

Doç.Dr. Ramazan Çağlar

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: caglarr@itu.edu.tr

Posta Adresi: Karlıktepe Mah. Blok evleri Sokak, Fırat Apt. No. 1/6, 34870 Kartal/İstanbul

Biyografi

Ramazan Çağlar 1959 yılında Çemişgezek, Tunceli'de doğdu. Lisans öğrenimini İstanbul Teknik Üniversitesi, (İ.T.Ü.) Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümünde 1983 yılında tamamlayarak Elektrik Mühendisi unvanını aldı. 1987 yılında İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Mühendisliği Bölümünde Yüksek Lisans Eğitimini, Elektrik Yüksek Mühendisi unvanını alarak tamamladı. Özel bir şirkette kısa bir endüstri tecrübesinden sonra İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Mühendisliği Bölümünde başladığı Doktora çalışmasını 1999 yılında tamamladı. 2001 yılında, doktora sonrası çalışmalar için Amerika Birleşik Devletleri'nin (A.B.D) önemli üniversitelerinden birisi olan Georgia Institute of Technology, Graduate School of Science, Engineering and Technology'den kabul aldı. İki yıl süreyle söz konusu üniversitede araştırmalarını elektrik güç sistemlerinin analizine yönelik yürüttü. Bu bağlamda güç sistemlerinin modellenmesi, güvenilirlik analizi, hata tanısı, risk yönetimi, güç sistemlerinin yeniden yapılandırılmasını etkileri, güç iletiminin fiyatlandırılması gibi konularda çalışmalar yaptı.

Mesleki ve akademik çalışmalarına 1984 yılında İ.T.Ü. Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümünü Araştırma Görevlisi olarak girmesiyle başlayan Dr. Çağlar, şu an için aynı yerde Doçent Doktor olarak çalışmalarına devam etmektedir. Dr. Çağlar genel olarak güç sistemlerinin analizi ve kontrolüne yönelik olarak dersler vermekte ve araştırmalarına devam etmektedir. Dr. Çağlar'ın bazı uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış makaleleri ve uluslararası konferanslarda sunulmuş bildirileri vardır.

Dr. Çağlar'ın IEEE, IEEE-PES, CIGRE gibi uluslararası mesleki kuruluşlarda ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) ve Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) gibi ulusal mesleki kuruluşlarda üyelikleri bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Georgia Institute Of Technology, School Of Electrical And Computer Engineering, Electrical Energy, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2003

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1999

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Enerji, Türkiye 1983 - 1987

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1977 - 1983

Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrik Enerji Sistemlerinde Güvenilirlik Deęerlendirmesi için Kısıtlılık Seçimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Mühendisliği, 1999
Yüksek Lisans, Asenkron Makinenin Durum Uzayında Minimum Gerçeklenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği / Elektrik Mühendisliği, 1987

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Aydınlatma Teknolojisi, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji İletimi ve Dağıtımı, Koruma Sistemleri, Yenilenebilir Enerji, Yüksek Gerilim Teknikleri, Temel Bilimler, Matematik, İstatistik, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, Optimizasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, 2006 - 2014

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Probability and Statistics, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Aydınlatma ve İç Tesisat Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Reliability Analysis in Power Systems, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Electricity Markets, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Power Transmission Systems, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Desteklenen Projeler

Çağlar R, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk şebeke kodlarına göre rüzgar türbini dinamik analizi, 2016 - 2018

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

PMAPS 2016, "12th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems", Oturum Başkanı, Beijing, Çin, 2016
First SEERC Power Conference, Oturum Başkanı, Celje, Slovenya, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5
h-indeksi (WOS):1

Burslar

Öğretim Elemanlarının Uzun Süreli Yurtdışı Araştırma Etkinliklerine Katılımını Destekleme Programı, Üniversite, 2001 - Devam Ediyor