

Prof.Dr. Mustafa Bağrıyanık

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6700](tel:+902122856700)

E-posta: bagriy@itu.edu.tr

Web: <http://web.itu.edu.tr/~bagriy/>

Posta Adresi: İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 34469 MASlak-İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Aydınlatma Teknolojisi , Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji İletimi ve Dağıtımı , Koruma Sistemleri , Yenilenebilir Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2013

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2000

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1986 - 2000

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

Raylı Ulaşım Sistem Elektroteknigi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Enerji Sistemlerinde Geçici Olaylar, Doktora, 2017 - 2018

Distribution of Electrical Energy, Lisans, 2017 - 2018

Flexible Control Of Distribution Systems, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Elektrik Mühendisliği Projesi, Lisans, 2017 - 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Detailed Evaluation of Long-term Gamified Residential Demand Management System Field Implementation**
Dashti N., ZEHİR M. A. , Gül H., batman a., BAĞRIYANIK M., küçük ü., Soares F. J. , ÖZDEMİR A.
20th International Conference on Intelligent Systems Applications to Power Systems – ISAP 2019, Delhi, Kanada, 10 - 14 Aralık 2019
- II. **Management of Inverter-based Distributed Energy Resources for Providing Voltage Regulation Support in Islanded Operation of Low Voltage Networks**
ZEHİR M. A. , Antonio B., Sandroni C., Pellegrino L., Lazzari R., Verga L., BAĞRIYANIK M., küçük ü., Soares F. J. , ÖZDEMİR A.
2018 53rd International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Glasgow, United Kingdom, 4 - 07 Eylül 2018
- III. **Building Automation Systems and Smart Meter Integrated Residential Customer Platform**
AYDIN z., PORTELA J. C. , Küçük Ü., ZEHİR M. A. , GÜL H., BAĞRIYANIK M., SOARES F., ÖZDEMİR A.
11th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER) 2018, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 15 Kasım 2018
- IV. **Aggregated Active and Reactive Power and Energy Management of Distributed Energy Resources and Performance Evaluation**
ZEHİR M. A. , BARBOSA A., SANDRONİ C., PELLEGRİNO L., LAZZARİ R., VERGA M., BAĞRIYANIK M., Küçük Ü., SOARES F., ÖZDEMİR A.
11th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER) 2018, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 15 Kasım 2018, ss.1-6
- V. **Demand response with residential and commercial loads for phase balancing in secondary distribution networks**
ZACHARAKİ V., Zehir M., THAVLOV A., HEUSSEN K., Batman A., TSIAMITROS D., Stimoniaris D., Özdemir A., DIALYNAS E., Bağrıyanık M.
6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair, ICSG 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.124-128
- VI. **Identification and comparison of power and energy management capabilities of distributed energy resources**
ZEHİR M. A. , Barbosa A., Sandroni C., Lazzari R., Pellegrino L., Verga L., BAĞRIYANIK M., küçük ü., Soares F. J. , ÖZDEMİR A.
2018 6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018
- VII. **Analysis of Consumer Expectations, Preferences and Concerns on Deployment of Demand Response in Turkey**
ZEHİR M. A. , Erpaytoncu S., Yılmaz E., Balci D., Batman A., Bağrıyanık M., Kucuk U., Soares F. J. , Özdemir A.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.1262-1266
- VIII. **A Novel Incentive-based Retail Demand Response Program for Collaborative Participation of Small Customers**
ZEHİR M. A. , Wevers M. H. , Batman A., Bağrıyanık M., Hurink J. L. , Kucuk U., Soares F. J. , Özdemir A.
IEEE Manchester PowerTech, Manchester, İngiltere, 18 - 22 Haziran 2017

Desteklenen Projeler

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede Güneş paneli içeren sistemlerde Akıllı Sayaç için Güç Hattı Üzerinden Haberleşmede gürültü analizi, 2013 - 2018

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Dağıtım Sistemlerinde Güç Hatları Üzerinden

Haberleşmenin İncelenmesi, 2013 - 2018

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akıllı Şebeke Termostatik Yükler için Yönetim Stratejilerinin Değerlendirilmesi, 2012 - 2018

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SC ve PST Kullanılarak Planlanmamış Akışların Kontrolü için Bulanık Genetik Algoritmaya Dayalı Bir Yaklaşık, 2011 - 2018

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THE EFFECTS OF SELECTION STRATEGİES ON FUZZY-GENETİC ALGORİTHM BASED POWER FLOW CONTROL, 2009 - 2018

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dağıtım Sistemlerinde Yük Kontrolü, 2012 - 2013

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arıza Akım Sınırlayıcıların Dağıtım Sistemlerinde Etkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2013

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Elektrik Dağıtım sistemlerinde Arıza Yerinin Tespiti ve Analizinin Araştırılması, 2005 - 2005

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji İletim Sistemlerinde Hat Parametrelerin Kestiriminin Araştırılması, 2004 - 2005

Bağrıyanık M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Güç Sistemlerinde Uygun Reaktif Güç Kullanılması, 1998 - 2000

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):301

h-indeksi (WOS):8