

## Prof. Dr. MEHMET ORUÇ BİLGİÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 498 4873](tel:+902124984873)

E-posta: [o.bilgic@iku.edu.tr](mailto:o.bilgic@iku.edu.tr)

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/o.bilgic>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [xqc1lcwAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-5450-4461)

ORCID: 0000-0002-5450-4461

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-5100-2018

ScopusID: 6505762111

Yoksis Araştırmacı ID: 1616

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Türkiye 1976 - 1982

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Fakültesi, Zayıf Akım Pr., Türkiye 1967 - 1971

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Harmoniklerin Faz Açısı ile Birlikte Ölçülmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1982

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Güç Elektroniği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2008

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1978 - 1989

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - 2024  
Etik Kurul Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2018 - 2023  
Dekan Yardımcısı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2018  
Bölüm Başkanı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2018  
Enstitü Müdürü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005 - 2006  
Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1998 - 2005

## Verdiği Dersler

ELECTRONIC CIRCUITS I, Lisans, 2022 - 2023  
ELECTRONIC CIRCUITS II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
ELECTRONIC CIRCUITS I LABORATORY, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
GRADUATION PROJECT, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
TEZ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
ANAHTARLAMALI GÜÇ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
ELECTRONIC CIRCUITS II LABORATORY, Lisans, 2022 - 2023  
ELEKTRİK MAKİNALARININ HIZ KONTROLÜ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
ELECTRONIC CIRCUITS II LAB, Lisans, 2021 - 2022  
ELECTRONIC CİRCUIT 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ELECTRICAL MACHINES, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
ELECTRONIC CİRCUIT 2 LAB, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ELECTRONIC CİRCUIT 1 LAB, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ELECTRIC MACHINERY, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ELECTRONIC CİRCUIT 2, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
POWER ELECTRONICS, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

MEHMET ORUÇ B., Rezonans dönüştürücüler, Yüksek Lisans, A.BARKIN(Öğrenci), 2022  
MEHMET ORUÇ B., Yüksek güçlü flyback dönüştürücü, Yüksek Lisans, S.ALGÜL(Öğrenci), 2008  
MEHMET ORUÇ B., Endüktans bağlantılı çift köprü ile jirator tasarımı analizi ve gerçekleştirilmesi, Doktora, C.DİNÇBAKIR(Öğrenci), 2008  
MEHMET ORUÇ B., Tek fazlı gerilim kaynaklı invertörlerin çıkış harmoniklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.BAŞARAN(Öğrenci), 2007  
MEHMET ORUÇ B., Yüksek frekans anahtarlama faz kontrollü DC-AC invertör, Yüksek Lisans, B.ELMAS(Öğrenci), 2006  
MEHMET ORUÇ B., Güç faktörü düzeltme devrelerinin incelenmesi ve tasarlanması, Yüksek Lisans, B.ÇITAK(Öğrenci), 2005  
MEHMET ORUÇ B., İnternet üzerinden robot kontrolü, Yüksek Lisans, A.MELEK(Öğrenci), 2001  
MEHMET ORUÇ B., Asenkron motorun elektronik hız kontrolü, Yüksek Lisans, E.KÜÇÜKGÜZEL(Öğrenci), 2000  
MEHMET ORUÇ B., "Inverse Dual Converter" (IDC)'ün rezonans modunda çalıştırılması, Doktora, B.ARİFOĞLU(Öğrenci), 1998  
MEHMET ORUÇ B., Elektronik komitasyonlu doğru akım relüktans motorunun tasarım ve kontrolü, Doktora, S.ÇAMUR(Öğrenci), 1998

MEHMET ORUÇ B., Anahtarlmalı relüktans motorunun moment dalgalanmasının azatılması, Doktora,  
V.ÖZBULUR(Öğrenci), 1996

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

- I. CAPACITOR COUPLED CONVERTER (C-3) FOR HIGH-POWER DC-CONVERSION**  
EHSANI M., BILGIC M. O., KHAN S., LASKAI L., JEONG S.  
IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, sa.4, ss.511-518, 1995 (SCI-Expanded)

## **Metrikler**

Yayın: 30

Atf (WoS): 57

Atf (Scopus): 147

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 6