

Prof. Dr. MEHMET ORUÇ BİLGİÇ

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: o.bilgic@iku.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

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., Endüktans bağlantılı çift köprü ile jirator tasarımı analizi ve gerçekleştirilmesi, Doktora, C.DİNÇBAKIR(Öğrenci), 2008
MEHMET ORUÇ B., Yüksek güçlü flyback dönüştürücü, Yüksek Lisans, S.ALGÜL(Öğrenci), 2008
MEHMET ORUÇ B., Tek fazlı gerilim kaynaklı invertörlerin çıkış harmoniklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.BAŞARAN(Öğrenci), 2007
MEHMET ORUÇ B., Yüksek frekans anahtarlamalı faz kontrollü DC-AC invertör, Yüksek Lisans, B.ELMAS(Öğrenci), 2006
MEHMET ORUÇ B., Güç faktörü düzeltme devrelerinin incelenmesi ve tasarlanması, Yüksek Lisans, B.ÇİTAK(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., Elektronik komitasyonlu doğru akım relüktans motorunun tasarım ve kontrolü, Doktora, S.ÇAMUR(Öğrenci), 1998
MEHMET ORUÇ B., "Inverse Dual Converter" (IDC)'ün rezonans modunda çalıştırılması, Doktora, B.ARİFOĞLU(Öğrenci), 1998
MEHMET ORUÇ B., Anahtarlamalı 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