

Asst. Prof. VEKİL SARI

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2502

Email: vsari@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/vsari>

Address: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2015

Postgraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Pr., Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Elektromanyetik fırlatıcıların farklı manyetik özellikteki çekirdeklerle performans analizi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015

Postgraduate, Görüntü işleme sistemi tasarımı ve uygulaması, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2006

Research Areas

Neural Networks, Electric and Magnetic Fields, Renewable energy, Electrical Machine Theory and Design, Electric Motor Drivers

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2015 - Continues

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2007 - 2015

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2007

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2001 - 2002

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Kangal Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2000 - 2001

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Courses

Electric Machines Laboratory - II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
High Voltage Technique, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Electric Machines - II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Electric Machines Laboratory - I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Makinaları-2, Undergraduate, 2018 - 2019
Yüksek Gerilim Tekniği, Undergraduate, 2018 - 2019
Modern Control Methods in Electrical Machines, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Aydınlatma Tekniği, Undergraduate, 2019 - 2020
Yüksek Gerilim Tekniği, Undergraduate, 2018 - 2019
Special electrical machines, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Lighting Techniques, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Electric Machines - I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Makinaları-2, Undergraduate, 2018 - 2019
Elektrik Makinaları-1, Undergraduate, 2019 - 2020
Aydınlatma Tekniği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Makinaları Labotatuvarı - I, Undergraduate, 2019 - 2020
Senior Design Project, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları-1, Undergraduate, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları Laboratuvarı - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Özel Elektrik Makinaları, Postgraduate, 2019 - 2020
Elektrik Makinelerinde Modern Kontrol Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları Labotatuvarı - I, Undergraduate, 2019 - 2020
Aydınlatma Tekniği, Undergraduate, 2019 - 2020
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları Laboratuvarı - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Engineering Design Projects, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Teknik Elektrik, Undergraduate, 2010 - 2011
Elektrik ve Elektronikğin Temelleri, Undergraduate, 2010 - 2011
Elektronik II, Undergraduate, 2010 - 2011
Elektrik ve Elektronikğin Temelleri, Undergraduate, 2010 - 2011
Teknik Elektrik, Undergraduate, 2010 - 2011
Elektronik I, Undergraduate, 2010 - 2011
Meslek Resmi, Undergraduate, 2010 - 2011
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2009 - 2010
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2008 - 2009
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2009 - 2010
Optoelektronik, Undergraduate, 2007 - 2008
Sayısal Elektronik Laboratuvarı, Undergraduate, 2008 - 2009
Teknik Resim, Undergraduate, 2008 - 2009
Elektronik Laboratuvarı - II, Undergraduate, 2007 - 2008

Supervised Theses

- Sarı V., ELEKTRİK DAĞITIM HATLARINDA YAPAY ZEKA İLE ARIZA ANALİZİ, Postgraduate, K.DAĞGEZ(Student), 2025
- Sarı V., SİVAS İLİNDE KURULACAK RÜZGÂR ENERJİ SANTRALLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, İ.ÇAĞLAYAN(Student), 2021
- Sarı V., ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKELERİNDE FARKLI TASARIM SEÇİMLERİNİN GÜÇ KAYBI VE MALİYET ANALİZLERİ, Postgraduate, O.ASİLTÜRK(Student), 2021
- Sarı V., Doğru akım motorunun bulanık ve kayma kipli bulanık kontrolü, Postgraduate, B.YARAŞ(Student), 2019
- Sarı V., Sivas il merkezi ve ilçelerinde güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretiminin ekonomik fizibilitesi, Postgraduate, F.YAVUZ(Student), 2019

Jury Memberships

- Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2024
- Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, August, 2021
- Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2020
- Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2020
- Post Graduate, Post Graduate, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, May, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The optimization of a projectile from a three-coil reluctance launcher**
DALDABAN F., SARI V.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.24, no.4, pp.2771-2788, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **ANALYSIS OF A RELUCTANCE LAUNCHER BY FINITE ELEMENTS METHOD**
DALDABAN F., SARI V.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.30, no.4, pp.605-614, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yerleşkesinde Güneş Enerjisi Santralının Ekonomik Analizi**
Sarı V., Özyiğit F. Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.22, no.65, pp.517-526, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Examination of the Effect of Different Projectile Geometries on the Performance of Reluctance Launcher Using 3D Finite Element Analysis**
Sarı V., Daldaban F.
Cumhuriyet Science Journal, vol.40, no.2, pp.518-526, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Feasibility of Wind Power Plants to be Established in Sivas Province**
Sarı V., Çağlayan İ.
MAS 11th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURALMEDICAL SCIENCES, Tokat, Turkey, 13 - 15 March 2020
- II. **Design and Implementation of a Three-Coil Linear Reluctance Launcher**

Daldaban F., Sarı V.

16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC), Antalya, Turkey, 21 - 24 September 2014, pp.1084-1088

Supported Projects

Sarı V., Daldaban F., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektromanyetik Fırlatıcıların Farklı Manyetik Özellikteki Çekirdeklerle Performans Analizi, 2010 - 2015

Scientific Refereeing

IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, SCI Journal, February 2024

International Journal of Innovative Engineering Applications, National Scientific Refreed Journal, August 2022

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2022

Metrics

Publication: 19

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 66

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4