

## Dr. Öğr. Üyesi VEKİL SARI

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [vsari@cumhuriyet.edu.tr](mailto:vsari@cumhuriyet.edu.tr)

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

Posta Adresi: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7ftNapAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5963-0179

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-5817-2021

ScopusID: 56470660900

Yoksis Araştırmacı ID: 51593

### 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

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 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

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

## Verdiği Dersler

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  
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  
Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2019 - 2020  
Yüksek Gerilim Tekniği, Lisans, 2018 - 2019  
Özel Elektrik Makinaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
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  
Özel Elektrik Makinaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Elektrik Makinelerinde Modern Kontrol Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Elektrik Makinaları Labotatuvarı - I, Lisans, 2019 - 2020  
Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020  
Elektrik Makinaları Laboratuvarı - II, Lisans, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Yüksek 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 Elektronik Temelleri, Lisans, 2010 - 2011  
Elektronik II, Lisans, 2010 - 2011  
Elektrik ve Elektronik 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., 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.ASILTÜRK(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. Design and Implementation of a Wireless Power Transfer System for Electric Vehicles**  
SARI V.  
World Electric Vehicle Journal, cilt.15, sa.3, 2024 (ESCI)
- II. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yerleşkesinde Güneş Enerjisi Santralının 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)
- III. Examination of the Effect of Different Projectile Geometries on the Performance of Reluctance Launcher Using 3D Finite Element Analysis**  
Sarı V., Daldaban F.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 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

### 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

## Desteklenen Projeler

Sarı V., Türk T., Demirkazık A., Türkay Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cumhuriyet Üniversitesi Yerleşkesi Elektromanyetik Şiddet Haritası, 2018 - 2020

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

## Bilimsel 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: 16

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3