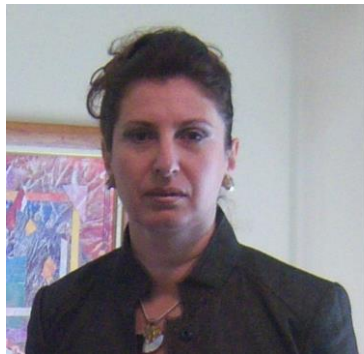


CURRICULUM VITAE



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

| | |
|------------|--|
| 28.10.2009 | <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> |
| 14.11.2003 | <i>Gradimi, shkalla: Magjistër e Shkencave Elektroteknike,</i> Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë, <i>Teza: "Analiza e ndikimit të kapaciteteve parazitare të ngarkesës të inverterorët rezonant paralel me burim të rrymës"</i> |
| 12.07.1996 | <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**

27.07.2016 **Profesor i Asocuar**
Departamenti i Elektronikës,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

01.07. 2010 **Profesor Asistent**
Departamenti i Elektronikës,
Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike,
Universiteti i Prishtinës, Prishtinë,

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

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

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

1999 - 2004 **Profesor:**
Shkolla e Mesme Teknike "Shaban Spahija" - Pejë,

1994 - 2000 **Profesor:**
Shkolla e Mesme Profesionale "Ali Hadri" - Pejë,

**POZITAT NË
UNIVERSITET**

15.03.2016 - tani Anëtare e Senatit të UP – së nga FIEK

21.02.2015-2016 Anëtare e Senatit të UP – së nga FIEK

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

2017 - tani **Kryetare e Komisionit disiplinor**
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
- Elektronika Biomedicionale
- Sistemet VLSI

Master

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

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

42. Osmanaj, Sabrije, et al. "Cogeneration of energy in solar systems - a study case, Kosovo", *International Journal of Power Electronics and Drive System (IJPEDS)*, Vol. 10, No. 3, Sep 2019, pp. 1675~1686, ISSN: 2088-8694, DOI: 10.11591/ijpeds.v10.i3.1675-1686
<http://ijpeds.iaescore.com/index.php/IJPEDS/article/view/18394>
41. Osmanaj, S., Limani, M., Sylejmani, B., "An experimental study for the islanding detection by the harmonic distortion method and protection system of the inverter", *Przeglad Elektrotechniczny*, ISSN 0033-2097, R. 95 NR 4/2019. doi:10.15199/48.2019.04.44
<http://pe.org.pl/articles/2019/4/44.pdf>
40. Osmanaj, Sabrije, et al. "An experimental study of Weibull and Rayleigh distribution functions of wind speeds in Kosovo", *Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, Vol.16, No.5, October 2018, pp. 2451~2457, ISSN: 1693-6930, accredited First Grade by

Kemenristekdikti, Decree No: 21/E/KPT/2018,

DOI: 10.12928/TELKOMNIKA.v16i5.10260

<http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/10260>

39. 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://link.springer.com/article/10.1007/s00502-018-0606-7>
38. Osmanaj, Sabrije, et al. "An experimental study of Wind Data of a Wind Farm in Kosovo", *Przeglad Elektrotechniczny*, ISSN 0033-2097, R. 94 NR 7/2018. http://pe.org.pl/abstract_pl.php?nid=11145
37. Osmanaj, Sabrije, et al. "An experimental study of passive methods for islanding detection and protection system of the inverter operation", *Przeglad Elektrotechniczny*, ISSN 0033-2097, R. 94 NR 2/2018, pp. 118 – 123. http://pe.org.pl/abstract_pl.php?nid=10975
36. 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. <https://www.iaescore.com/journals/index.php/IJECE/article/view/8203>
35. Osmanaj, Sabrije, et al. "Simulation and design of an integrated planar inductor using fabrication technology", *WSEAS TRANSACTIONS on ELECTRONICS*, E-ISSN: 2415-1513, Volume 8, 2017: 13-20
34. Kadrije Simnica, Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani, "Analiza e ndjeshmërisë së modit të kontrollit për ngasjen e motorit në mbingarkese", Takimi i gjashtë Vjetor i Institutit Alb-Shkenca, Tiranë, Shtator 2016
33. 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
32. Sabrije Osmanaj, "Energjia e rrezatimit dhe instalimet e sistemit diellor", Takimi i IX Vjetor Shkencor Ndërkombëtar, Prishtinë, 2014, f. 474.
31. Osmanaj, Sabrije, et al. "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
30. 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.

29. 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.
<http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2013/105-TMT13-088.pdf>
28. 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.
27. 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.
26. Osmanaj, Sabrije, et al. "Analysis of Voltage Source Inverter Through D, Q Model", *10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing MTeM 2011*, Cluj-Napoca, Romania, pp. 230-233.
25. Osmanaj, Sabrije, et al. "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.
24. 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.
23. 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.
22. Osmanaj, Sabrije, et al. "Energjia e rrezatimit dhe instalimet e sistemit solar", *Educologia 4/2010*, Universiteti i Prishtinës, Prishtinë 2011, faqe 277-284.
21. Osmanaj, Sabrije, et al. "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
20. Osmanaj, Sabrije, et al. "Control of voltage source inverter using SPWM Strategy for Adjustable Speed Motor", *14th International Research/Expert Conference, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology"*, TMT2010, Mediterranean Cruise, 1-18 September 2010, pp. 473 – 476.

19. Osmanaj, Sabrije, et al. "Modelimi i fuqisë elektrotermike te ngrohësi elektrik", Konferenca e V vjetore ndërkombëtare e Institutit AlbShkenca, Prishtinë, më 1-3 tetor 2010.
18. Osmanaj, Sabrije, et al. "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.
17. Osmanaj, Sabrije, et al. "Arsyetimi ekonomik i investimeve në instalimet e sistemit solar", ASHAK, Prishtinë, 2009.
16. Osmanaj, Sabrije, et al. "Analiza dhe modelimi i energjisë diellore për përgatitjen e ujit sanitar për një region industrial", *Tubimi i katërt shkencor i Alb-Shkencës*, Tetove, 2009.
15. Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani: "Modulimi i shndërruesit trefazor me burim tensioni", *Tubimi i katërt shkencor i Alb-Shkencës*, Tetove, 2009.
14. Osmanaj, Sabrije, et al. "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.
13. Osmanaj, Sabrije, et al. "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.
12. 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.
11. Osmanaj, Sabrije, et al. "Analysis of PWM Voltage Source Inverters in the overmodulation region." *Annals of DAAAM & Proceedings* (2009): pp. 7-9.
10. Sabrije Osmanaj, Aleksandër Xhuvani, Myzafere Limani, "Ndikimi i Ngarkesës Jolineare në WTHD të Invertori me tre-nivele", ASHAK, Kërkime 17, Prishtinë, 2009.
9. Myzafere Limani, Sabrije Osmanaj, "Analiza e PWM bazuar në Vektor Hapësinor", ASHAK, Kërkime 16, Prishtinë, 2008, pp.47-59.
8. Osmanaj, Sabrije, et al. "Modelimi i fuqisë elektrotermike te ngrohësi elektrik", *Takimi i tretë vjetor i institutit Alb-Shkenca*, Tiranë, 1-3 shtator 2008.
7. Osmanaj, Sabrije, et al. "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. Osmanaj, Sabrije, et al. “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. Osmanaj, Sabrije, et al. “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.
4. Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani, “Ndikimi i ngarkesës jolineare në WTHD te inverteri 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

- 2018** Kryetare e komisionit për hartimin e strategjisë së FIEK-ut për 2017-2019 (janar-shkurt 2018)
- 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 magistraturës, 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 Plotiklinik i Tiranës**, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike,
Tiranë,

PËRVOJA TJERA PROFESIONALE

Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina”, “Mësimdhënia në Arsimin e Lartë”, *Qendra për Përsosmëri në Mësimdhënie*, Prishtinë, 12&13 shtator 2019.

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,
27.09.2019

Sabrije Osmanaj - Selimaj

.....