

BIOGRAFSKI PODACI NASTAVNIKA/SARADNIKA NA ETF-U U ISTOČNOM SARAJEVU**OPŠTI PODACI**

Ime i prezime	<i>Božidar Krstajić</i>
Datum rođenja	<i>7. 7. 1948.</i>
Mjesto rođenja	<i>Žabljak, Crna Gora</i>

**KONTAKT PODACI**

E-mail	<i>bozidar.krstajic@etf.unssa.rs.ba</i>
Web	-
Kontakt telefon	-

OBRAZOVANJE

Dodiplomski studij	
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet u Sarajevu</i>
Stečena titula	<i>Diplomirani inženjer elektrotehnike</i>
Godina	<i>1972.</i>
Postdiplomski studij	
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet u Zagrebu</i>
Stečena titula	<i>Magistar elektrotehnike</i>
Godina	<i>1977.</i>
Doktorski studij	
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet u Sarajevu</i>
Stečena titula	<i>Doktor tehničkih nauka</i>
Godina	<i>1986.</i>

IZBORI U ZVANJA

Asistent	
Uža naučna oblast	<i>Teorijska elektrotehnika i električna mjerenja</i>
Godina izbora	<i>1972.</i>
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet u Sarajevu</i>
Docent	
Uža naučna oblast	<i>Teorija elektromagnetskih polja</i>
Godina izbora	<i>1986.</i>
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet u Sarajevu</i>
Vanredni profesor	
Uža naučna oblast	<i>Teorijska elektrotehnika i Elektromagnetika</i>
Godina izbora	<i>1989.</i>
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet u Sarajevu</i>
Redovni profesor	
Uža naučna oblast	<i>Teorijska elektrotehnika i Elektromagnetika</i>
Godina izbora	<i>2003.</i>
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet u Istočnom Sarajevu</i>

VAŽNIJI OBJAVLJENI NAUČNI I STRUČNI RADOVI

1.	S. Babić, B. Krstajić , S. Milojković, Z. Anđelić: <i>An Efficient Approach for the Calculation of 3D Magnetostatic Field of Current-Carrying Regions of Typical Form</i> , IEEE Trans. on Mag. , Vol. MAG-24, No 1, January 1988, pp. 423 - 426.
2.	Z. Anđelić, B. Krstajić , S. Milojković, Z. Haznadar: <i>A Procedure for Optimal Shape Investigation of Interfaces Between Different Media</i> , IEEE Trans. On Mag. , Vol. MAG-24, No 1, January 1988, pp. 415 - 418.
3.	S. Babić, Z. Anđelić, B. Krstajić, S. Salon: <i>Analytical Calculation of the 3D Magnetostatic Field of a Torroidal Conductor with Rectangular Cross-Section</i> , IEEE Trans. On MAG . Vol. 24, No. 6, November 1988, pp. 3162 - 3164.
4.	S. Babić, Z. Anđelić, B. Krstajić , S. Salon: <i>Analytical Magnetostatic Field Calculation for the Conductor with Uniform Current in the Longitudinal Direction</i> , Proceedings of the 34 th annual conference on magnetism and magnetic materials, part B, (American Institute of Physics), Boston, Massachusetts, USA, Nov. 28 – Dec. 1, 1989, Journal of Applied Physics , Vol. 67, No. 9, 1. May, 1990, pp. 5827 – 5829.
5.	B. Krstajić , Z. Anđelić, S. Milojković, S. Babić, S. Salon: <i>Nonlinear 3D Magnetostatic Field Calculation by the Integral Equation Method with Surface and Volume Magnetic Charges</i> , IEEE Trans. On Mag. , Vol. 28, No 2, March 1992, pp. 1088 -1091.
6.	Babić, B. Krstajić , S. Milojković, Z. Anđelić: <i>Magnetostatic Field of Thin Current-Carrying Arc Filament</i> , ISH 87., Fifth International Symposium on High Voltage Engineering, Braunschweig, 24 - 28 august 1987, paper 33 - 07.
7.	B. Krstajić , Z. Anđelić, S. Milojković: <i>An Improvement in 3D Electrostatic Field Calculation</i> , ISH 87., Fifth International Symposium on High Voltage Engineering, Braunschweig, 24 - 28 august 1987, paper 31 - 02.
8.	Z. Anđelić, S. Milojković, B. Krstajić , Z. Haznadar: <i>An Computer-based Automatic Procedure of 3D Electrostatic Field Optimization</i> , COMPUMAG – Graz, August 1987.
9.	B. Krstajić , S. Milojković, Z. Anđelić, Z. Haznadar: <i>Application of Partial Elements of Typical Surfaces for the Calculation of 3D Electrostatic Fields by Boundary Element Method</i> , COMPUMAG – Graz, August 1987.
10.	Z. Anđelić, B. Krstajić , S. Milojković, H. Steinbigler, H. Heisinger, R. Witzmann: <i>Comparative Analysis of the Boundary Element Method and the Charge Simulation Method in the 2D and 3D Electrostatic Field calculation</i> , Sixth Int. Symp. on High Voltage Engineering, 1989, New Orleans, Ref. 24.09

OBJAVLJENE KNJIGE/SKRIPTE/ZBIRKE	
1.	Koautor monografije: <i>Integral Methods for the Calculation of Electrical Fields</i> . (ISSN 0938-7676, ISBN 3-89336-084-0. German Yugoslav Cooperation in Scientific Research and Technological Development, Forschungscentrum Julich GmbH, 1992).
2.	B. Krstajić: <i>A Boundary Integral Equation Method for 3-Dimensional Eddy Current Problems: H-ϕ formulation</i> , monografija, ETF Srpsko Sarajevo, 2002.
3.	B. Krstajić: <i>CHIWRITER</i> , Tehnička knjiga, Beograd, 1989, 210 strana. (YU ISBN 86-325-0163-1)
4.	B. Krstajić: <i>CHIWRITER 3 i 4</i> , Tehnička knjiga, Beograd, 1991, 270 strana. (YU ISBN 06-325-0328-6)
5.	B. Krstajić: <i>Teorija elektromagnetnih polja</i> , skripta, ETF Sarajevo, 1987.
6.	B. Krstajić: <i>Optimizacija elektromagnetskih polja</i> , skripta, ETF Sarajevo, 1987.
7.	B. Krstajić: <i>Elektromagnetika</i> , skripta, ETF Srpsko Sarajevo, 2001.
8.	B. Krstajić: <i>Zbirka riješenih zadataka iz elektromagnetike</i> , ETF Srpsko Sarajevo, 2002.

VAŽNIJI PROJEKTI/TEHNIČKA RJEŠENJA/PATENTI	
1.	Z. Anđelić, B. Krstajić , S. Milojković, H. Steinbigler: <i>Computer Based Methods for Calculation of 3D Electrostatic Field</i> . Projekt rađen u saradnji sa Tehničkim univerzitetom u Minhenu u okviru YU-NJEMAČKE međunarodne naučno-tehnološke saradnje, 1988 – 1989.
2.	<i>Calculation and Modelling of 3D Electromagnetic Fields</i> . Trogodišnji istraživački projekat koji je finansirala američka Nacionalna agencija za nauku (NSF) u sklopu YU-USA fonda za naučna istraživanja (Grant JF 824, 1989 – 1992), (koautor)
3.	<i>Multiply Connected Domains in Computational Electromagnetism</i> , ABB Corporate Research Center Heidelberg, DECRC/H-CA/cp, January 2001. (autor)
4.	<i>Procjena individualne izloženosti radiofrekventnim emisijama baznih stanica mobilne telefonije u urbanom području</i> , (Ministarstvo nauke, 19/6-020/961-87/10), (koautor)