

Doç.Dr. Tufan Coşkun Karalar

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 285 748 4](tel:+902857484)

E-posta: karalart@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/karalart>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5424-0267

ScopusID: 6507742012

Yoksis Araştırmacı ID: 227048

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, Berkeley, Electrical Engineering And Computer Sciences, Amerika Birleşik Devletleri
2002 - 2006

Yüksek Lisans, University of California, Berkeley, Electrical Engineering And Computer Sciences, Amerika Birleşik
Devletleri 2000 - 2002

Lisans, University of Michigan, Electrical Engineering And Computer Sciences, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Implementation of a Localication System for Sensor Networks, University Of California, Berkeley, Electrical
Engineering And Computer Sciences, 2006

Yüksek Lisans, An Acoustic Digital Anemometer Application, University Of California, Berkeley, Electrical Engineering And
Computer Sciences, 2002

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Donanım, Tümlşik Devreler , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik,
Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları , Elektronik Devreler , Güç Elektroniği, Güç Çevirgeçleri, MEMS, Manyetik Malzeme
ve Aygıtlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2018 - 2021
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2015 - 2018
Araştırma Görevlisi, University of California, Berkeley, School Of Engineering, Electrical Engineering And Computer
Sciences, 2000 - 2006

Desteklenen Projeler

Karalar T. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VÜCUT İÇİ MİKROİMLANTLAR İÇİN GÜÇ DERLEYİCİ VE DÜZENLEYİCİ DEVRELER TASAR, 2015 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Electrical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2015

TCAS I, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAL BİLGEM, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 323

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

RTSI2017, Katılımcı, Modena, İtalya, 2017

Graphene Week 2017, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2017

Custom Integrated Circuits Conference 2017, Katılımcı, Türkiye, 2017

Integrated Solid Circuits Circuits Conference, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş (özel), Silicon Laboratories Inc., Access and Power

Silicon Laboratories Inc

Broadcom Corporation

Ticari Kuruluş (özel), Broadcom Corporation, Central Engineering