

## Öğr.Gör. SEYFETTİN VADİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401)

Fax Telefonu: [+90 0312 354 3835](tel:+9003123543835)

E-posta: [seyfettinvadi@gazi.edu.tr](mailto:seyfettinvadi@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/seyfettinvadi>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Ostim Mahallesi Cevat Dünder Caddesi No:19 Ostim / ANKARA

### Biyografi

Seyfettin Vadi received the B.Sc. and M.Sc. degrees in electrical and electronic engineering from Gazi University, Ankara, Turkey, in 2009 and 2014, respectively. In 2017, he started his doctorate education at [Graduate School of Natural and Applied Sciences](#) in Gazi University and continues. He joined the Department of Electronics and Automation, Gazi University, Turkey, in 2012. His current research interests include control and applications of power electronic converters, energy conversion and energy management of renewable sources. Also, He studies in automation application using programmable control. Vadi, who has been an "IEEE Student Member" since 2020, has more than 20 articles and notifications within his fields of study. In addition, he has been involved in 1 national book and 1 international book as an author. There are 3 completed scientific research projects.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, Türkiye 2005 - 2009

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Senkron motor ile reaktif güç kompanzasyonu benzetimi için web tabanlı bir eğitim aracı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

### Araştırma Alanları

Yenilenebilir Enerji, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri, Güç Kalitesi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Review of Control Methods on Suppression of 2 < italic > & x03C9;</italic > Ripple for Single-Phase Quasi-Z-Source Inverter**  
VADİ S., BAYINDIR R., Hossain E.  
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.42055-42070, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A Review on Communication Standards and Charging Topologies of V2G and V2H Operation Strategies**  
VADİ S., BAYINDIR R., Colak A. M. , Hossain E.  
ENERGIES, cilt.12, sa.19, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A Review on Optimization and Control Methods Used to Provide Transient Stability in Microgrids**  
VADİ S., Padmanaban S., BAYINDIR R., Blaabjerg F., Mihet-Popa L.  
ENERGIES, cilt.12, sa.18, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Real-Time Monitoring and Control of the Parameters of an Induction Motor**  
BAYINDIR R., VADİ S.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEKNIKA, cilt.19, sa.10, ss.145-150, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **COMPUTER BASED IMPLEMENTATION OF SPEED CONTROL EXPERIMENT DEPENDING ON FREQUENCY VARIATION FOR INDUCTION MOTORS**  
IRMAK E., VADİ S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.1, ss.57-62, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Doğru Akım Motoru Kapalı Çevrim Hız Denetim Sistemindeki PİParametrelerinin Genetik ve Parçacık Sürü Algoritması KullanarakOptimizasyonu**  
VADİ S., BAYINDIR R.  
Veri Bilimi, cilt.2, sa.2, ss.51-60, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A Web-Based Educational Tool For Simulation of Reactive Power Compensation With Synchronous Motor**  
BAYINDIR R., VADİ S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.20, sa.1, ss.61-69, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Endüstriyel Alanlarda Kullanılan Veri İletim Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
VADİ S., GÜLER N., BAYINDIR R.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part:C, Tasarım Ve Teknoloji, cilt.2, sa.1, ss.181-188, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Elektrik Enerjisi Sektöründe Siber Güvenlik**  
TÜR M. R. , BAYINDIR R., VADİ S.  
Siber Güvenlik ve Savunma Kitap Serisi 2 Problemler ve Çözümler, Şeref Sağıroğlu, Mustafa Şenol, Editör,  
HAVELSAN, Ankara, ss.459-478, 2019
- II. **Elektrik Kumanda Devreleri ve S7 1200 ile PLC Programlama**  
ÇOLAK İ., BAYINDIR R., VADİ S.  
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Path of the Smart Grid - The New and Improved Power Grid**

BAYINDIR R., Hossain E., Vadi S.

3rd International Smart Grid Workshop and Certificate Program (ISGWCP), İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Mart 2016, ss.62-69

**II. Implementation of a PLC and OPC based DC motor control laboratory**

BAYINDIR R., VADİ S., GOKSUCUKUR F.

Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG), 13 - 15 Mayıs 2013

**III. Monitoring Parameters of Synchronous Motor Via Internet**

BAYINDIR R., Vadi S.

1st International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Nagasaki, Japonya, 11 - 14 Kasım 2012

## **Desteklenen Projeler**

BAYINDIR R., VADİ S., GÜLER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Parçacık Sürü Optimizasyonu Algoritması ile DA Motoru Kapalı Çevrim Hız Denetim Sistemindeki PI Parametrelerinin İyileştirilmesi, 2019 - 2021

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

IEEE IES Young Professionals Turkey representative, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):29

h-indeksi (WOS):2