

# Prof. Dr. ÜMİT KEMALETTİN TERZİ

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** terzi@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/terzi>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: A-owo08AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6739-7717

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-6109-2019

ScopusID: 35103686000

Yoksis Araştırmacı ID: 41824

## Biyografi

Ümit K. TERZİ, 1968 yılında Zonguldak'ta doğdu. 1989 yılında Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümünden Lisans derecesini aldı. 1994 yılında Yüksek lisans ve 2000 yılında doktora derecelerini Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Eğitimi Bölümünden aldı. 1989-1996 yılları arasında Araştırma Görevlisi, 1996-2000 yılları arasında Öğretim Görevlisi, 2000-2013 yılları arasında Yardımcı Doçent ve 2013-2020 yılları arasında Doçent olarak Marmara Üniversitesinde çalıştı. Şu an Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde Profesör olarak görev yapmaktadır ve Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümünde Bölüm Başkanı görevini sürdürmektedir.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1994

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Mini hidroelektrik sistemler için gerilim ve frekans kontrollü asenkron generatör tasarımı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2000

Yüksek Lisans, Ülkemizde alternatif enerji kaynaklarının enerji üretimi için değerlendirilmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 1994

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Nanoteknoloji, Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması , Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri , Enerji İletimi ve Dağıtımı , Koruma Sistemleri , Yenilenebilir Enerji,

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020  
Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2000 - 2013  
Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1996 - 2000  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1989 - 1996

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor  
Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2014 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor  
Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 2013 - Devam Ediyor  
Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor  
Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor  
Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2009 - 2013

## Verdiği Dersler

### Doktora

Elektrik Sistemlerinde Nümerik Yöntemler, Doktora, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Güç Sistemlerinde Planlama, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Güç Sistemlerinde İleri Koruma Teknikleri, Doktora, 2013 - 2014  
Elektrik Sistemleri Simülasyon Programlarının Kullanımı, Doktora, 2009 - 2010

### Yüksek Lisans

Dönem Projesi [UÖ], Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Güç Şebekelerinin Planlanması I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Elektrik Sistemlerinin Nümerik ve Deneysel Yöntemlerle, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
Akıllı Kontrol Algoritma Uygulamaları II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Elektrikli Araçlarda Motor Tasarımı II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Güç Sistemleri I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Fotovoltaik Panellerde Güç Üretimi Optimizasyonu, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Seminer , Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Akıllı Kontrol Algoritma Uygulamaları I , Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Elektrik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Yenilenebilir Enerji Tabanlı Güç Sistemleri II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Elektrikli Araçlarda Motor Tasarımı I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
SMA ile Sürülen Elektrik Motoru Tasarımı I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Dönüşüm ve Depolama, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Aktüatörler IV, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Mühendislik Sistemlerinde Simülasyon Programlarının Kullanımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Elektrik Üretimi İçin Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

### **Lisans**

Bitirme Projesi, Lisans, 2018 - 2019

Elektrik Devreleri ve Laboratuvar II, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Teknik Yabancı Dil II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Enerji İletimi ve Dağılımı II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Bitirme Projesi I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Enerji İletimi ve Dağılımı I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Elektrik Makineleri Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019

Elektromanyetik Dalga Teorisi, Lisans, 2018 - 2019

Teknik Yabancı Dil I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Elektrik Devreleri ve Laboratuvar I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2009 - 2010

Güç Sistemleri Analizi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Bitirme Projesi II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Elektronik 1, Lisans, 2018 - 2019

Bitirme Projesi I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bitirme Projesi II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2018 - 2019

Elektrik Makineleri IV, Lisans, 2016 - 2017

Elektrik Makineleri II, Lisans, 2016 - 2017

Elektrik Makineleri III, Lisans, 2016 - 2017

Elektrik Makineleri I, Lisans, 2016 - 2017

İş Yeri Eğitimi, Lisans, 2016 - 2017

İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2016 - 2017

Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2008 - 2009

Elektrik Tesisleri II, Lisans, 2013 - 2014

Özel Sarım Teknolojisi, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Sarım Teknolojisi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Elektrik Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Tasarımı, Lisans, 2010 - 2011

### **Ön Lisans**

Temel Güç Elektronik, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Elektronik I, Ön Lisans, 2018 - 2019

Elektronik II, Ön Lisans, 2018 - 2019

Enerji Sistemleri Teknolojileri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Endüstriyel Ölçme Sistemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Elektrik Makineleri III, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Analog Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017

Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mesleki Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mesleki Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Sayısal Elektronik Temelleri, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Elektrik Makineleri III, Ön Lisans, 2015 - 2016

Yüksek Gerilim Saha Testleri, Ön Lisans, 2015 - 2016

Programlama Dili, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Sarım Tekniği, Ön Lisans, 2014 - 2015

Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2014 - 2015

Bilgisayar I, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Web Tasarımı, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Terzi Ü. K., Dağıtım Transformatörlerinin Güç Parametrelerinin Uzaktan Takibi, Yüksek Lisans, E.Çeri(Öğrenci), Devam Ediyor

Terzi Ü. K., Şekil Hafızalı Alaşım ile Elektrik Motoru Tasarımı, Doktora, H.Yunus(Öğrenci), Devam Ediyor

Terzi Ü. K., Mevcut ve Yeni İnşa Edilecek Dağıtım Trafolarının Konum ve Güç Değerlerinin Kapsama Alanı Tabanlı Eniyilemesi, Doktora, O.Akar(Öğrenci), Devam Ediyor

Terzi Ü. K., Fotovoltaik Paneller için Veri Artışı Amaçlı Soğutma Modeli Tasarımı, Yüksek Lisans, T.Furkan(Öğrenci), Devam Ediyor

Terzi Ü. K., Akıllı Şehirlerde Atık Yönetimi Amaçlı Akıllı Çöp Kutusu Tasarımı, Yüksek Lisans, H.Azaddar(Öğrenci), Devam Ediyor

Terzi Ü. K., ARDUINO KONTROLLÜ ROBOT KOL İLE ATIK AYRIŞTIRMA SİSTEMİ, Yüksek Lisans, G.GENÇOSMANOĞULLARI(Öğrenci), Devam Ediyor

Terzi Ü. K., Sürücülü Aydınlatma Elemanlarının Anahtarlama Elemanları Üzerindeki Etkisinin Tekno-Ekonomik Analizi, Yüksek Lisans, İ.Halil(Öğrenci), 2019

Terzi Ü. K., Yük Kaynaklı Bozucu Faktörlerin Elektrik Sayaçları Üzerindeki Etkilerinin Tekno-Ekonomik Analizi ve Çözüm Önerileri, Yüksek Lisans, S.Günay(Öğrenci), 2019

Terzi Ü. K., MARMARA ÜNİVERSİTESİ GÖZTEPE KAMPÜSÜ İÇİN HİBRİT ENERJİ SİSTEMLERİNİN TEKNO-EKONOMİK VE ÇEVRESEL AÇIDAN İNCELENMESİ, Doktora, E.AYKUT(Öğrenci), 2019

TERZİ Ü. K., Marmara Üniversitesi Göztepe kampüsü için hibrit enerji kaynaklarının tekno-ekonomik ve çevresel açıdan incelenmesi, Doktora, E.Aykut(Öğrenci), 2019

Terzi Ü. K., Şekil hafızalı aktuatör ile biomekanik hareket edebilen sualtı robot tasarımı ve prototip geliştirilmesi, Yüksek Lisans, H.YUNUS(Öğrenci), 2014

Terzi Ü. K., Asenkron generatör birim koruma sisteminin gerçekleştirilmesi, Doktora, H.BAYAR(Öğrenci), 2014

Terzi Ü. K., Rüzgar türbini kullanarak su akıntularından elektrik enerjisi üretimi için prototip tasarımı, Yüksek Lisans, A.UĞUR(Öğrenci), 2013

Terzi Ü. K., Asenkron motorlar üzerine enerji verimliliği uygulaması, Yüksek Lisans, R.BAYKAL(Öğrenci), 2011

Terzi Ü. K., Akıllı yapılarda yenilenebilir enerji kaynakları tabanlı elektrik üretimi ve kullanımının teknik ve ekonomik analizi, Yüksek Lisans, O.AKAR(Öğrenci), 2011

Terzi Ü. K., Üretimden tüketime elektrik enerji sistemlerinde meydana gelen kayıplar ve giderilmesine yönelik çalışmalar, Yüksek Lisans, Ş.SARGIN(Öğrenci), 2006

Terzi Ü. K., PLC kontrollü elektro-pnömatik eğitim seti tasarımı, Yüksek Lisans, N.TORTUMLUOĞLU(Öğrenci), 2006

Terzi Ü. K., Asenkron motorun yakılarak sökülmesinin motor parametrelerine etkisi, Yüksek Lisans, H.BAYAR(Öğrenci), 2005

Terzi Ü. K., Rüzgar jeneratörleri ve güneş pilleri ile kurulan hibrid sistemlerin optimal seçiminin bilgisayar destekli gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.DEVYARAN(Öğrenci), 2005

Terzi Ü. K., Elektrik üretiminde biyomas enerjisi kullanımı ve ülke ekonomisine katkıları, Yüksek Lisans, R.GÜRBÜZ(Öğrenci), 2003

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Milli Savunma Üniversitesi, Temmuz, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ağustos, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Temmuz, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ağustos, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Temmuz, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2014

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
ENERGY POLICY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2014  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Temmuz 2015

## Metrikler

Yayın: 81

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 124

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5