

PERSONAL INFORMATION

Darjon Dhamo

📍 Sheshi “Nënë Tereza”, Nr. 4, Tiranë, Shqipëri

📞 +355 69 543 5697

✉ darjondhamo@fie-upt.edu.al

Gender M | Date of birth 04 Gusht 1992

Nationality Shqiptare



EKSPERIENCË PROFESIONALE

Prill 2017 – në vijim

Asistent Lektor

Departamenti i Automatikës, Universiteti Politeknik i Tiranës, Tiranë, Shqipëri

Jam i përfshirë në:

- [1] Dhënie e leksioneve dhe seminareve
- [2] Aktivitete të ndryshme trajnuese
- [3] Hartimin dhe përgatitjen e materialeve mësimore

Maj 2015 – Mars 2017

Inxhinier Elektrik

Departamenti i Mirëmbajtjes Elektrike, Fushë Krujë Cement Factory, Fushë Krujë, Shqipëri

Disa prej detyrave kryesore përfshinin:

- [1] Identifikimin dhe riparimin në kohë të avarive të paisjeve elektrike industriale.
- [2] Drejtues i stafit teknik gjatë kohës së remonteve të sistemeve elektrike.
- [3] Instalimin dhe testimin e paisjeve industriale.

EDUKIMI

2013 – 2015

Master Shkencor - Inxhinieri Elektrike

Universiteti Universiteti Politeknik i Tiranës, Tiranë, Shqipëri

Tema e diplomës “Kontrolli i shpejtësisë së motorit asinkron tre fazor duke përdorur teknikën me kontroll direkt të momentit”

Udhëheqës Shkencor Dr. Lindita Dhamo

Main subject Transmisionet Elektrike, Plotësime në Makinat Elektrike, Elektomagnetizmi i aplikuar dhe metodat llogaritëse, Plotësime në Elektronikën Industriale të fuqisë, Kontrolli Dixhital, Aplikimet Elektrike.

2010 – 2013

Bachelor - Inxhinieri Elektrike

Universiteti Universiteti Politeknik i Tiranës, Tiranë, Shqipëri

Lëndët kryesore Matje elektrike dhe instrumentim elektronik, Makinat Elektrike, Elektronika e fuqisë, Bazat e automatikës, Elektroteknikë.

2006 – 2010

Shkollë e Mesme

Shkolla Jovan Ndreko, Fier, Shqipëri

Lëndët kryesore Matematik, Fizik, Kimi, Biologji, Histori, Gjeografi.

EKSPERIENCË NË MËSIMDHËNIE

2017 – në vijim

Leksione + Seminare - Universiteti Politeknik i Tiranës

- [1] Computer Aided Engineering - lëndë Bachelor
- [2] Transmisione Elekrike - lëndë Bachelor
- [3] Elektronik dhe Automatizim - lëndë Bachelor

PUBLIKIME NË KONFERENCA NDËRKOMBËTARE

- [1] Darjon Dhamo, Aida Spahiu, Denis Panxhi dhe Nuri Rusta, "Benefits of Supervising, Control and Energy Forecasting of a PV System in Terms of Independence from the Grid of a Factory," 2023 IEEE 6th International Conference and Workshop Óbuda on Electrical and Power Engineering (CANDO-EPE), Budapest, Hungary, 2023, pp. 000329-000334, doi: 10.1109/CANDO-EPE60507.2023.10417997.
- [2] Darjon Dhamo, Denis Panxhi, Aida Spahiu, dhe Jonadri Bundo. "Speed Control of three phase Induction Motor using Field Oriented Control technique." Advanced Engineering Days (AED) 6 (2023): 183-186.
- [3] Darjon Dhamo, Xhilda Dhamo, Aida Spahiu, dhe Denis Panxhi. "PV production forecasting using machine learning and deep learning techniques: Albanian case study." Advanced Engineering Days (AED) 5 (2022): 68-70.
- [4] Aulon Shabani, Darjon Dhamo, Denis Panxhi, dhe Orion Zavalani. "Modelling and Simulation of Residential Load Profiles as an Approach for Data-Driven Prediction." European Journal of Engineering and Technology Research 8, no. 1 (2023): 59-65.
- [5] Xhilda Dhamo Merkaç, Darjon Dhamo dhe Eglantina Kalluçi. "Thermal Model of a House using Electric Circuits Analogy", 10th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems (SMARTGREENS). Online Streaming, 28-30 Prill 2021. <https://www.scitepress.org/Papers/2021/104010/104010.pdf>
- [6] Aulon Shabani, Darjon Dhamo, Denis Panxhi dhe Orion Zavalani. "Domestic electrical appliance simulation for energy management: application to real case study", IEEE International Conference and Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering 2019. Budapest, Hungari, 20-21 Nëntor, pp. 73-77, ISBN: 978-1-7281-4357-6
- [7] Aulon Shabani, Darjon Dhamo, Denis Panxhi dhe Orion Zavalani "Modelling Home Appliances for Energy Management System". Second International Conference 'Engineering and Entrepreneurship' ICEE 2019. Tirana, Shqipëri, 10-11 Tetor, pp. 137, ISBN: 978-9928-4525-5-9
- [8] Aulon Shabani, Darjon Dhamo, Denis Panxhi dhe Orion Zavalani. "Modelling and simulation of home appliances using electric circuit analogy: Albanian case study". 2019 - IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe). Bukuresht, Rumani, 29 Shtator deri në 2 Tetor doi: 10.1109/ISGTEurope.2019.8905743
- [9] Aida Spahiu, Denis Panxhi, dhe Darjon Dhamo. "Increasing productivity and energy efficiency in cement industry by using VSM." Advanced Engineering Days (AED) 5 (2022): 64-67
- [10] Xhilda Dhamo, Eglantina Kalluçi, Eva Noka and Darjon Dhamo. "Complex network approach to detect faults in photovoltaic plants: Albanian case study." Advanced Engineering Days (AED) 6 (2023): 124-126.

PREZANTIME NË KONFERENCA NDËRKOMBËTARE

28 Korrik 2022–29 Korrik 2022

"International Conference on Renewable Energies and Smart Technology (REST 2022)"

Universiteti Universiteti Politeknik i Tiranës

- [1] Parashikimi i prodhimit të një impianti fotovoltaik duke përdorur metodat Machine Learning
- [2] Programimi në Python

21 Qershor 2021–25 Qershor 2021

"Belgrade Bioinformatics Conference 2021 – BelBI2021"

Konferencë Virtuale

- [1] Analizimi i rrjetave biologjike duke përdorur teorinë e grafeve
- [2] Ndërtimi i një aplikacioni në ambientin Matlab për studimin e rrjetave biologjike

**PJESMARRJE NË TAKIME
SHKENCORE**

- 01 Shtator 2022–02 Shtator 2022 **COST Action CA18223 - Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials**
Vendi Valeta, Malta
[1] Malta Scientific and MC Meetings
- 21 Prill 2022–22 Prill 2022 **COST Action CA18223 - Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials**
Vendi Granada, Spanjë
[1] Granada Scientific and MC Meetings
- 12 Shkurt 2020–14 Shkurt 2020 **COST Action CA18223 - Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials**
Vendi Pragë, Republika Çeke
[1] MC meeting and core group meeting

SHKOLLA VERORE

- [1] “Technology Transfer Summer School 2019”, *EU4TECH WB*. Shkup, Maqedoni e Veriut, 3-6 Qershor

AKSIONE TË COST

- [1] “CA18223 - Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials” 06 Nëntor 2019 deri në 05 Nëntor 2023
- [2] “CA19108 - High-Temperature SuperConductivity for AcceLerating the Energy Transition” 10 Gusht 2020 deri në 10 Korrik 2024
- [3] “CA21148 - Research and International Networking on Emerging Inorganic Chalcogenides for Photovoltaics (RENEW-PV)” 06 Tetor 2022 deri në 05 Tetor 2026

ÇERTIFIKATA

- [1] Zenon SCADA Advanced
- [2] NEBOSH Award in Health and Safety at Work

**UDHËHEQËS DIPLOME NË
MASTER PROFESIONAL****2017 – në vijim Universiteti Politeknik i Tiranës**

- [2023] Aplikimi i inteligjencës artificiale për kontrollin e shpejtësisë të motorit asinkron
- [2022] Parashikimi i prodhimit të një impianti fotovoltaik 1.6 MW në Shqipëri duke përdorur ambientin Matlab/Simulink
- [2021] Përdorimi i ambientit Simulink/Matlab për të simuluar modelet matematikore për rregullimin e shpejtësisë të motorit asinkron
- [2020] Kontrolli i pozicionit i motorit me hapa i realizuar në ambientin Matlab/Simulink
- [2019] Modelimi matematikor dhe kontrolli i shpejtësisë i motorit të rrymës së vazhduar pa furça në ngarkesat të tipit ventilator
- [2019] Krahasimi i teknikave SPWM dhe SVPWM për kontrollin e shpejtësisë të motorit asinkron tre fazor
- [2019] Kontrolli i shpejtësisë me raport tenison/frekuencë konstante për motorin sinkron me magnet permanent(PMSM) me anë të teknikës SVPWM
- [2019] Modeli matematik dhe simulimi i motorit të rrymës së vazhduar tre fazorë pa furça duke përdorur ambientin MATLAB/Simulink

- [2018] Kontrolli i shpejtësisë me raport tenison/frekuencë konstante për motorin asinkron tre fazor me anë të teknikës SVPWM
- [2018] Analiza e metodave të ndryshme të lëshimit të motorit asinkron tre fazor nëpërmjet modelimit dhe simulimit në MATLAB
- [2018] Kontrolli i shpejtësisë i motorit të rrymës së vazhduar me eksitim të pavarur duke përdorur shndërruesin impulsiv të tensionit

AFTËSITË PERSONALE

Mother tongue Shqip

Other languages

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Anglisht	B2	B2	B2	B2	B2
Italisht	B2	B2	B1	B1	B1

Levels: A1 and A2: Basic user – B1 and B2: Independent user – C1 and C2: Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Aftësi kompjuterike

Analizë të dhënash dhe kontroll Microsoft Office
 Automatizim industrial MATLAB, Simulink
 Zenon SCADA, Power Studio SCADA, CodeSys, e! Cockpit, STEP 7 Simatic Manager, STARTER Commissioning Software
 Programim i integruar Eplan, Etap, AutoCAD, EasyEDA

INFORMACIONE TË TJERA

Leje drejtimi B

Autorizim i përdorimit dhe ruajtjes së të dhënave personale sipas ligjit 9887/2008.