ognjen Bonacci rođen je 1942. Trenutno je Profesor Emeritus na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, gdje je za- poslen od 1976. Predavao je i na sveučilištima u Zagrebu, Osijeku i Mostaru. Bio je pozvani predavač na sveučilištima u Zürichu, Neuchatelu, Beču, Vitoriji, Bratislavi, Guilinu, Rijeci, Sarajevu i dr. Od 1965. do 1975. radio je u ondašnjoj Direkciji za Savu i Republičkom hidrometeorološkom zavodu. Tijekom rada u nastavi bio je mentor za više diplomskih, magistarskih i doktorskih radova. Završio je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 1965., magistrirao na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu 1971. te doktorirao na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1976.

Emeritus Ognjen Bonacci jedan je od vodećih svjetskih stručnjaka iz područja hidrologije krša, čiji znanstveni rad karakterizira interdisciplinarni pristup. Povezao je vrlo uspješno inženjerske principe i koncepte s onim geofizičkim, te prije svih hidrogeološkim, geološkim, ekološkim i klimatološkim. Među njegovim najznačajnijim znanstvenim doprinosima su ograničenih maksimalnih izlaznih kapaciteta krških izvora te ponašanje podzemnih voda u krškim provodnicima i krškoj matrici kao posljedica intenzivnih oborina.

prvi je u svijetu objavio i objasnio specifično ponašanje naglih poplava u kršu te kreirao i objavio principe nove interdisciplinarne znanosti koju je nazvao ekohidrologija krša.

Objavio je preko 650 znanstvenih i stručnih radova. Od toga je više od 80 objavljeno u vodećim međunarodnim znanstvenim časopisima, a 170 je prezentirao na brojnim međunarodnim znanstvenim skupovima, od kojih je na više od 30 bio pozvani ili glavni predavač. Pritom treba posebno istaknuti prezentiranje hrvatskih krških fenomena svjetskoj znanstvenoj zajednici. Autor je četiri knjige: Hidrologija krša (Karst Hydrology, 1987), Oborine: glavna ulazna veličina u hidrološki ciklus (1994), Ekohidrologija vodnih resursa i otvorenih vodotoka (2003), Krš bez granica (koautor, 2008). Njegovi su radovi citirani preko 2740 puta u Web of Science te gotovo 2200 u Scopusu, što ga je svrstalo u 2 posto najutjecajnijih znanstvenika prema studiji o znanstvenoj citiranosti istraživačke grupe Sveučilišta u Stanfordu.

i projekata iz područja hidrotehnike i hidrologije, od kojih se ističu njegova rješenja primijenjena za dimenzioniranje brane akumulacije Sidi Jacoub u Alžiru i navodnjavanja u Medvednici izveden je sustav obrane od poplava koji danas uspješno štiti grad Zagreb. Zahvaljujući rezultatima koje je postigao u području teorije i prakse hidroloških katastrofa, prvenstveno poplava i suša, japanska je vlada financirala vrijedni petogodišnji hrvatsko-japanski projekt "Identifikacija rizika i planiranje korištenja zemljišta za ublažavanje nepogoda kod odrona zemlje i poplava u Hrvatskoj". Kroz projekt koji je profesor Bonacci su brojne međunarodne razmjene znanstvenika te su mladi hrvatski istraživači educirani u