IZET SMAJEVIĆ



Dipl. ing. (Mašinski fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 1976)
M. Sci. (Mašinski fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 1984)
Dr. Sci. (Mašinski fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 1991)

Rođen je 1952. godine u Visokom. Dodiplomski (1976) i postdiplomski studij (1984, uz radni odnos u privredi) je završio na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Doktorsku disertaciju (1991, također uz radni odnos u privredi), je odbranio na Mašinskom fakultetu u Sarajevu. Redovni profesor na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (u penziji od augusta 2017) i biran u zvanje vanrednog profesora na Mašinskom fakultetu u Zenici (2003-2007). Radio kao inženjer održavanja, termoenergetski analitičar, rukovodilac Službe za kontrolu i analizu procesa, rukovodilac Tehničkog sektora i direktor u Termoelektrani Kakanj (1976-2011, sa prekidima 1991-1998 i 2002-2010). Pridruženi istraživač i samostalni istraživač na Institutu za procesnu tehmiku, energetiku i tehniku sredine Sarajevo-IPES (1982-1992), nastavnik na Mašinskom fakultetu u Sarajevu, u dopunskom, punom i dijeljenom radnom odnosu (1989-2017, sa prekidom 1992-1997; redovni profesor od 2007) i na Mašinskom fakultetu u Zenici (2000-2005), inženjer istraživač u Zweckverband Sondermüll-Entsorgung Mittelfranken-ZVSMM (1993-1995), savjetnik istraživač u INSUMMA Architekten + Ingenieure, Nürnberg (1996-1998), direktor Sektora za razvoj i investicije, savjetnik Generalnog direktora za tehnička pitanja i vodeći inženjer za pripremu izgradnje termoelektrana u Direkciji JP Elektroprivrede BiH d.d. Sarajevo (2002-2017, sa prekidom 2010-2011). Predavanja po pozivu održao je na Mechanical Engineering Faculty, University Bratislava, Slovak Republic (1990) i Lehrstuhl fuer Apparattechnik und Chemiemaschinenbau, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, BR Deutschland (1993). Preda-vanja po pozivu je održao i u velikim svjetskim kompanijama: Public Power Corporation in Greece, TPP Kardia, Greece (2005), i Pratt & Whitney, Seattle Aerosciences Center, Seattle, Washington State, USA (2002).

Radio je na istraživačkim i razvojnim projektima u BiH i inostranstvu. Objavio značajan broj naučno-istraživačkih i stručnih radova u vodećim svjetskim časopisima i zbornicima međunarodnih naučnih i stručnih konferencija, pretežno u oblasti energetike, sagorijevanja i zaštite okoline. Njegova istraživanja, finansirana dominantno od državnih institucija i kompanija u BiH, ali i u okviru međunarodnih projekata (FP6, Horizon 2020) sredstvima EU, obuhvataju pretežno eksperimentalni pristup u kombinaciji sa teoretskim istraživanjima ključnih aspekata procesa sagorijevanja i ko-sagorijevanja uglja i biomase, naročito s obirom na ekonomsku i okolinsku održivost tih procesa, i energetike općenito, a naročito u BiH.

Na Mašinskom fakultetu Sarajevo je, u međunarodnoj naučno-tehničkoj saradnji sa F-A Universität Erlangen-Nürnberg i TU Stuttgart, i uz materijalnu potporu državnih institucija i kompanija u BiH, uspostavio eksperimentalnu liniju za istraživanje (ko-)sagorijevanja sprašenog uglja i biomase (1998-2004) i nakon toga organizirao intenzivna i praktično veoma korisna istraživanja u toj oblasti. Prije toga je, u saradnji sa prof. K. Hanjalić, na Mašinskom fakultetu Sarajevo uspostavio još dvije eksperimentalne linije: a) za istraživanje mogućnosti primjene detonaciono-impulsnih talasa na čišćenje ogrijevnih površina tokom pogona energetskih i industrijskih kotlova velike snage i b) za istraživanje i razvoj gorionika za pulzirajuće sagorijevanje gasovitog goriva (i sprašenog uglja) uz analizu mogućnosti primjene. Rezultati istraživanja detonaciono-impulsnog postupka čišćenja su pretočeni u vlastito tehničko-tehnološko rješenje, koje je (sa K. Hanjalić) patentirano, i koje se tokom duže od dvodecenijske redovne primjene (3 puta dnevno) u pogonu dva kotla TE Kakanj, praktično u potpunosti dokazalo, uštedivši u tom periodu na pogonskim troškovima u TE Kakanj oko 60 miliona KM. Pomenuti patenti su citirani više od 50 puta u svim značajnijim patentnim zavodima u svijetu i u bazi SCOPUS.

Objavio zapažen broj naučno-istraživačkih radova u priznatim međunarodnim časopisima i zbornicima međunarodnih naučnih konferencija, ko-autor je dva univerzitetska udžbenika, poglavlja u još 5 knjiga, jedne monografije i bio je ko-urednik jedne knjige posebnih izdanja ANUBiH. Član je naučnih savjeta i stalni recenzent više međunarodnih naučnih konferencija (SDEWES, SEE SDEWES, INFUB) i časopisa (Energy, Applied Energy i drugi). Bio je član ili rukovodilac tima za realizaciju više naučno-istraživačkih (i stručnih) projekata (6 međunarodnih) i član je više domaćih i međunarodnih naučno-stručnih udruženja, među kojima i član Nadzornog odbora Adria Section of Combustion Institue, ASCI (2013-2017).

Dobitnik je više nagrada i priznanja: Zlatna značka TE Kakanj (1990), Medalja rada Predsjedništva SFR Jugoslavije (1988), Nagrada za najbolji rad na Konferenciji SDEWES, Ohrid (2012), Plaketa za doprinos razvoju i širenju ugleda Mašinskog fakulteta Sarajevo (2014).