

# Prof. MEHMET ORUÇ BİLGİÇ

## Personal Information

Office Phone: [+90 212 498 4873](tel:+902124984873)

Email: [o.bilgic@iku.edu.tr](mailto:o.bilgic@iku.edu.tr)

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5450-4461

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

ScopusID: 6505762111

Yoksis Researcher ID: 1616

## Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Turkey 1976 - 1982

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik Fakültesi, Zayıf Akım Pr., Turkey 1967 - 1971

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Harmoniklerin Faz Açısı ile Birlikte Ölçülmesi, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 1982

## Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Power Electronics, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2008

Associate Professor, Yıldız Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1999

Research Assistant, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1978 - 1989

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Istanbul Kultur University, Mühendislik Fakültesi, 2012 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür University, Mühendislik Fakültesi, 2012 - Continues  
Head of Department, İstanbul Kültür University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - 2024  
Ethics Committee Member, İstanbul Kültür University, 2018 - 2023  
Vice Dean, İstanbul Kültür University, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2018  
Head of Department, İstanbul Kültür University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2018  
Director of The Institution, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 2005 - 2006  
Vice Dean, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, 1998 - 2005

## Courses

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

## Advising Theses

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

B.ARIFOĞLU(Student), 1998

MEHMET ORUÇ B., Anahtarlamalı relüktans motorunun moment dalgalanmasının azatılması, Doctorate,

V.ÖZBULUR(Student), 1996

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

### **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, no.4, pp.511-518, 1995 (SCI-Expanded)

## **Metrics**

Publication: 30

Citation (WoS): 57

Citation (Scopus): 147

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 6