

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

Ime i prezime	<i>Milomir Šoja</i>
Datum rođenja	26.12.1959.
Mjesto rođenja	<i>Sarajevo</i>

**KONTAKT PODACI**

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

OBRAZOVANJE

Diplomski studij	
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet Sarajevo</i>
Stečena titula	<i>Diplomirani inženjer elektrotehnike</i>
Godina	1982.
Postdiplomski studij	
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Srpskom Sarajevu</i>
Stečena titula	<i>Magistar elektrotehničkih nauka</i>
Godina	2004.
Doktorski studij	
Institucija	<i>Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu</i>
Stečena titula	<i>Doktor tehnočkih nauka</i>
Godina	2008.

IZBORI U ZVANJA

Zvanje asistent	
Uža naučna oblast	<i>Elektronika</i>
Godina izbora	2002.
Institucija	<i>Univerzitet u Srpskom Sarajevu</i>
Zvanje viši asistent	
Uža naučna oblast	<i>Elektronika</i>
Godina izbora	2004.
Institucija	<i>Univerzitet u Istočnom Sarajevu</i>
Zvanje docent	
Uža naučna oblast	<i>Elektronika</i>
Godina izbora	2008.
Institucija	<i>Univerzitet u Istočnom Sarajevu</i>

VAŽNIJI OBJAVLJENI NAUČNI I STRUČNI RADOVI	
1.	Milomir Šoja , Slobodan Lubura: „ Sinusoidal voltage-source inverter with dual current mode control “, ELECTRONICS, VOL.8, No.2, Banja Luka, DECEMBER 2004., page 17-20
2.	Slobodan Lubura, Milomir Šoja , Dragana Avram: „ Uticaj nelinearnog opterećenja na performanse sinusnog invertora “, Zbornik radova 49. Konferencije za ETRAN, Budva, 5-10 juna 2005. god., Tom I, strana 33-36
3.	Slobodan Lubura, Milomir Šoja , Dragana Avram: „ Uticaj nelinearnog opterećenja na performanse sinusnog invertora “, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, ETF Podgorica, MAY 2006., VOL. 15, No.1, page 64-73
4.	Milomir Šoja , Slobodan Lubura, Dejan Jokić, Milan Đ. Radmanović, Goran S. Đorđević, Branko L. Dokić: „ Design of Transformer and Power stage of Push-Pull Inverter “, ELECTRONICS, VOL.13, No.1, Banja Luka, JUNE 2009., page 23-29
5.	Milomir Šoja , Slobodan Lubura, Dejan Jokić, Milan Đ. Radmanović: „ Design and Realisation of Over-voltage Protection in Push-Pull Inverters “, ELECTRONICS, VOL.13, No.2, Banja Luka, DECEMBER 2009., page 46-50
6.	Milomir Šoja , Slobodan Lubura, Marko Ikić: „ 4Q pretvarač kao ulazni dio VSD pretvarača “, 15 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on POWER ELECTRONICS – Ee2009, NOVI SAD, REPUBLIC OF SERBIA, EE1 – 1.2, October 28 th – 30 th
7.	Marko Šilj, Slobodan Lubura, Milomir Šoja : „ POBOLJŠANI MODEL BATERIJE U MATLAB-SIMULINK OKRUŽENJU “, VIII SIMPOZIJUM INDUSTRIJSKA ELEKTRONIKA INDEL 2010, BANJA LUKA, 04-06. NOVEMBAR 2010.
8.	Milomir Šoja , Marko Ikić, Mladen Banjanin, Milan Đ. Radmanović: „ Improving Efficiency of Power Electronics Converters “, ELECTRONICS, VOL.14, No.2, Banja Luka, DECEMBER 2010., page 37-42
9.	Milomir Šoja , Slobodan Lubura, Marko Ikić, Srđan Lale: „ NEKE METODE ZA POVEĆANJE EFIKASNOSTI MIKROINVERTORA “, INFOTEH-JAHORINA, Mart 2011.
10.	Slobodan Lubura, Milomir Šoja , Marko Ikić: „ POBOLJŠANI MONOFAZNI SRF DPLL ALGORITAM SA DIGITALNIM FILTROM DRUGOG REDA “, INFOTEH-JAHORINA, Mart 2011.

VAŽNIJI PROJEKTI/TEHNIČKA RJEŠENJA/PATENTI	
1.	„Tiristorski čoper za trolejbus 600V/500A-TISU“, E-Industrijska Automatika, VNIPTI „Dinamo“ Moskva, ZIU Engels, 1988. god.
2.	Milomir Šoja , Mirko Mišanović, Slobodan Lubura, Predrag Kovač: Tiristorski trofazni ispravljač-TμPA , K-INEL, ENEL Beograd, 2002.
3.	Milomir Šoja , Slobodan Lubura: Stabilizator naizmjeničnog napona sa mikroprocesorskim upravljanjem- μSNN , K-INEL, ENEL Beograd, 2003.
4.	„Razvoj i ocjena performansi <i>PV (Photovoltaic)</i> invertora kao osnovne komponente <i>PV</i> mikro distributivne mreže“, Ministarstvo nauke i tehnologije u Vladi RS, 2008.
5.	Aleksandar Lemez, Milomir Šoja , Slobodan Lubura, Dejan Jokić: Uređaj za popravljjanje naponskih prilika na niskonaponskoj distributivnoj mreži VROT-18 , ENERGO-GROUP, K-INEL, 2009.
6.	„HIBRIDNA MIKRODISTRIBUTIVNA MREŽA“, Ministarstvo nauke i tehnologije u Vladi RS, 2010.
7.	„RAZVOJ MPPT PRETVARAČA ZA PRIMJENU U SOLARNIM SISTEMIMA NAPAJANJA“, Ministarstvo nauke i tehnologije u Vladi RS, 2010.
8.	DAAD Project „Embedded System Design“, (IHP GmbH Frankfurt Oder, BTU Cottbus, Prof. Dr.-Ing. Rolf Kraemer, Dr. Miloš Krstić), (DAAD - Deutscher Akademischer Austausch Dienst German Academic Exchange Service), 2010.
9.	DAAD programme „Academic Rebuilding of South-eastern Europe“, project „Ilmenau, Sofia, Skopje, Nis, Banja Luka, Sarajevo“, and the PPP-MEHMI project I, (Ilmenau University of Technology, Dr. Volker Zerbe), 2010.
10.	„ESTIMACIJA ENERGETSKE EFIKASNOSTI HIBRIDNOG SISTEMA NAPAJANJA“, Ministarstvo nauke i tehnologije u Vladi RS, 2011.