



Lejla Ahmethodžić

Državljanstvo: bosansko-hercegovačko 📞 (+387) 61866886

Datum rođenja: 04/04/1984 **Spol:** Žensko ✉ **E-adresa:** lahmethodzic@etf.unsa.ba

📍 **Adresa:** Zmaja od Bosne bb, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

RADNO ISKUSTVO

demonstrator

Elektrotehnički fakultet Univerziteta U Sarajevu [2004 – 2007]

Mjesto: Sarajevo

Zemlja: Bosna i Hercegovina

Asistent

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu [2007 – 2014]

Mjesto: Sarajevo

Zemlja: Bosna i Hercegovina

Viši asistent

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu [2014]

Mjesto: Sarajevo

Zemlja: Bosna i Hercegovina

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Diplomirani inženjer elektrotehnike

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu [2001 – 2007]

Adresa: Zmaja od Bosne bb, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

www.etf.unsa.ba

Magistar elektrotehničkih nauka

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu [2008 – 2014]

Adresa: Zmaja od Bosne bb, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

www.etf.unsa.ba

PHD student

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu [2018]

Adresa: Zmaja od Bosne bb, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina)

www.etf.unsa.ba

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **bosanski**

Drugi jezici:

engleski

SLUŠANJE C2 ČITANJE C2 PISANJE C2

GOVORNA PRODUKCIJA C2

GOVORNA INTERAKCIJA C2

PUBLIKACIJE

L. Ahmethodzic, M. Music, Comprehensive review of trends in microgrid control

[2021]

<https://doi.org/10.1016/j.ref.2021.07.003>

Renewable Energy Focus, Volume 38, Pages 84-96, ISSN 1755-0084

L. Ahmethodžić, N. Hadžimejlić and A. Ahmethodžić, Cascade SMC control of Ćuk converter for telecommunication systems power supply

[2014]

<https://doi.org/10.1109/BIHTEL.2014.6987649>

2014 X International Symposium on Telecommunications (BIHTEL), pp. 1-5

L. Ahmethodžić, O. Mušić, N. Hadžimejlić, Inverter Control Using the Real Sliding Mode (Upravljanje invertora primjenom realnog kliznog režima)

[2012]

https://bhee.ba/bhe_radovi/BHE_06/BHE_06_Rad_04.pdf

Journal BH Elektrotehnika, Vol. 6, pp 25-30

N. Hadžimejlić, O. Mušić, L. Ahmethodžić, Power Flow Control in an Electric Power System Using Electronic Power Converters

[2011]

https://bhee.ba/bhe_radovi/BHE_05/BHE_05_Rad_08.pdf

Journal BH Elektrotehnika, No 5, pp 49-53

O. Mušić, N. Hadžimejlić, L. Ahmethodžić, Inverter Control Using the Real Sliding Mode (Upravljanje invertora primjenom realnog kliznog režima)

[2011]

X Savjetovanje BH K CIGRE, Sarajevo

O. Mušić, N. Hadžimejlić, L. Ahmethodžić, DC Voltage Boost Converter Output Voltage Control Using Inductor Current Sliding Mode (Upravljanje izlaznog napona istosmjernog pretvarača za podizanje napona uvođenjem kliznog režima po struji zavojnice)

[2011]

X Savjetovanje BH K CIGRE, Sarajevo

A. Ahmethodžić, O. Mušić, L. Ahmethodžić, Sample Time Selection Influence on Control Loops Closed over Communication Network (Uticaj izbora vremena uzorkovanja na regulacijske petlje zatvorene preko komunikacijske mreže)

[2011]

X Savjetovanje BH K CIGRE, Sarajevo

N. Hadžimejlić, O. Mušić, L. Ahmethodžić, Application of Power Converter in Power System (Primjena pretvarača u elektroenergetskom sistemu)

[2009]

IX Savjetovanje BH K CIGRE, Neum

A. Ahmethodžić, L. Ahmethodžić, Expanding Dispatch and Control Center in JP Elektroprivreda BiH SCADA Application for Company Management Needs (Proširenje SCADA aplikacije dispečerskog centra upravljanja JP Elektroprivrede BiH za potrebe menadžmenta)

[2009]

IX Savjetovanje BH K CIGRE, Neum

L. Ahmethodžić, Electro-Magnetic Actuators and their Application Areas, student paper

[2006]

10 Turkish-German Summer Academy in Advanced Engineering 2006., Izmir, Turkey

POČASTI I NAGRADE

Zlatni prsten Elektrotehničkog fakulteta

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu [2008]

Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu

Univerzitet u Sarajevu [2008]

POVEZNICE

Google scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=whx72IAAAA&hl=en&oi=ao>

ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-2958-6987>

Publons

<https://publons.com/researcher/5327647/lejla-ahmethodzic/>