



Teimour Tajdari

Assistant Professor

College: Faculty of Engineering

Department: Department of Electrical Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2000	Bachelor of Engineering (Electrical-Electronics)	Islamic Azad University, Zahedan
MSc	2009	Master of Engineering (Electrical-Mechatronics and Automation Control)	Universiti Teknologi Malaysia
Doctoral	2014	Doctor of Philosophy (Electrical Engineering)	Universiti Teknologi Malaysia

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Iranashahr, Velayat University	Velayat University Research Director	On Contract	Full Time	4

Work Experience

From 2000 to 2008:

I worked as an electrical engineer at Iran Cola, a non-alcoholic drink manufacturer

From 2017 to 2019:

Director of the Electrical Engineering department at Velayat University, Iranshahr

From 2019 to 2021:

Deputy Dean, Faculty of Science and Engineering, Velayat University, Iranshahr

Since 2021:

Director of Research Affairs, Velayat University, Iranshahr

Subjects Taught

Teaching Experiences:

I have been teaching Analogue Electronics, Digital Electronics, and Microcontrollers since 2014.

Papers in Conferences

1. تیمور تاجداری، کاهش نویز سیگنال های صوتی به کمک روش طراحی اپتیمال، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکاترونیک ایران، ۱۳۹۸.
2. تیمور تاجداری، مقسم باند فرکانس صوتی به روش تابع پنجره بلکمن، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکاترونیک ایران، ۱۳۹۸.
3. دومین کنفرانس، IoT تیمور تاجداری و زاهد آریان، اندازه گیری و مشاهده لحظه ای ولتاژ برق خودرو از طریق سیستم ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۷.
4. زاهد آریان و تیمور تاجداری، بررسی نقش کامپیوترهای تک بردی در آموزش مدرسه و دانشگاه، دومین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۷.
5. زاهد آریان و تیمور تاجداری، بررسی تاثیرات سیستم های فتوولتاییکبر کیفیت توان شبکه های برق، دومین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۷.
6. IT Thuku , MF Rahmat , T Tajdari , Electric charge tomography imaging using finite-element method and Pro-rata distribution , IEEE 8th Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA) , 2013.
7. Teimour Tajdari , Mohd Fua'ad bin Rahmat , Iliya Tizhe Thuku , Sensitivity characteristics of electrostatic sensor using finite element modeling , IEEE International Conference on Control System, Computing and Engineering , 2012.
8. Mohd Fua'ad bin Rahmat , & Teimour Tajdari , Inhomogeneous mass flow rate measurement of solid particles using a single electrostatic sensor , International Conference on Electrical, Control and Computer Engineering 2011 (InECCE) , 2011.

Papers in Journals

1. تیمور تاجداری و محد فواد بن رحمت، طراحی سیستم هوشمند مقرون به صرفه برای شناسایی خطا در تابلوهای برق بر مبنای اینترنت اشیا با رایانه های تک برد، نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران، ۲۰۲۲، ۳، ۲۰، نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران.
2. Teimour Tajdari, Adaptive Method to Predict and Track Unknown System Behaviors Using RLS And LMS Algorithms, Electronics and Energetics, 2021.
3. Teimour Tajdari, Comparison between Recursive Least Squares and Optimal Design Methods for Audio Enhancement, Majlesi Journal of Telecommunication Devices, 2020.
4. Teimour Tajdari, FIR and IIR Filters for Sound Equalization Systems, Majlesi Journal of Telecommunication Devices, 2020.
5. Moataz Khairalla et al., Particles Flow Identification in Pipeline using Adaptive based Fuzzy Inference System and Electrodynamic Sensors, Sensor Review, 2014, JCR.
6. Iliya Tizhe Thuku , Mohd Fua'ad Rahmat , Norhaliza AbdulWahab , Teimor Tajdari, Determination of Concentration Profile for Flowing Solid Particles in Pipeline Using Electric Charge Tomography System, Mathematical Problems in Engineering, 2014, JCR.
7. Teimour Tajdari , Mohd Fua'ad Rahmat , Norhaliza Abdul Wahab, New technique to measure particle size using electrostatic sensor, Journal of Electrostatics, 2014, JCR.
8. Teimour Tajdari , & Mohd Fuaad Rahmat, Review of Electrostatic Sensor Applications, Jurnal Teknologi, 2014, Scopus.
9. Teimour Tajdari , Mohd Fua'ad Rahmat , Norhaliza Abdul Wahab , Iliya Tizhe Thuku, Low Noise Signal Conditioning Design for Electrostatic Sensors, Sensors & Transducers, 2013 06 30, Scopus.
10. 2D finite-element modeling of electrostatic sensor for tomography system, Sensor Review, 2013, JCR.

11. Sensing and filtering characteristics of electrostatic sensors for pneumatically conveyed particles,International Journal of the Physical Sciences,2011 10 30,JCR.
12. Mohd Fua'ad Rahmat ,& Teimour Tajdari,Particle Size Measurement Techniques: A Review of Methods and Applications,Jurnal Teknologi,2011 08 30,Scopus.
13. Mohd Fua'ad Rahmat ,& Teimour Tajdari,Particles Mass Flow Rate and Concentration Measurement Using Electrostatic Sensor,International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems,2011 06 30,Scopus.