

Dr.Öğr.Üyesi EYÜP ÇINAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: eyup.cinar@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: dreyupcinar@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/eyup.cinar>

Biyografi

Dr. Eyüp Çınar çift anadal programı ile birlikte Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Elektrik-Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinden 2008 yılında Lisans derecelerini aldı. Kazanmış olduğu Fulbright bursuyla Amerika Birleşik Devletleri'nin New York eyaletinde bulunan Rochester Teknoloji Enstitüsü, Elektrik ve Mikroelektronik Mühendisliği bölümünde Yüksek Lisansını 2010 yılında tamamladı. Aynı üniversitenin Mikrosistem Mühendisliği bölümünde doktoraına devam ederek 2015 yılında doktora araştırmalarını bitirdi. Akabinde A.B.D.'de yaklaşık dört yıl Kıdemli Mühendis olarak çeşitli firmalarda endüstriyel tecrübeler edindi. New York eyaletindeki dünyaca ünlü GLOBALFOUNDRIES mikroçip üretim fabrikasında, üretimde hata tespiti, sınıflandırılması ve proses kontrolü alanlarında endüstriyel tecrübeler kazandı. Daha sonraları A.B.D.'nin Silikon Vadisi'nde faaliyet gösteren ASML-HMI firmasının Ar-Ge merkezinde Kıdemli Veri Bilimci olarak çalışmaya devam etti. TÜBİTAK'ın 2019 yılında açmış olduğu tersine beyin göçü programı olarak da bilenen 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı çağrısı kapsamında Türkiye'ye dönerek ESOĞÜ Bilgisayar Mühendisliği bölümü Yazılım Ana Bilim Dalında öğretim üyesi olarak göreve başladı. Dr. Eyüp Çınar'ın uluslararası alanda kabul edilmiş patentleri, ödülleri ve çeşitli akademik yayınları bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rochester Institute of Technology, Microsystems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Rochester Institute of Technology, Electrical And Microelectronic Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010

Lisans Çift Anadal, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Development of Material Characterization Techniques using Novel Nanoindentation Approaches on Hard and Soft Materials used in MEMS, Rochester Institute of Technology, Microsystems Engineering, 2015

Yüksek Lisans, A Study of recent classification algorithms and a novel approach for biosignal data classification, Rochester Institute of Technology, Electrical And Microelectronic Engineering, 2012

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Rochester Institute of Technology, College Of Engineering, Microsystems Engineering, 2010 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Mikroişlemci Tabanlı Uygulamalar Mühendislik Araştırmaları, Lisans, 2020 - 2021
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Nesne Yönelimli Programlama II, Lisans, 2019 - 2020
Girişimcilik, Lisans, 2019 - 2020
Sinir Ağları, Lisans, 2019 - 2020
Makine Öğrenmesi ve Anomali Tespiti, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Yazıcı A., Çınar E., FİLO TABANLI VERİ ODAKLI HATA TEŞHİS SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.YILMAZ(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a novel nanoindentation technique by utilizing a dual-probe AFM system**
ÇİNAR E., Sahin F., Yablon D.
BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, cilt.6, ss.2015-2027, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Piezo1 regulates mechanotransductive release of ATP from human RBCs**
ÇİNAR E., Zhou S., DeCoursey J., Wang Y., Waugh R. E. , Wan J.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.112, sa.38, ss.11783-11788, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **New classification techniques for electroencephalogram (EEG) signals and a real-time EEG control of a robot**
ÇİNAR E., Sahin F.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.22, sa.1, ss.29-39, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **VERİ ODAKLI HATA TEŞHİS SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ**
Yılmaz M., Yazıcı A., Çınar E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, ss.289-298, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Veri Odaklı Hata Teşhis Sistemi Geliştirilmesi**
Yılmaz M., YAZICI A., ÇİNAR E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.289-298, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

III. A System of Systems Perspective to a Multi-Probe SPM System

ÇİNAR E., Sahin F.

International Journal of Complex Systems - Computing, Sensing and Control, cilt.3, ss.15-24, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Hata Tespiti ve Kestirimci Bakım Uygulamalarında Yapay Zeka Kullanımı

ÇİNAR E., SARIÇİÇEK İ.

Yapay Zeka ve Büyük Veri Kitap Serisi 2: Endüstri 4.0 ve Yapay Zeka, Sağiroğlu Şeref, Demirezen Mustafa Umut, Yazıcı Ahmet, Editör, Nobel, Ankara, ss.243-266, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Run-to-Run Control Strategy of HARP Liner Thickness with Product Dependent Deposition Rates

Yi S., ÇİNAR E., Wang M., Lee Y., Minton P.

XXIX Advanced Process Control Conference, Austin, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Ekim 2017

II. A System of Systems Analysis of a Multi-Probe SPM System

Çinar E., Sahin F.

2015 10th System of Systems Engineering Conference (SoSE), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Mayıs 2015, ss.117-121

III. A New Approach for Nanoindentation Using Multiprobe AFM System

ÇİNAR E., Sahin F., Yablon D.

2014 IEEE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY (IEEE-NANO), Toronto, Kanada, 14 - 21 Ağustos 2014, ss.49-53

IV. In-Vivo Fault Analysis and Real-Time Fault Prediction for RF Generators using State-of-the-art Classifiers

Chandrasheker G., Sahin F., ÇİNAR E., Radomski A., Daniel S.

2013 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS (SMC 2013), Manchester, İngiltere, 13 - 16 Ekim 2013, ss.1634-1639

V. A Study of Recent Classification Algorithms and a Novel Approach for EEG Data Classification

ÇİNAR E., Sahin F.

IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, MAN AND CYBERNETICS (SMC 2010), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2010, ss.3366-3372

VI. EOG Controlled Mobile Robot Using Radial Basis Function Networks

ÇİNAR E., Sahin F.

2009 FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING, COMPUTING WITH WORDS AND PERCEPTIONS IN SYSTEM ANALYSIS, DECISION AND CONTROL, Famagusta, 2 - 04 Eylül 2009, ss.51-54

VII. System of Systems Approach to a Human Tracking Problem with Mobile Robots using a Single Security Camera

Bowen R., ÇİNAR E., Sahin F.

2009 FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING, COMPUTING WITH WORDS AND PERCEPTIONS IN SYSTEM ANALYSIS, DECISION AND CONTROL, Famagusta, 2 - 04 Eylül 2009, ss.236

VIII. Robot Navigasyonunda Potansiyel Alan Metodlarının Karşılaştırılması ve İç Ortamlarda Uygulanması

ÇİNAR E., PARLAKTUNA O., YAZICI A.

12. Elektrik Elektronik Bilgisayar Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Ağustos 2007

Desteklenen Projeler

Yazıcı A., Sarıççek İ., Özkan K., Çınar E., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Projesi Proje başlığı: Development of Intelligent Fault Detection and Predictive Maintenance Systems, 2020 - 2022

Patent

Çınar E., Initializing individual exposure field parameters of an overlay controller, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: US10788806B2 , Birden Fazla Ülkede Tescil, 2020

Bilimsel Hakemlikler

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

APPLIED SCIENCES-BASEL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

AIRCRAFT ENGINEERING AND AEROSPACE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

BRAIN SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

SENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

IEEE SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS MAGAZINE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

IEEE Systems, Man, and Cybernetics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çınar E., 12th IEEE SoSE Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, Haziran 2017

Çınar E., 2015 10th System of Systems Engineering Conference (SoSE), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, Mart 2015

Çınar E., 8th IEEE SoSE Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, Haziran 2013

Çınar E., 6th IEEE SoSE Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, Mayıs 2011

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TÜBİTAK Yapay Zeka Enstitüsü Çalıştayı, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):90

h-indeksi (WOS):2

Burslar

TÜBİTAK 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Bursiyeri, TÜBİTAK, 2020 - Devam Ediyor

Graduate Research Assistantship Scholarship, Üniversite, 2010 - 2015

RIT Merit Scholarship, Üniversite, 2008 - 2010

Fulbright Yüksek Lisans Bursu, Fulbright Programı, 2008 - 2010

Ödüller

Çınar E., Olağanüstü katkı ödülü, Uluslararası Ieee Sose2015 Konferans Organizasyonu Komitesi, Nisan 2015

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, ASML-HMI Silikon Vadisi Ar-Ge Merkezi

Şirket, GLOBALFOUNDRIES