

Dr. Öğr. Üyesi VEKİL SARI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 2502

E-posta: vsari@cumhuriyet.edu.tr

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

Posta Adresi: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Pr., Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Sinirsel Ağlar, Elektriksel ve Manyetik Alanlar, Yenilenebilir Enerji, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2015 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2007 - 2015
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2007
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2001 - 2002
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2000 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

ELEKTRİK MAKİNALARINDA MODERN KONTROL YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Özel Elektrik Makinaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Özel Elektrik Makinaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Elektrik Makinelerinde Modern Kontrol Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Lisans

ELEKTRİK MAKİNALARI LABORATUVARI 2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ELEKTRİK MAKİNALARI 2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ELEKTRİK MAKİNALARI LABORATUVARI 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Makinaları-2, Lisans, 2018 - 2019
Yüksek Gerilim Tekniği, Lisans, 2018 - 2019
Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2019 - 2020
Yüksek Gerilim Tekniği, Lisans, 2018 - 2019
AYDINLATMA TEKNİĞİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ELEKTRİK MAKİNALARI 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Makinaları-2, Lisans, 2018 - 2019
Elektrik Makinaları-1, Lisans, 2019 - 2020
Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Makinaları Labotatuvarı - I, Lisans, 2019 - 2020
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları-1, Lisans, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları Laboratuvarı - II, Lisans, 2018 - 2019
Elektrik Makinaları Labotatuvarı - I, Lisans, 2019 - 2020
Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları Laboratuvarı - II, Lisans, 2018 - 2019
MÜHENDİSLİK PROJELERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2017 - 2018
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2017 - 2018
Teknik Elektrik, Lisans, 2010 - 2011
Elektrik ve Elektroniğin Temelleri, Lisans, 2010 - 2011
Elektronik II, Lisans, 2010 - 2011
Elektrik ve Elektroniğin Temelleri, Lisans, 2010 - 2011
Teknik Elektrik, Lisans, 2010 - 2011
Elektronik I, Lisans, 2010 - 2011
Meslek Resmi, Lisans, 2010 - 2011
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2009 - 2010
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2008 - 2009
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2009 - 2010
Optoelektronik, Lisans, 2007 - 2008
Sayısal Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2008 - 2009

Teknik Resim, Lisans, 2008 - 2009

Elektronik Laboratuvarı - II, Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

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

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2024
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2020
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2020
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Mayıs, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The optimization of a projectile from a three-coil reluctance launcher**
DALDABAN F., SARI V.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.4, ss.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, cilt.30, sa.4, ss.605-614, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yerleşkesinde Güneş Enerjisi Santralinin Ekonomik Analizi**
Sarı V., Özyiğit F. Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, sa.65, ss.517-526, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.40, sa.2, ss.518-526, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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, Türkiye, 13 - 15 Mart 2020, (Tam Metin Bildiri)

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, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2014, ss.1084-1088, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Sarı V., Daldaban F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektromanyetik Fırlatıcıların Farklı Manyetik Özellikteki Çekirdeklerle Performans Analizi, 2010 - 2015

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

International Journal of Innovative Engineering Applications, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4