

Prof. Şahin Serhat Şeker

Personal Information

Email: sekera@itu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScopusID: 7005822797

Yoksis Researcher ID: 7480

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, Turkey 1988 - 1995

Postgraduate, Istanbul Technical University, Nükleer Enerji Enstitüsü, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1985

Research Areas

Technical Sciences, Electrical and Electronics Engineering

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 1980 - 2016

Academic and Administrative Experience

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

Courses

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

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

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

Supported Projects

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, A LOGARITHMIC SPECTRAL APPROACH TO FERRORESONANCE PHENOMENA, 2016 - 2018

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Güç Sistemlerinde Ferrerezonans Olayının Çok Çözünürlüklü Dalgacık Analizi İle İncelenmesi Ve Doğrusal Olmayan Özelliklerinin Çıkarılması, 2013 - 2018

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, ARIZA SAPTAMA VE TANISINDA ARTIKLI SÜREKLİ DALGACIK DÖNÜŞÜMÜ, 2010 - 2018

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrik Motorlarında Rulman Bozulmasının Saptanması İçin Dalgacık dönüşümü Üzerine Kurulmuş Traansfer Fonksiyonu Yaklaşımı, 2008 - 2018

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Döner Makinelerde Arıza Belirlenmesi için Durağan Dalgacık Dönüşümleri, 2007 - 2018

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Titreşim İşaretlerini Kullanarak Motor Rulmanlarındaki Potansiyel Kusurların Çok Çözünürlüklü Dalgacık Analizi ile Belirlenmesi, 2006 - 2018

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Durağan Dalgacık dönüşümünün Artıklık Özelliğini Kullanarak Asenkron Motorlarda Arıza Belirleme ve İstatistik Analiz, 2013 - 2016

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Analizinde Özellik Çıkarımı ve TBA/BBA Uygulamaları, 2007 - 2008

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, güç Sistemlerinde İşaret İşleme Laboratuvarında Çalışma Ortamının İyileştirilmesi, 2002 - 2004

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Haberleşme Uydularının Uydularının Taktik Saha Muhaberesinde Kullanılması, 2002 - 2004

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Askeri Açidan Güvenli Haberleşme İhtiyacı ve Fiber Optik Teknolojinin Kullanılması, 2002 - 2004

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Desteğiyle S70A-28D (Glass Cockpit) Modeli Helikopterin 3D Görüntülü Kokpit Simülasyonu, 2002 - 2004

Şeker Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Dalgacık Dönüşümler ile Dönem Makinalarda Durum İzleme ve Arazi tanımı, 1999 - 2001

Activities in Scientific Journals

BAJECE-Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, First Editor, 2013 - Continues

Metrics

Publication: 96

Citation (WoS): 151

Citation (Scopus): 169

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6