

INFORMACION PERSONAL



Aulon Shabani

📍 Rruga "Todi Shkurti"

✉ aulon.shabani@fie.upt.al

Gjinia M | Datelindja 19 Prill 1988 | Kombesia Shqiptare

EKSPERIENCA PROFESIONALE

Tetor 2011 – në vazhdim

Lektor

Departamenti i Elektroteknikës, Universiteti Politeknik i Tiranës
Sheshi "Nën" Tereza, nr.4

Mësimdhënie në lëndët: Elektroteknika 1,2,3 dhe Teoria e Fushës Elektromagnetike

Tetor 2015 – Prill 2017

Program Shkëmbimi, EUROWEB+

European Research and Educational Collaboration with Western Balkans,
Universiteti i Paderborn,

Paderborn/Gjermani,

Grupi i sistemeve Inteligjente nën udhëheqjen e Prof.Dr. Eyke Hüllermeier,

- aplikimi dhe optimizimi i metodave të parashikimit (Machine Learning) për seritë kohore

- parashikimi i konsumit të energjisë për ndërtesa me modelet e Machine Learning

EDUKIMI

2012–2018

Doktoraturë- PhD

Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike

Titulli i punimit

Parashikimi i konsumit të energjisë në ndërtesat rezidenciale dhe publike me anë të metodave të inteligjencës artificiale

Udhëheqës shkencor
Përshkrimi

Prof. Dr. Orion Zavalani

Konsumi i energjisë në ndërtesa varet nga një sërë faktorësh, sic përmendim kushtet atmosferike, kushtet e funksionimit, paisjet e instaluara, struktura dhe karakteristikat, sjellja e banorëve. Kjo marrëdhënie komplekse midis tërë faktorëve e bën analizën dhe parashikimin e konsumit një problem të vështirë për arritjen e rezultateve të një saktësie tepër të lartë. Fokusi i kësaj teze është përdorimi i algoritmave bashkëkohorë të inteligjencës artificiale me qëllim parashikimin e konsumit në terma afatshkurtër.

2009–2011

Master i Shkencave - Inxhinieri Elektrike

Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike

Tema e Diplomës
Udhëheqësi

Kontrolli dixhital në konturet e mbyllura

Prof. Dr. Petrika Marango

2006–2009

Bachelor - Inxhinieri Elektrike

Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike

Tema e Diplomës
Udhëheqësi

Kontrolli Jolinear Sigmoidal dhe Hiperbolik

Prof. Dr. Petrika Marango

Gjuha e memes

Shqip

Gjuhe te tjera

Anglisht

Gjermanisht

TE KUPTUARIT		TE FOLURIT		SHKRIMI
Degjimi	Leximi	E folur interaktive	E folur produktive	
C1	C1	B2	C1	C1
A1	A1	A1	A1	A1

Nivelet: A1/A2: Përdorues bazik - B1/B2: Përdorues i pavarur - C1/C2: Përdorues profesional
Korniza e përbashkët Evropiane e referencës për gjuhët

Aftësi kompjuterike

Microsoft Office: Word, Excel, Powerpoint
Programim: Matlab, Simulink, Python

Aftësi personale

- Vetëmotivim dhe sipërmarrje
- Korrektësi në respektimin e afateve
- Koordinimin i ngjarjeve
- Punë në grup
- Korrektësi

Leje drejtimi

B

PUBLIKIME NË REVISTA DHE KONFERENCA NDËRKOMBËTARE

- [1] Majlinda Hylli, Aulon Shabani, Ilda Kazani, Pëllumb Berberi, Orion Zavalani, and Genti Guxho. Application of double in-situ polymerization for changing leather properties. In 8th International Textile Conference, Tirana, Albania - Book of Proceedings, pages 42–47. Polytechnic University of Tirana, 2018.
- [2] Aulon Shabani, Ilda Kazani, and Orion Zavalani. A review on improving energy efficiency in buildings using textile materials. In 7th International Textile Conference, Tirana, Albania - Book of Proceedings, pages 440–449. Polytechnic University of Tirana, 2016.
- 3 Ilda Kazani and Aulon Shabani. 3d printing textile sensors: A review on novelty technology in smart textiles. In 8th International Textile Conference, Tirana, Albania - Book of Proceedings, pages 42–47. Polytechnic University of Tirana, 2018.
- [4] Aulon Shabani, Ajakida Eski, Denis Panxhi, and Orion Zavalani. Identification of daily patterns in building energy consumption. In The 11th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, page unpublished, Cavtat, Dubrovnik, Croatia, 2018. FER.
- [5] Aulon Shabani, Majlinda Hylli, Kazani Ilda, and Pëllumb Berberi. Resistivity behavior of leather after electro-conductive treatment. Textile and Leather Review, 2(1):15–22, 2019.
- [6] Aulon Shabani, Majlinda Hylli, Ilda Kazani, and Pëllumb Berberi. Measurement of resistivity of conductive leather using multiple step method. In 8th International Textile Conference, Tirana, Albania - Book of Proceedings, pages 120–126. Polytechnic University of Tirana, 2018.
- [7] Aulon Shabani, Majlinda Hylli, Ilda Kazani, Pëllumb Berberi, Orion Zavalani, and Genti Guxho. Electrical properties of conductive refined natural leather samples as anisotropic structure. In 8th International Textile Conference, Tirana, Albania - Book of Proceedings, pages 101–110. Polytechnic University of Tirana, 2018.
- [8] Aulon Shabani, Ilda Kazani, Orion Zavalani, Genti Guxho, and Suada Kasami. An innovative electro-conductive textile prototype sweater. In 6th International Textile Conference, Tirana, Albania - Book of Proceedings, pages 123–130. Polytechnic University of Tirana, 2014.
- [9] Aulon Shabani, Denis Panxhi, and Orion Zavalani. Short term building energy consumption forecasting using artificial neural network model. In 5th International Conference of Ecosystem, ICE 2016, pages 194 – 198. ICE-2016, 2016.

- [10] Aulon Shabani, Adil Paul, Radu Platon, and Eyke Hüllermeier. Predicting the electricity consumption of buildings: An improved cbr approach. In International Conference on Case-Based Reasoning, pages 356–369. Springer, 2016.
- [11] Aulon Shabani and Orion Zavalani. Hourly prediction of building energy consumption: An incremental ann approach. European Journal of Engineering Research and Science, 2(7):27–32, 2017.
- [12] Aulon Shabani and Orion Zavalani. Predicting building energy consumption using engineering and data driven approaches: A review. European Journal of Engineering Research and Science, 2(5):44–49, 2017.
- [13] Aulon Shabani and Orion Zavalani. Surveying the capabilities of building intelligent systems. HCTL Open International Journal of Technology Innovations and Research (IJTIR), 25(1):1–11, 2017.
- [14] Aulon Shabani, Orion Zavalani, and Denis Panxhi. State of art identification and monitoring methods for electric loads in commercial and residential buildings. In 5th International Conference of Ecosystem, ICE 2015 - Essay on Ecosystems and Environmental Research, pages 680–686. ICE-2015, 2015.
- [15] Orion Zavalani, Aulon Shabani, Aida Spahiu, and Lindita Dharmo. Innovation, technology transfer and automation systems in albania. HCTL Open International Journal of Technology Innovations and Research (IJTIR), 14(2):1–9, 2015.