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-owoO8AAAAJ
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 (Yl) (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 (Yl) (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,

Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Dielektrik Malzeme ve Aygıtlar

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
Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor
Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), 2013 - Devam Ediyor
Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor
Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2009 - 2013

Verdiği Dersler

Temel Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Elektronik I, Ön Lisans, 2018 - 2019
Dönem Projesi [UÖ], Yüksek Lisans, 2018 - 2019
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
Güç Şebekelerinin Planlanması I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
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 Sistemlerinin Nümerik ve Deneysel Yöntemlerle, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016
Akıllı Kontrol Algoritma Uygulamaları II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
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
Elektronik II, Ön Lisans, 2018 - 2019
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
Elektrikli Araçlarda Motor Tasarımı II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Projesi I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Enerji Sistemleri Teknolojileri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Endüstriyel Ölçme Sistemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitirme Projesi II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Güç Sistemleri I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Destekli Teknik Resim , Lisans, 2018 - 2019
Elektrik Sistemlerinde Nümerik Yöntemler, Doktora, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
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
Elektrik Makineleri III, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Yenilenebilir Enerji Tabanlı Güç Sistemleri II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Elektrik Makineleri IV, Lisans, 2016 - 2017
Elektrik Makineleri II, Lisans, 2016 - 2017
Elektrikli Araçlarda Motor Tasarımı I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Analog Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Güç Sistemlerinde Planlama, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Elektrik Makineleri III, Lisans, 2016 - 2017
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mesleki Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SMA ile Sürülen Elektrik Motoru Tasarımı I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Elektrik Makineleri I, Lisans, 2016 - 2017
Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Dönüşüm ve Depolama, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Mesleki Bilgisayar Kullanımı, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Sayısal Elektroniğin Temelleri, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Makineleri III, Ön Lisans, 2015 - 2016
İş Yeri Eğitimi, Lisans, 2016 - 2017
İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2016 - 2017
Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Yüksek Gerilim Saha Testleri, Ön Lisans, 2015 - 2016
Aktüatörler IV, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Programlama Dili, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2008 - 2009
Elektrik Tesisleri II, Lisans, 2013 - 2014
Mühendislik Sistemlerinde Simülasyon Programlarının Kullanımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Sarım Tekniği, Ön Lisans, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2014 - 2015
Güç Sistemlerinde İleri Koruma Teknikleri, Doktora, 2013 - 2014
Bilgisayar I, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Web Tasarımı, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Özel Sarım Teknolojisi, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Sarım Teknolojisi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Elektrik Sistemleri Simülasyon Programlarının Kullanımı, Doktora, 2009 - 2010
Elektrik Üretimi İçin Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Elektrik Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Tasarımı, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

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., ARDUINO KONTROLLÜ ROBOT KOL İLE ATIK AYRIŞTIRMA SİSTEMİ, Yüksek Lisans, G.GENÇOSMANOĞULLARI(Öğrenci), Devam Ediyor
Terzi Ü. K., Akıllı Şehirlerde Atık YönetimiAmaçlı Akıllı Çöp Kutusu Tasanmı, Yüksek Lisans, H.Azaddar(Öğrenci), Devam Ediyor
Terzi Ü. K., Dağıtım Transformatörlerinin Güç Parametrelerinin Uzaktan Takibi, Yüksek Lisans, E.Çeri(Öğrenci), Devam Ediyor
Terzi Ü. K., Fotovoltaik Paneller için Veriş Artışı Amaçlı Soğutma Modeli Tasarımı, Yüksek Lisans, T.Furkan(Öğrenci), Devam Ediyor
Terzi Ü. K., Şekil Hafızalı Alaşımla Elektrik Motoru Tasarımı, Doktora, H.Yunus(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
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., MARMARA ÜNİVERSİTESİ GÖZTEPE KAMPÜSÜ İÇİN HİBRİT ENERJİ SİSTEMLERİNİN TEKNO-EKONOMİK VE ÇEVRESEL AÇIDAN İNCELENMESİ, 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 gerçeklenmesi, Doktora, H.BAYAR(Öğrenci), 2014
Terzi Ü. K., Rüzgar türbini kullanarak su akıntılarından 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., PLC kontrollü elektropnömatik eğitim seti tasarımı, Yüksek Lisans, N.TORTUMLUOĞLU(Öğrenci), 2006
Terzi Ü. K., Üretimden tüketime elektrik enerji sistemlerinde meydana gelen kayıplar ve giderilmesine yönelik çalışmalar, Yüksek Lisans, Ş.SARGIN(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

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ondokuz Mayıs 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

Metrikler

Yayın: 77
Atıf (WoS): 41
Atıf (Scopus): 65
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4