Prof. ÜMİT KEMALETTİN TERZİ

Personal Information

Email: terzi@marmara.edu.tr
Web: https://avesis.marmara.edu.tr/terzi

International Researcher IDs
ScholarID: A-owoO8AAAAJ
ORCID: 0000-0001-6739-7717
Publons / Web Of Science ResearcherID: X-6109-2019
ScopusID: 35103686000
Yoksis Researcher ID: 41824

Biography

Ümit K. TERZİ was born in Zonguldak in 1968. He received his bachelor's degree from Marmara University Technical Education Faculty Electrical Education Department in 1989. He received his Master's degree in 1994 and his doctorate in 2000 from Marmara University, Institute of Pure and Applied Sciences, Electrical Education Department. He worked as a Research Assistant between 1989-1996, a Lecturer between 1996-2000 and an Assistant Professor at Marmara University between 2000-2013. He has been working as an Associate Professor in the Faculty of Technology, Electrical and Electronics Department of Marmara University since 2013 and has been the Head of Department in the Department of Electrical Education at the Technical Education Faculty.

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Elektrik Eğitimi (Dr), Turkey 1994 - 2000
Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), Turkey 1989 - 1994
Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Mini hidroelektrik sistemler için gerilim ve frekans kontrollü asenkron generatör tasarımı, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Elektrik Eğitimi (Dr), 2000
Postgraduate, Ülkemizde alternatif enerji kaynaklarının enerji üretimi için değerlendirilmesi, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), 1994

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Nanotechnology, Direct Energy Conversion and Energy Storage, Power System Analysis, Generating Stations and Plants, Electric Power Transmission, Distribution and Protection, Protection Systems, Renewable energy, Electrical Machine Theory and Design, Dielectric Materials and Devices

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Electrical and Electronics Engineering, 2020 - Continues
Associate Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Electrical and Electronics Engineering, 2013 - 2020
Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2000 - 2013
Lecturer, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 1996 - 2000
Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 1989 - 1996

Academic and Administrative Experience

Coordinator of The Rectorate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2017 - Continues
Coordinator of The Rectorate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2015 - Continues
Coordinator of The Rectorate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2015 - Continues
Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2014 - Continues
Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2013 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara University, Faculty of Technical Education, 2013 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, Faculty of Technical Education, 2013 - Continues
Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Elektrik Eğitimi (Yl) (Tezli), 2013 - Continues
Marmara University, Faculty of Technical Education, 2013 - Continues
Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2009 - 2013

Courses

Temel Güç Elektroniği, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Elektronik I, Associate Degree, 2018 - 2019
Dönem Projesi [UÖ], Postgraduate, 2018 - 2019
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2018 - 2019
Elektrik Devreleri ve Laboratuvar II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Teknik Yabancı Dil II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Enerji İletimi ve Dağılımı II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Güç Şebekelerinin Planlanması I, Postgraduate, 2018 - 2019
Enerji İletimi ve Dağılımı I , Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Elektrik Sistemlerinin Nümerik ve Deneysel Yöntemlerle, Postgraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016
Akıllı Kontrol Algoritma Uygulamaları II, Postgraduate, 2018 - 2019
Elektrik Makineleri Tasarımı, Undergraduate, 2018 - 2019
Elektromanyetik Dalga Teorisi, Undergraduate, 2018 - 2019
Teknik Yabancı Dil I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Elektronik II, Associate Degree, 2018 - 2019

Elektrik Devreleri ve Laboratuvar I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2009 - 2010
Güç Sistemleri Analizi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Bitirme Projesi II , Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Elektronik 1, Undergraduate, 2018 - 2019
Elektrikli Araçlarda Motor Tasarımı II, Postgraduate, 2017 - 2018
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Enerji Sistemleri Teknolojileri, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Endüstriyel Ölçme Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Güç Sistemleri I, Postgraduate, 2018 - 2019
Bilgisayar Destekli Teknik Resim , Undergraduate, 2018 - 2019
Elektrik Sistemlerinde Nümerik Yöntemler, Doctorate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Dönem Projesi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Fotovoltaik Panellerde Güç Üretimi Optimizasyonu, Postgraduate, 2017 - 2018
Seminer , Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Akıllı Kontrol Algoritma Uygulamaları I , Postgraduate, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Elektrik, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Elektrik Makineleri III, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Yenilenebilir Enerji Tabanlı Güç Sistemleri II, Postgraduate, 2016 - 2017
Elektrik Makineleri IV, Undergraduate, 2016 - 2017
Elektrik Makineleri II, Undergraduate, 2016 - 2017
Elektrikli Araçlarda Motor Tasarımı I, Postgraduate, 2017 - 2018
Analog Elektronik, Associate Degree, 2016 - 2017
Güç Sistemlerinde Planlama, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Elektrik Makineleri III, Undergraduate, 2016 - 2017
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mesleki Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SMA ile Sürülen Elektrik Motoru Tasarımı I, Postgraduate, 2016 - 2017
Elektrik Makineleri I, Undergraduate, 2016 - 2017
Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında Dönüşüm ve Depolama, Postgraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Mesleki Bilgisayar Kullanımı, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Sayısal Elektroniğin Temelleri, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Elektrik Makineleri III, Associate Degree, 2015 - 2016
İş Yeri Eğitimi, Undergraduate, 2016 - 2017
İstatistik ve Olasılık, Undergraduate, 2016 - 2017
Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Yüksek Gerilim Saha Testleri, Associate Degree, 2015 - 2016
Aktüatörler IV, Postgraduate, 2015 - 2016
Programlama Dili, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2008 - 2009
Elektrik Tesisleri II, Undergraduate, 2013 - 2014
Mühendislik Sistemlerinde Simülasyon Programlarının Kullanımı, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Sarım Tekniği, Associate Degree, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce, Associate Degree, 2014 - 2015
Güç Sistemlerinde İleri Koruma Teknikleri, Doctorate, 2013 - 2014
Bilgisayar I, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Web Tasarımı, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Özel Sarım Teknolojisi, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Sarım Teknolojisi, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Elektrik Sistemleri Simülasyon Programlarının Kullanımı, Doctorate, 2009 - 2010
Elektrik Üretimi İçin Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı, Postgraduate, 2010 - 2011
Elektrik Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Tasarımı, Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

Terzi Ü. K., Mevcut ve Yeni İnşa Edilecek Dağıtım Trafolarının Konum ve Güç Değerlerinin Kapsama Alanı Tabanlı Eniyilemesi, Doctorate, O.Akar(Student), Continues
Terzi Ü. K., ARDUINO KONTROLLÜ ROBOT KOL İLE ATIK AYRIŞTIRMA SİSTEMİ, Postgraduate, G.GENÇOSMANOĞULLARI(Student), Continues
Terzi Ü. K., Akıllı Şehirlerde Atık YönetimiAmaçlı Akıllı Çöp Kutusu Tasanmı, Postgraduate, H.Azaddar(Student), Continues
Terzi Ü. K., Dağıtım Transformatörlerinin Güç Parametrelerinin Uzaktan Takibi, Postgraduate, E.Çeri(Student), Continues
Terzi Ü. K., Fotovoltaik Paneller için Veriş Artışı Amaçlı Soğutma Modeli Tasarımı, Postgraduate, T.Furkan(Student), Continues
Terzi Ü. K., Şekil Hafızalı Alaşımla Elektrik Motoru Tasarımı, Doctorate, H.Yunus(Student), Continues
Terzi Ü. K., Sürücülü Aydınlatma Elemanlarının Anahtarlama Elemanları Üzerindeki Etkisinin Tekno-Ekonomik Analizi, Postgraduate, İ.Halil(Student), 2019
Terzi Ü. K., Yük Kaynaklı Bozucu Faktörlerin Elektrik Sayaçları Üzerindeki Etkilerinin Tekno-Ekonomik Analizi ve Çözüm Önerileri, Postgraduate, S.Günay(Student), 2019
TERZİ Ü. K., Marmara Üniversitesi Göztepe kampüsü için hibrit enerji kaynaklarının tekno-ekonomik ve çevresel açıdan incelenmesi, Doctorate, E.Aykut(Student), 2019
Terzi Ü. K., MARMARA ÜNİVERSİTESİ GÖZTEPE KAMPÜSÜ İÇİN HİBRİT ENERJİ SİSTEMLERİNİN TEKNO-EKONOMİK VE ÇEVRESEL AÇIDAN İNCELENMESİ, Doctorate, E.AYKUT(Student), 2019
Terzi Ü. K., Şekil hafızalı aktuatör ile biomekanik hareket edebilen sualtı robot tasarımı ve prototip geliştirilmesi, Postgraduate, H.YUNUS(Student), 2014
Terzi Ü. K., Asenkron generatör birim koruma sisteminin gerçeklenmesi, Doctorate, H.BAYAR(Student), 2014
Terzi Ü. K., Rüzgar türbini kullanarak su akıntılarından elektrik enerjisi üretimi için prototip tasarımı, Postgraduate, A.UĞUR(Student), 2013
Terzi Ü. K., Asenkron motorlar üzerine enerji verimliliği uygulaması, Postgraduate, R.BAYKAL(Student), 2011
Terzi Ü. K., Akıllı yapılarda yenilenebilir enerji kaynakları tabanlı elektrik üretimi ve kullanımının teknik ve ekonomik analizi, Postgraduate, O.AKAR(Student), 2011
Terzi Ü. K., PLC kontrollü elektropnömatik eğitim seti tasarımı, Postgraduate, N.TORTUMLUOĞLU(Student), 2006
Terzi Ü. K., Üretimden tüketime elektrik enerji sistemlerinde meydana gelen kayıplar ve giderilmesine yönelik çalışmalar, Postgraduate, Ş.SARGIN(Student), 2006
Terzi Ü. K., Asenkron motorun yakılarak sökülmesinin motor parametrelerine etkisi, Postgraduate, H.BAYAR(Student), 2005
Terzi Ü. K., Rüzgar jeneratörleri ve güneş pilleri ile kurulan hibrid sistemlerin optimal seçiminin bilgisayar destekli gerçekleştirilmesi, Postgraduate, İ.DEVYARAN(Student), 2005
Terzi Ü. K., Elektrik üretiminde biyomas enerjisi kullanımı ve ülke ekonomisine katkıları, Postgraduate, R.GÜRBÜZ(Student), 2003

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, August, 2018
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, August, 2018
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, August, 2018
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Milli Savunma Üniversitesi, July, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, August, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, August, 2016
Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, August, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2016
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, August, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2015
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, August, 2014
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, August, 2014

Metrics

Publication: 77
Citation (WoS): 41
Citation (Scopus): 65
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4