

## 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 Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2015

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 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

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

### Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, 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 Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2015

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

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2002

Lecturer, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Kangal Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2000 - 2001

### Professional Experience

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2019 - Continues

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

## Courses

Electric Machines Laboratory - II, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

High Voltage Technique, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Electric Machines - II, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Electric Machines Laboratory - I, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları-2, Under Graduate, 2018 - 2019

Yüksek Gerilim Tekniği, Under Graduate, 2018 - 2019

Modern Control Methods in Electrical Machines, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Seminer Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Aydınlatma Tekniği, Under Graduate, 2019 - 2020

Yüksek Gerilim Tekniği, Under Graduate, 2018 - 2019

Special electrical machines, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Lighting Techniques, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Electric Machines - I, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları-2, Under Graduate, 2018 - 2019

Elektrik Makinaları-1, Under Graduate, 2019 - 2020

Aydınlatma Tekniği, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları Labotatuvarı - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Senior Design Project, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları-1, Under Graduate, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları Laboratuvarı - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Özel Elektrik Makinaları, Post Graduate, 2019 - 2020

Elektrik Makinelerinde Modern Kontrol Yöntemleri, Post Graduate, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları Labotatuvarı - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Aydınlatma Tekniği, Under Graduate, 2019 - 2020

Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları Laboratuvarı - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019

Engineering Design Projects, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Mühendislik Projeleri, Under Graduate, 2017 - 2018

Mühendislik Projeleri, Under Graduate, 2017 - 2018

Teknik Elektrik, Under Graduate, 2010 - 2011

Elektrik ve Elektronik'in Temelleri, Under Graduate, 2010 - 2011

Elektronik II, Under Graduate, 2010 - 2011

Elektrik ve Elektronik'in Temelleri, Under Graduate, 2010 - 2011

Teknik Elektrik, Under Graduate, 2010 - 2011

Elektronik I, Under Graduate, 2010 - 2011

Meslek Resmi, Under Graduate, 2010 - 2011

Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2009 - 2010

Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2008 - 2009

Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2009 - 2010

Optoelektronik, Under Graduate, 2007 - 2008

Sayısal Elektronik Laboratuvarı, Under Graduate, 2008 - 2009

Teknik Resim, Under Graduate, 2008 - 2009

Elektronik Laboratuvarı - II, Under Graduate, 2007 - 2008

## Advising Theses

Sarı V., Doğru akım motorunun bulanık ve kayma kipli bulanık kontrolü, Post Graduate, B.YARAŞ(Student), 2019

Sarı V., Sivas il merkezi ve ilçelerinde güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretiminin ekonomik fizibilitesi, Post Graduate, F.YAVUZ(Student), 2019

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

### 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, pp.2771-2788, 2016

(Journal Indexed in SCI)

### 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, pp.605-614,

2015 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

### I. Design and Analysis of Grid Connected Solar Power Plants in Different Districts of Sivas Province

Sarı V., Özyiğit F. Y.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2020, pp.425-437, 2020 (Other Refereed National Journals)

### II. Comparison of Type-2 Fuzzy Inference Method and Deep Neural Networks for Mass Detection from Breast Ultrasonography Images

UZUNHİSARCIKLİ E., GÖREKE V., SARI V.

Cumhuriyet Science Journal, vol.41, pp.968-975, 2020 (Other Refereed National Journals)

### III. Economic Analysis of Solar Power Plant in Sivas Cumhuriyet University Campus

Sarı V., Özyiğit F. Y.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.22, pp.517-526, 2020 (National Refereed University Journal)

### IV. Examination of the Effect of Different Projectile Geometries on the Performance of Reluctance Launcher Using 3D Finite Element Analysis

SARI V., DALDABAN F.

Cumhuriyet Science Journal, vol.40, pp.512-520, 2019 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Comparative Analysis of Wind Energy Power Plants in Different Power and Different Regions in Sivas

Sarı V., Çağlayan İ.

INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES-IV, Baku, Azerbaijan, 26 - 28 June 2020, pp.646-662

### II. 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

III. **Elektromanyetik Alanın Tavuk Embriyolarının Gelişimine Etkileri**

ELEROĞLU H., SARI V., BİRCAN H.

4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, 20 - 22 April 2019

IV. **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., Türk T., Demirkazık A., Türkay Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Cumhuriyet Üniversitesi Yerleşkesi Elektromanyetik Şiddet Haritası, 2018 - 2020

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

## **Citations**

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):2