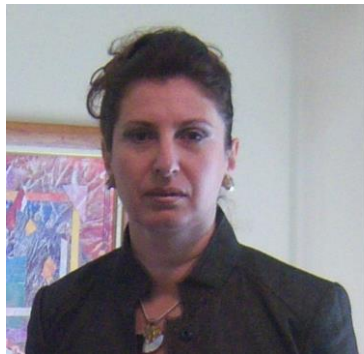


CURRICULUM VITAE



Dr. Sc. Sabrije Osmanaj
Universiteti i Prishtinës
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike
Adresa: Bregu i Diellit, p.n, 10000, Prishtinë, Kosovë
E-mail: sabrije.osmanaj@uni-pr.edu

INFORMATA PERSONALE

Emri dhe Mbiemri	Sabrije Osmanaj
Data e lindjes	03.01.1971
Vendi i lindjes	Istog
Gjinia	Femër
Nacionaliteti	Shqiptar
Statusi martesor	E martuar
Adresa	Hajrullah Abdullahu, Nr. 26, Ob.13/18, Prishtinë, Kosovë
Telefoni	+381 38 243 645
E-mail:	sabrije.osmanaj@uni-pr.edu sosmanaj@gmail.com

EDUKIMI

2009	<i>Gradimi, shkalla: Doktor i Shkencave</i> Universiteti Politeknik i Tiranës Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, Tiranë, Shqipëri, <i>Teza: "Zbatimi i strategjisë PWM në shndërruesit statik të fuqisë"</i>
2003	<i>Gradimi, shkalla: Magjistër e Shkencave,</i> Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë, <i>Teza: "Analiza e ndikimit të kapaciteteve parazitare të ngarkesës të inverterët rezonant paralel me burim të rrymës"</i>
1996	<i>Gradimi, shkalla: Inxhinierë e Diplomuar e Elektroteknikës</i> Fakulteti Elektroteknik,

Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

1989 Teza: "Fijet optike, ndërtimi, parametrat dhe metodat për matjen e tyre"
Shkolla e mesme: **Gjimnazi "11 Maji"** në Pejë
Drejtimi: Matematikor

1985 Shkolla fillore: "**Gjuro Gjukanoviq**" në Gurakoc

**KARRIERA
PROFESIONALE DHE
THIRRJET
AKADEMIKE**

2016 **Profesor i Asocuar**
Departamenti i Elektronikës,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

2010 **Profesor Asistent**
Departamenti i Elektronikës,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

Asistente
2003 - 2009 Departamenti i Elektronikës,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

2000 - 2005 **Koordinator e qendrës:** "Youth Center The International Rescue
Committee (IRC)" - Pejë,

2000 - 2001 **Bashkëpunëtor** me Organizatën për Siguri dhe Bashkëpunim në
Evropë (OSCE) - Prishtinë,

1999 - 2006 **Profesor:**
Shkolla e Mesme Teknike "Shaban Spahija" - Pejë,

1993 - 2000 **Profesor:**
Shkolla e Mesme Profesionale "Ali Hadri" - Pejë,

**POZITAT NË
UNIVERSITET**

15.03.2016 Anëtare e Senatit të UP – së nga FIEK

21.02.2015 Anëtare e Senatit të UP – së nga FIEK

2013 - tani Përfaqësuese e FIEK-ut për **Qendrën për Barazi Gjinore të
Universitetit të Prishtinës**

2012 - tani **Anëtare e Komisionit për ankesa**
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës

2006 - 2012 **Anëtare e Komisionit disiplinor**
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës

Maj 2009

Anëtare e komisionit për zgjedhje në Fakultetin të Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës

2006 - 2012

Shef i Departamentit të Elektronikës,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës

Maj 2006

Anëtare e komisionit për zgjedhje në Fakultetin të Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës

2003 - 2015

Anëtare e Këshillit të Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës

LËNDËT E MBAJTURA

2010 - tani

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike
Profesor Asocuar

Bachelor

- Elektronika Digjitale
- Qarqe Digjitale
- Qarqe Speciale për Elektronikën Energjetike
- Elektronika Biomedicionale
- Sistemet VLSI
- Informatika Biomedicionale
- Sistemet dhe Sinjalet Biomedicionale
- Modelimi kompjuterik i sistemeve fiziologjike

Master

2002 - 2010

Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike
Asistente:

- Elektronika,
- Elektronika I,
- Elektronika II,
- Komponente Elektronike,
- Elektronika Energjetike,
- Elektronika Industriale
- Elektronika Digjitale,
- Qarqe Digjitale,

PUBLIKIMET SHKENCORE

2017

49. Osmanaj, Sabrije, et al. "The sensitivity of the hoist system in crane applications from speed control methods at induction motor", **Elektrotechnik & Informationstechnik (2018)** 135/2: 195–203. <https://doi.org/10.1007/s00502-018-0606-7>.
48. Osmanaj, Sabrije, et al. "An experimental study of passive methods for islanding detection and protection system of the inverter operation", **PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY**, ISSN 0033-2097, R. 94 NR 2/2018, pp. 118 – 123.
47. Osmanaj, Sabrije, et al. "The Effect of Bandwidth on Speech Intelligibility in Albanian Language by Using Multimedia Applications like Skype and Viber." **International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)** 7(5) (2017): 2514-2519.

46. Sabrije Osmanaj, Rexhep Selimaj, "Simulation and design of an integrated planar inductor using fabrication technology", WSEAS TRANSACTIONS on ELECTRONICS, E-ISSN: 2415-1513, Volume 8, 2017: 13-20
45. Kadrije Simnica, Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani, "Analiza e ndjeshmërisë së modit të kontrollit për ngasjen e motorit në mbingarkesë", Takimi i gjashtë Vjetor i Institutit Alb-Shkenca, Tiranë, Shtator 2016
44. Altin Shala, Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani, "Kuptueshmëria e të folurit në gjuhën shqipe me përdorimin e aplikacioneve multimediale skype dhe viber", Takimi i gjashtë Vjetor i Institutit Alb-Shkenca, Tiranë, Shtator 2016
- 2014 43. Sabrije Osmanaj, "Energjia e rrezatimit dhe instalimet e sistemit diellor", Takimi i IX Vjetor Shkencor Ndërkombëtar, Prishtinë, 2014, f. 474.
42. Sabrije F. Osmanaj, Rexhep A. Selimaj; "Hybrid renewable energy systems: case study-based analysis considering varying seasonal conditions", 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2014, Budapest, Hungary, 2014, pp. 233 - 236
41. Rexhep A. Selimaj, Sabrije F. Osmanaj; "Dynamic analysis and modeling of solar radiation in a closed environment", 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2014, Budapest, Hungary, 2014, pp. 225-228.
- 2013 40. Sabrije OSMANAJ, Myzafere LIMANI, "Krijimi i sinjaleve kontrolluese të komponentëve ndërprerës për rregullimin e frekuencës së sinjalit AC në dalje", KËRKIME 20 / RESEARCH, Faqe. 91 - 106, ASHAK 2013.
39. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj, Thermo-Physical Modeling Of The Environment Thermal Insulation Coating Closed On The Side Of The Internal And External In The Wall" 11th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTeM 2013, Cluj-Napoca, Romania, 17th - 19th October 2013.
38. Sabrije Osmanaj, Erdet Nasufi: "Analysis and Modulation of Single Phase Voltage Source Inverters", 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, pp. 417 - 420.
37. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj: "Dynamic analysis of the impact of air humidity on the human body at different temperatures", 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2013, Istanbul, Turkey, 10-11 September 2013, pp. 313-316.
- 2012: 36. Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani: "Analysis and Modulation of Single Phase Voltage Source Inverters", 16th International Research/Expert

Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, pp. 443-446.

- 2011:
35. Sabrije Osmanaj, "Analysis and modeling Induction Machine fed by PWM Inverter", 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, pp. 443-446.
 34. Rexhep Selimaj, Sabrije Omanaj: "Dynamic Analysis Of Human Thermal Comfort Depending On Environment Temperature And Humidity", 16th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2012, Dubai, UAE, 10-12 September 2012, pp. 339-342.
 33. Rexhep Selimaj, Sabrije Omanaj: "Inside Air Temperature and Modeling of Closed Space by Non-Stationary Heat Transfer Conditions", 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTeM 2011, Cluj-Napoca, Romania, pp. 291-294.
 32. Sabrije Omanaj, Rexhep Selimaj: "Analysis of Voltage Source Inverter Through D, Q Model", 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTeM 2011, Cluj-Napoca, Romania, pp. 230-233.
 31. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj: "Dynamic analysis and modeling of direct Heat Exchangers", 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011, pp. 373 - 376.
 30. Sabrije Osmanaj, Rexhep Selimaj: "Analysis and simulation on Soft-Switching PWM Converter with High Power Factor", 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011.
 29. Nexhmedin Shabani; Sabrije Osmanaj: "Analiza e punës së pajisjeve medicinale që ushqehen me anë të shndërruesit PWM-VSI më frekuencë të ndryshueshme", Takimi i gjashtë Vjetor i Institutit Alb-Shkenca, Prishtinë, 1-4 shtator 2011.
 28. Sabrije Osmanaj; Nexhmedin Shabani: "Analiza dhe modelimi i amplifikatorit biopotencial në pajisjen e ECG-së", Takimi i gjashtë Vjetor i Institutit Alb-Shkenca, Prishtinë, 1-4 shtator 2011.
 27. Sabrije Osmanaj, Rexhep Selimaj; "Energjia e rrezatimit dhe instalimet e sistemit solar", Educologia 4/2010, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë 2011, faqe 277-284.
- 2010:
26. Selimaj Rexhep; Osmanaj Sabrije: "Modeling of temperature and non-stationary heat flux through a flat wall", THE 21ST DAAAM WORLD SYMPOSIUM 20-23rd October 2010, University of Zadar, Zadar, Croatia, 2010
 25. Osmanaj Sabrije; Selimaj Rexhep: "Control of voltage source inverter

using SPWM strategy for adjustable speed motor", THE 21ST DAAAM WORLD SYMPOSIUM 20-23rd October 2010, University of Zadar, Zadar, Croatia, 2010

24. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj: "Modelimi i fuqisë elektrotermike te ngrohësi elektrik", Konferenca e V vjetore ndërkombëtare e Institutit AlbShkenca, Prishtinë, më 1-3 tetor 2010.
23. Sabrije Osmanaj, Rexhep Selimaj: "Rregullimi i shpejtësisë së motorit duke përdorur shndërrues statikë me modulim në gjerësi të impulsit (PWM-VSI)", Konferenca e V vjetore ndërkombëtare e Institutit AlbShkenca, Prishtinë, më 1-3 tetor 2010.
22. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj: "Forms and Modeling of Non-Stationary Water Vapor Diffusion by a Flat Wall", 14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2010, Mediterranean Cruise, pp. 525 - 528.
21. Sabrije Osmanaj, Rexhep Selimaj: "Control of Voltage Source Inverters using SPWM Strategy for Adjustable Speed Motors", 14th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2010, Mediterranean Cruise, pp. 473 - 476.
- 2009: 20. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj: "Arsyetimi ekonomik i investimeve në instalimet e sistemit solar", ASHAK, Prishtinë, 2009.
19. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj: "Analiza dhe modelimi i energjisë diellore për përgatitjen e ujit sanitar për një regjion industrial", *Tubimi i katërt shkencor i Alb-Shkencës*, Tetove, 2009.
18. Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani: "Modulimi i shndërruesit trefazor me burim tensioni", *Tubimi i katërt shkencor i Alb-Shkencës*, Tetove, 2009.
17. Sabrije Osmanaj: "Strategjia PWM Sinusoidale", Universiteti i Prishtinës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Prishtinë, Maj 2009.
16. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj: "Solar collector with dark liquid and **efficiency coefficient**", 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2009, Hammamet, Tunisia, pp. 473 - 475.
15. Sabrije Osmanaj, Rexhep Selimaj: "Thermal analysis of electrical machines", 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2009, Hammamet, Tunisia, pp. 477 - 480.
14. Sabrije Omanaj, Aleksander Xhuvani and Myzafere Limani: "Analysis and modeling of PWM by Duty Cycle Variation", 9th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTeM 2009, Cluj-Napoca, Romania, pp. 221-224.
13. Osmanaj, Sabrije, et al. "Analysis of PWM Voltage Source Inverters in the overmodulation region." *Annals of DAAAM & Proceedings* (2009): 7-9.
12. Sabrije Osmanaj, Aleksandër Xhuvani, Myzafere Limani: "Ndikimi i

Ngarkesës Jolineare në WTHD të Invertori me tre-nivele", ASHAK, Kërkime 17, Prishtinë, 2009.

2008:

11. Myzafere Limani, Sabrije Osmanaj: "Analiza e PWM bazuar në Vektor Hapësinor", ASHAK, Kërkime 16, Prishtinë, 2008, pp.47-59.
10. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj, Fejzullah Krasniqi: "Modeling of Heat Accumulation", 8th WSEAS Int. Conf. on SIMULATION, MODELLING AND OPTIMIZATION (SMO '08), Santander, Spain, 2008 (File name: 599-215.pdf)
9. Rexhep Selimaj, Sabrije Osmanaj, Fejzullah Krasniqi: "Modeling of interior temperature depending of heat convection and accumulation in the flat wall", 6th IASME / WSEAS Int. Conf. on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE'08), Rhodes, Greece, August 20-22, 2008 (File name: 595-607.pdf).
8. Sabrije Osmanaj, Rexhep Selimaj: "Modelimi i fuqisë elektrotermike te ngrohësi elektrik" , *Takimi i tretë vjetor i institutit Alb-Shkenca*, Tiranë, 1-3 shtator 2008.
7. Selimaj Rexhep; Osmanaj Sabrije: "Modeling and optimisation of temperature of the electrothermal equipment", *The 2nd European DAAAM International Young Researchers' and Scientists' Conference*, 22-25th October 2008, Slovak University of Technology, Trnava, Slovakia.
6. Selimaj Rexhep; Krasniqi Fejzullah; Osmanaj Sabrije: "Heat accumulation and optimization for switching an electric heater", *The 2nd European DAAAM International Young Researchers' and Scientists' Conference*, 22-25th October 2008, Slovak University of Technology, Trnava, Slovakia.
5. Sabrije Osmanaj, Rexhep Selimaj: "Modeling of Thermal Time Constant of the Electrothermal Equipment", 12th International Research/Expert Conference: "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2008, ISBN: 978-9958-617-41-6 Istanbul, Turkey, 26-30 August 2008, pp. 521-524.

2007:

4. Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani: "Ndikimi i ngarkesës jolineare në WTHD te invertori tre-nivelësh", *Tubimi i dytë shkencor i Alb-Shkencës*, Prishtinë, Gusht 2007.
3. Myzafere Limani, Sabrije Osmanaj, Qamil Kabashi: "Kontributet e pjesëve të VD-MOSFET-it në rezistencën e ON gjendjes", *Tubimi i dytë shkencor i Alb-Shkencës*, Prishtinë, Gusht 2007.
2. Myzafere Limani, Sabrije Omanaj: "Efficiency Analysis of Class D Power Inverter with Load Impedance", *Annals of MTeM for 2007 & Proceedings of the 8th International MTeM Conference*, ISBN 973-9087-83-3. Published by MTeM 2007, Cluj-Napoca, Romania, Editor Cs. Gyenge, pp. 251-254.
1. Limani, Myzafere, and Sabrije Osmanaj. "Influence of load impedance nonlinearity in weighted THD of three-level inverter." *Annals of DAAAM & Proceedings* (2007): 423-425.

**PROJEKTET
PROFESIONALE**

- 2014 **Mobilitet** (01.06.14/15.06.14) New York University Polytechnic School of Engineering, Department of Electrical and Computer Engineering.
- 2013 Mobilitet (01.02.2014/01.03.2014) - **Project JoinEU-SEE IV, Erasmus Mundus Action 2**, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science - University of Maribor and Graz University of Technology - Faculty of Computer Science and Biomedical Engineering
- 2013 Projekti shkencor hulumtues i financuar nga MASHT, Republika e Kosovës, **“Studimi i sistemeve fotovoltaike për kushtet e Kosovës”, FIEK.**
- 2010 Graz University of Technology - **Faculty of Computer Science and Biomedical Engineering**; Projekti për ngritje profesionale
- 2009 Projekti për ngritje profesionale **“One-Month Visits to Austria for University Graduates”,** Universiteti Teknik i Vjenës, Austria,
- 2008 Projekti për ngritje profesionale **“One-Month Visits to Austria for University Graduates”,** Universiteti Teknik i Vjenës, Austria,
- 2008 **eCUP (eContent at the University of Prishtina), WUS- Austria,** Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Prishtinë,
- 2007 **“Kompletimi i Labororit të Elektronikes”,** Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, Prishtinë,

**PUNMET
PROFESIONALE DHE
DISPENSA**

- 2009 **Sabrije Osmanaj**
“Zbatimi i strategjisë PWM në shndërruesit statik të fuqisë”,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, Universiteti Politeknik i Tiranës,
Shqipëri,
- 2015 **Sabrije Osmanaj**
“Informatike Biomedicionale”,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,
- 2015 **Sabrije Osmanaj**
“Sinjalet dhe Sistemet biomedicionale”,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,
- 2010 **Sabrije Osmanaj**
“Elektronika Digjitale”,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

2003

Sabrije Osmanaj

"Analiza e ndikimit të kapaciteteve parazitare të ngarkesës të invertori rezonant paralel me burim të rrymës",

Punimi i magjistraturës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

1996

Sabrije Osmanaj

"Fijet optike: analiza, projektimi dhe metodat për matjen e tyre",

Punim Diplome, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

**PËRVOJA DHE
BASHKËPUNIMI
NDËRKOMBETAR**

2014

ERASMUS MUNDUS Action 2 - Strand 1 - Lot 6 Project JoinEU-SEE IV, Universiteti i Mariborit dhe Universiteti i Grazit

2010

Universiteti Teknik i Grazit, Projekti për ngritje profesionale, Austria

2009

Vizitë studimore: **"One Month Visits to Austria for University Graduates"**, në Universitetin Teknik të Vjenës, Austria,

2008

eCUP (eContent at the University of Prishtina), WUS Austria, Prishtinë,

2008

Educioni i 8^{të}

Universiteti Veror Ndërkombëtar i Prishtinës 2008,

Modelet Evropiane të Informimit - Shoqëria dhe Qeverisja Publike Elektronike,

Maj, 2008

Vizitë studimore: **"One Month Visits to Austria for University Graduates"**, në Universitetin Teknik të Vjenës, Austria,

2006 - 2009

Universiteti Plotikenik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, Tiranë,

**PËRVOJA TJERA
PROFESIONALE**

Quality Assurance in Irish Universities: Dr. Norma Ryan, Director of Quality Promotion UCC, 13-14.12.2007, Workshoop - Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

Sigurimi i cilësisë në Universitetin e Prishtinës, Workshoop, QANU - Holand - 03.12.2007, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

Training for system administrators, Faculty of Electrical and Computer Engineering, 12-14 November 2007, Prishtina,

ECDL (European Computer Driving Licence) - Smart Bits (mësimi në distancë - eLearning), Prishtinë,

GJUHËT

Shqip - Gjuha e nënës

English - Lexim, shkruar dhe folur, mirë

Serbo-Croatian - Lexim, shkruar dhe folur, shumë mirë

Prishtine,

09.05.2018

Sabrije Osmanaj

.....