

Prof.Dr. Şahin Serhat Şeker

Kişisel Bilgiler

E-posta: sekera@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh. Bölümü Maslak-Istanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScopusID: 7005822797

Yoksis Araştırmacı ID: 7480

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1980 - 2016

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

Artificial Neural Networks for System Identification and Control, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Wavelet theory and its Applications, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Condition monitoring and fault diagnosis in electrical machines, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Desteklenen Projeler

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A LOGARITHMIC SPECTRAL APPROACH TO FERRORESONANCE PHENOMENA, 2016 - 2018

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güç Sistemlerinde Ferrerezonans Olayının Çok Çözünürlüklü Dalgacık Analizi İle İncelenmesi Ve Doğrusal Olmayan Özelliklerinin Çıkarılması, 2013 - 2018

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARIZA SAPTAMA VE TANISINDA ARTIKLI SÜREKLİ DALGACIK DÖNÜŞÜMÜ, 2010 - 2018

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Motorlarında Rulman Bozulmasının Saptanması İçin

Dalgacık dönüşümü Üzerine Kurulmuş Traansfer Fonksiyonu Yaklaşımı, 2008 - 2018

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Döner Makinelerde Arıza Belirlenmesi için Durağan Dalgacık Dönüşümleri, 2007 - 2018

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titreşim İşaretlerini Kullanarak Motor Rulmanlarındaki Potansiyel Kusurların Çok Çözünürlüklü Dalgacık Analizi ile Belirlenmesi, 2006 - 2018

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Durağan Dalgacık dönüşümünün Artıklık Özelliğini Kullanarak Asenkron Motorlarda Arıza Belirleme ve İstatistik Analiz, 2013 - 2016

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Analizinde Özellik Çıkarımı ve TBA/BBA Uygulamaları, 2007 - 2008

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, güç Sistemlerinde İşaret İşleme Laboratuvarında Çalışma Ortamının İyileştirilmesi, 2002 - 2004

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haberleşme Uydularının Uydularının Taktik Saha Muhaberesinde Kullanılması, 2002 - 2004

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Askeri Açıdan Güvenli Haberleşme İhtiyacı ve Fiber Optik Teknolojinin Kullanılması, 2002 - 2004

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Desteğiyle S70A-28D (Glass Cockpit) Modeli Helikopterin 3D Görüntülü Kokpit Simülasyonu, 2002 - 2004

Şeker Ş. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalgacık Dönüşümler ile Dönem Makinalarda Durum İzleme ve Arazi tanımı, 1999 - 2001

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

BAJECE-Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Baş Editör, 2013 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 96

Atıf (WoS): 151

Atıf (Scopus): 168

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6