Akademik Prof. Dr. Sci. ZIJO PAŠIĆ, dipl.el.ing

Zanimanje: Univerzitetski profesor

Trenutni status: Profesor emeritus Univerziteta u Sarajevu (Elektrotehnički fakultet), redovni član Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine

Datum i mjesto rođenja: 16. 12. 1936, Čajniče, Bosna i Hercegovina

Nacionalnost: Bosna i Hercegovina

Obrazovanje:

Osnovna i srednja škola (12 godina): 1955, Visoko, Bosna i Hercegovina;

Elektrotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu – Hrvatska (5 godina) - 1961, Diploma inženjera elektrotehnike;

Postdiplomski studij: Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Begoradu – Srbija (2 godine), 1964 – 1966;

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu: Habilitacija 1970

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu: Doktorat (Dr. Sci.) 1971.

Ključne kvalifikacije

Odgovarajuće iskustvo može se klasificirati kao: 1. Iskustvo u industriji; 2. Iskustvo u istraživanju i razvoju; 3. Iskustvo u visokom obrazovanju; 4. Iskustvo u rukovođenju; 5. Iskustvo u profesionalnim organizacijama; 6. Iskustvo u izradi normativnih akata i vrjednovanju naučnih rezultata.

Iskustvo u industriji:

Automatsko upravljanje i mjerenja u željezari (Željezara " ILIJAŠ ") – dvije godine.

Sistemi upravljanja tehnološkim procesima (ENERGOINVEST - Sarajevo) - dvije godine.

Sistemi zaštite i upravljanja elektroenergetskih sistema (Tvornica sekundarne opreme elektroenergetskih sistema - TSO - ENERGOINVEST, Sarajevo) - 15 godina.

Obuhvaćene aktivnosti: proizvodnja automatskih upravljačkih sistema za tehnološke procese, proizvodnja opreme za zaštitu i upravljanje elektroenergetskih sistema, uvođenje u proizvodnju, organizacija proizvodnje, definisanje postupaka ispitivanja, osobna obuka, konsalting i marketinške aktivnosti, savjetodavne funkcije.

Iskustvo u istraživanju i razvoju

Istraživanje i razvoj obavljani su na Univerzitetu u Sarajevu (Elektrotehnički fakultet), na Institutu za nuklearne nauke - Boris Kidrič, VINČA, Beograd 1963 – 1964, na Institutu za automatiku i telemehaniku (tehnička kibernetika) Akademije nauka SSSR-a, Moskva 1967 – 1968; na Institutu za automatiku i računarske nauke – IRCA – ENERGOINVEST, Sarajevo i u Tvornici sekundarne opreme – TSO –ENERGOINVEST, Sarajevo.

Rezultati istraživanja i razvoja: niz elektroničkih uređaja za upravljanje industrijskim procesima, jedan sistem za prikupljanje podataka i upravljanje - za 128 ulaza (prvi potpuno poluvodički SCADA sistem u SFR Jugoslaviji), preko 30 elektroničkih uređaja i sistema za zaštitu i upravljanje elektroenergetskih sistema (svi u proizvodnom programu Tvornice sekundarne opreme – TSO – ENERGOINVEST), 19 R&D projekata i studija izvedenih za potrebe industrije i naučnih fondova, 51 rad objavljen u stručnim časopisima i prezentiran na konferencijama.

Iskustvo u visokom obrazovanju

Nastava na dodiplomskom i postdiplomskom studiju na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu ("Zaštita i upravljanje elektroenergetskih sistema", "Moderni sistemi zaštite i upravljanja elektroenergetskih sistema", "Impulsna elektronika", "Digitalna elektronika", "Integrirani krugovi") i postdiplomski studij na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Tuzli (Zaštita i upravljanje elektroenergetskih sistema).

Razvoj obrazovanja: izrada nastavnih planova i programa za dodiplomski i postdiplomski studij na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Pet objavljenih knjiga ("Impulsna elektronika", "Aspekti zaštite elektroenergetskog sistema", "Digitalna elektronika", "Upravljački i zaštitni sistemi", "Impulsna i digitalna elektronika - riješeni problemi"; posljednje tri knjige su fakultetska izdanja). Također koncipiranje sadržaja i publikovanje tri knjige predavanja za cikluse osvježavanja znanja za inženjere elektrotehnike iz oblasti zaštite elektroenergetskih sistema (sve u izdanju Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu).

Iskustvo u rukovođenju

Šef Odjeljenja za zaštitu i upravljanje elektroenergetskih sistema u IRCA – ENERGOINVEST (30 ljudi);

Šef Katedre za elektroniku i računare Elektrotehničkog fakultet Univerziteta u Sarajevu (20 ljudi);

Šef Odsjeka za automatiku i elektroniku Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (40 ljudi);

Dekan Elektrotehničkog fakultet Univerziteta u Sarajevu (160 ljudi);

Rukovođenje timovima za istraživanje i razvoj u zemlji i inostranstvu (TEMPUS-PHARE) projekti;

Predsjednik Savjeta za nauku Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u Bosni i Hercegovini;

Sekretar Odjeljenja tehničkih nauka Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine;

Generalni sekretar Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine.

Iskustvo u izradi normativnih akata i vrjednovanju naučnih rezultata

Učešće u izradi dokumenata: Strategija razvoja nauke u Bosni i Hercegovini 2017 – 2022. (Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, Ministarstvo civilnih poslova BiH); Strategija naučnoistraživačkog i istraživačkorazvojnog rada u Federaciji Bosne i Hercegoivne za period 2012 – 2022. (Vlada Federacije Bosne i Hercegovine, Ministarstvo obrazovanja i nauke FBiH); Strategija razvoja obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo za period 2018 – 2022. (Vlada Kantona Sarajevo, Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade KS); Startegija naučno-tehnološkog razvoja Bosne i Hercegovine (Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine po narudžbi UNESCO-a).

Iskustvo u profesionalnim organizacijama

Međunarodno vijeće za velike elektroenergetske sisteme CIGRÉ – Pariz;
Bosanskohercegovački komitet Međunarodnog vijeća za velike električne sisteme BH K CIGRÉ;
IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers);
Bosanskohercegovačka komisija za elektrotehniku– BAKE.

Članstvo u profesionalnim organizacijama

Međunarodno vijeće za velike elektroenergetske sisteme CIGRÉ – Pariz;
član - posmatrač (u ime Bosne i Hercegoivne) u Studijskom komitetu za zaštitu i upravljanje elektroenergetskih sistema (St.C.34 – CIGRÉ);
Član Upravnog odbora CIGRÉ Bosne i Hercegovine;
Predsjednik Studijskog komiteta za zaštitu i upravljanje elektroenergetskih sistema CIGRÉ Bosne i Hercegovine;
Predsjednik Tehničkog odbora Komisije za elektrotehniku Bosne i Hercegovine – BAKE (prema organizaciji IEC);
Predstavnik Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine u organizaciji ALLEA (All European Academies), član Programskog komiteta Inter-akademijskog vijeća jugoistočne Evrope (IAC SEE) i predstavnik Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine u organizaciji ISC (Međunarodno vijeće za nauku).

Podaci o zaposlenju

2005 – 2009 Redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;

2000 – 2005 Šef Odsjeka za automatiku i elektroniku Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;

1992 – 2000 Dekan Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;

1980 – 1992 Šef Odsjeka za automatiku i elektroniku Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i naučni savjetnik u Tvornici sekundarne opreme - TSO – ENERGOINVEST;

1964 – 1980 Šef Katedre za elektroniku i računare Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (1972 – 1980), takođe šef istraživačko-razvojnog odjeljenja u Institutu za automatiku i računarske nauke – IRCA – ENERGOINVEST;

1961 – 1964 "Željezara ILIJAŠ ", inženjer za automatiku i mjerenja.

Akademske titule

2009 Profesor emeritus
1981 Redovni profesor
1977 vanredni profesor
1971 Docent
1966 Predavač
1964 Asistent

Istaknuta priznanja

2005 Redovni član Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine.

1995 Dopisni član Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine.

1995 Povelja Univerziteta u Sarajevu za održavanje dostojanstva i kontinuiteta Univerziteta u Sarajevu tokom agresije na Bosnu i Hercegovinu 1992 – 1995.

1996 Pismo zahvalnosti Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za doprinos u održavanju aktivnosti Fakulteta u razdoblju 1992 – 1996.

1981 Šestoaprilska nagrada grada Sarajeva.

Strani jezici

Engleski	govori, čita i piše
Ruski	govori, čita i piše
Francuski	služi se