

# Ömer Faruk Göksu

## Araştırma Görevlisi

Mühendislik Fakültesi › Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

E-posta: ofgoksu@fsm.edu.tr

### ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

**ORCID:** 0000-0002-5192-7055

**OpenAlex:** 0000-0002-5192-7055

**PubMed:** 0000-0002-5192-7055

**YÖK Akademik:** F45FE4F829FD93E9

**Araştırma alanları:** Mühendislik Temel Alanı › Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

**Anahtar kelimeler:** Güç Elektroniği, Gömülü Sistemler

## ÖZET GÖSTERGELER

|                                                               |                            |                                                  |                                        |                                                  |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAKALE</b><br><b>4</b><br>WoS 2 · Scopus 0 ·<br>TR Dizin 2 | <b>BİLDİRİ</b><br><b>5</b> | <b>KİTAP · KİTAPTA<br/>BÖLÜM</b><br><b>0 · 0</b> | <b>PROJE</b><br><b>2</b><br>yürütücü 0 | <b>TEZ DANIŞMANLIĞI</b><br><b>0</b><br>doktora 0 | <b>ATIF (KAYNAK<br/>MAKS.)</b><br><b>16</b><br>h-index Scopus 1 ·<br>WoS - · GS - |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## EĞİTİM

|             |                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010 – 2015 | <b>Lisans · Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü</b><br>Yıldız Teknik Üniversitesi · Elektrik-Elektronik Fakültesi                                 |
| 2015        | <b>Yüksek Lisans · Elektronik (YI) (Tezli)</b><br>Yıldız Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü<br>Tez: Dahili Şarj Birimli Batarya Yönetim Sistemi |

## AKADEMİK GÖREVLER

|                     |                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 – devam ediyor | <b>Araştırma Görevlisi</b><br>Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## MAKALELER (4)

- GÖKSU ÖMER FARUK, BULUT ENİS BARIŞ, GÜLBAHÇE MEHMET ONUR, DÜŞMEZ Serkan (2023). Thermal design and performance evaluation of GaN power stage in a 4-level totem-pole PFC. AEU - International Journal of Electronics and Communications, 173.  
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.aeue.2023.154981
- GÖKSU ÖMER FARUK, GÜLBAHÇE MEHMET ONUR, DÜŞMEZ Serkan (2022). GAN GÜÇ ANAHTARLARI İLE GERÇEKLENEN YARIM KÖPRÜ GELİŞTİRME KARTININ ISIL BAŞARIMININ İNCELENMESİ. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 10(2), 550-560.  
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.21923/jesd.1025241
- GÖKSU ÖMER FARUK, ARABUL AHMET YİĞİT, ACAR VURAL REVNA (2020). Low Voltage Battery Management System with Internal Adaptive Charger and Fuzzy Logic Controller. Energies, 13(9), 2221.  
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3390/en13092221
- GÖKSU ÖMER FARUK, ACAR VURAL REVNA (2018). AYRIŞTIRMALI YÜKSELTİCİ TİP GÜÇ DÖNÜŞTÜRÜCÜSÜ İÇİN GERÇEK ZAMANLI MİKRODENETLEYİCİLİ KONTROL CÜ TASARIMI. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 282-293.  
TR DİZİN · Uluslararası

## BİLDİRİLER (5)

- GÖKSU ÖMER FARUK, GÜLBAHÇE MEHMET ONUR, DÜŞMEZ Serkan (2024). 1200V Series-Connected GAN-IGBT Hybrid Switch with Single Gate Driver. International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO.  
Ulusal · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 27.11.2024

2. Uludağ Şebnem, Andıç Arif, GÖKSU ÖMER FARUK, ERGUN BATI EREN, GÜLBAHÇE MEHMET ONUR (2024). Investigation of the Electromagnetic and Thermal Performance of an Axially-Slitted Eddy Current Brake. International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO.  
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.11.2024
3. GÖKSU ÖMER FARUK, GÜLBAHÇE MEHMET ONUR, DÜŞMEZ Serkan (2023). Analysis of 1200V 7kW SiC-IGBT and Cascaded GaN-IGBT Hybrid Switches. International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM.  
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 01.09.2023
4. GÖKSU ÖMER FARUK, ACAR VURAL REVNA (2019). Charger Structure with Transistor Based Isolator for Parallel Charging of Series Connected Battery Cells. 11th INTERNATIONAL CONFERENCE on. ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING.  
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 28.11.2019
5. GÖKSU ÖMER FARUK, ACAR VURAL REVNA (2018). Battery Management Module with Active Balancing and Cell Switching. 6th International Conference on Control Engineering and Information Technologies.  
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 25.10.2018

## PROJELER (2)

1. Bidirectional AC/DC Converters <10kW with Best-in Class Power Density  
TÜBİTAK PROJESİ · Belirtilmemiş · Tamamlandı · 01.04.2020 – 30.04.2023
2. Optik Girişli İğnecikli Yapay Sinir Ağları Tümlleşik Devre Tasarımı  
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Bursiyer · Tamamlandı · 01.03.2020 – 01.03.2023