

## Prof. Dr. ABDURRAHMAN KARAMANCIOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: akaraman@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/akaraman>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2898-186X

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3087-2017

ScopusID: 56618744300

Yoksis Araştırmacı ID: 4425

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Texas at Arlington, School Of Electrical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1987 - 1991

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2001 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1995 - 2001

### Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 2017 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, Yabancı Diller Bölümü, 2009 - 2017

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005 - 2008

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996

## verağı Dersler

### Yüksek Lisans

Nonlinear Sistemlere Giriş, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

### Lisans

Advanced Calculus, Lisans, 2016 - 2017

Expository Writing, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

- KARAMANCIOĞLU A., Tam Yönlü Mecanum Robot İçin İki Uyarlamalı Kontrol Yöntemi, Yüksek Lisans, Y.CANBAZ(Öğrenci), 2020
- KARAMANCIOĞLU A., Demiryolu araçları için bir titreşim ölçüm uygulaması, Yüksek Lisans, S.ERDEM(Öğrenci), 2019
- KARAMANCIOĞLU A., Extereme values computation for the frequency response using ant colony algorithm, Yüksek Lisans, S.TABANLI(Öğrenci), 2019
- KARAMANCIOĞLU A., 27.5 KV AC KATENER SİSTEM TASARIMI, Yüksek Lisans, S.ERTUĞRUL(Öğrenci), 2018
- KARAMANCIOĞLU A., Bir konvansiyonel raylı sistemin elektrifikasyon süreci, Yüksek Lisans, B.KADRIJA(Öğrenci), 2018
- KARAMANCIOĞLU A., Quadrotor konum kontrolü, Yüksek Lisans, B.AŞKIN(Öğrenci), 2018
- KARAMANCIOĞLU A., Tren dinamiğinin enerji-optimal denetimi, Doktora, K.KESKİN(Öğrenci), 2016
- KARAMANCIOĞLU A., Bir ters sarkaç denetimi gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, G.ELİBOL(Öğrenci), 2015
- KARAMANCIOĞLU A., Dikine iniş kalkış yapabilen dört rotorlu hava aracının (Quadrotor) uçuş kontrolü, Doktora, M.KEMAL(Öğrenci), 2013
- KARAMANCIOĞLU A., Nicemli kontrol girişi ile ters sarkaç yukarı kaldırma benzetimi, Yüksek Lisans, Z.SHAKOR(Öğrenci), 2012
- KARAMANCIOĞLU A., Bir güç sistemi için geçici kararlılık çalışması, Yüksek Lisans, Z.AMER(Öğrenci), 2012
- KARAMANCIOĞLU A., Delta paralel robot ileri ve ters kinematik hesaplamaları, Yüksek Lisans, E.DOĞAN(Öğrenci), 2010
- KARAMANCIOĞLU A., Elektromekanik sistemler için yeni altopimal denetim yöntemleri, Doktora, S.KAHVECİOĞLU(Öğrenci), 2010
- KARAMANCIOĞLU A., Çelik tel düzeltme sistemi, Yüksek Lisans, B.ATILGAN(Öğrenci), 2010
- KARAMANCIOĞLU A., Model öngörülü denetimin bir sistemde ARM ile gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, E.KELLEÇİ(Öğrenci), 2009
- KARAMANCIOĞLU A., Model öngörülü denetimin bir sistemde DSP ile gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, S.ERGEN(Öğrenci), 2009
- KARAMANCIOĞLU A., Yetersiz uyarımlı bir elektromekanik sistem gerçekleştirilmesi ve denetimi, Doktora, A.GÜN(Öğrenci), 2007
- KARAMANCIOĞLU A., Acrobot donanımı gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.KASAP(Öğrenci), 2005
- KARAMANCIOĞLU A., Doğrusal olmayan programlama yöntemlerinin sistem denetiminde kullanımı, Doktora, A.YAZICI(Öğrenci), 2005
- KARAMANCIOĞLU A., İki noktalı sınır değer problemlerinin çözümünde kullanılan nümerik analiz metotlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KAHVECİOĞLU(Öğrenci), 2004
- KARAMANCIOĞLU A., Petri ağlarının modellenmesi, Yüksek Lisans, V.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2003
- KARAMANCIOĞLU A., Aviyonik sistem donanım entegrasyonu, Yüksek Lisans, S.MANAV(Öğrenci), 2003
- KARAMANCIOĞLU A., Darbe genlik modülasyon tekniği ile asenkron motor hız kontrolü, Yüksek Lisans, H.SOLMAZ(Öğrenci), 2003
- KARAMANCIOĞLU A., Belirsizlik içeren sistemlerin frekans tepkileri, Yüksek Lisans, Ö.YILDIZ(Öğrenci), 2002
- KARAMANCIOĞLU A., Kayma kipli kontrol yaklaşımlarının ters sarkaç sistemine uygulanması, Yüksek Lisans, A.YAZICI(Öğrenci), 2000
- KARAMANCIOĞLU A., Diyotlu rezistif devrelerin bilgisayar çözümlenmesi, Yüksek Lisans, İ.PEHLİVAN(Öğrenci), 1998
- KARAMANCIOĞLU A., Rasyonel alanda sıfır hatalı matris cebri yazılımı, Yüksek Lisans, N.KÖSEER(Öğrenci), 1997
- KARAMANCIOĞLU A., Yapay sinir ağları ile kişilerin ses örneklerinden kimliklerinin tanınması, Yüksek Lisans, M.CANSIZ(Öğrenci), 1997
- KARAMANCIOĞLU A., Lineer devre analiz yazılımı, Yüksek Lisans, A.KÖSEER(Öğrenci), 1997

KARAMANCIOĞLU A., Belirsiz sistemlerin frekans tepkisinin analizi, Yüksek Lisans, G.DURMAZ(Öğrenci), 1996  
KARAMANCIOĞLU A., Aralık sistemlerinin frekans tepkisinin hesaplanması, Doktora, C.ÖZDEMİR(Öğrenci), 1995  
KARAMANCIOĞLU A., Zamanla değişen ortamlardan gelen verilerin stokastik analizi, Yüksek Lisans, Ü.ANLI(Öğrenci), 1994

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Online Home Energy Management System using Q-Learning and Deep Q-Learning**  
İzmitligil H., KARAMANCIOĞLU A.  
Sustainable Computing: Informatics and Systems, cilt.43, 2024 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geometric Theory for the Singular Roesser Model**  
KARAMANCIOĞLU A., Lewis F.  
IEEE Transactions on Automatic Control, cilt.37, sa.6, ss.801-806, 1992 (Scopus)

## Kitaplar

- I. **Octave ile Mühendislik Hesaplamaları**  
KARAMANCIOĞLU A.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, 2019
- II. **Kuaternionlara Giriş**  
KARAMANCIOĞLU A.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, 2019
- III. **Karmaşık Sayılar 201**  
KARAMANCIOĞLU A.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, 2018
- IV. **Sayısal Sinyal İşleme 101**  
KARAMANCIOĞLU A.  
Nobel, Ankara, 2012

## Metrikler

Yayın: 45  
Atf (WoS): 72  
Atf (Scopus): 132  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 6

## Akademi Dışı Deneyim

Construcciones Aeronauticas S. A., Araştırmacı  
Automation and Robotics Research Institute, Araştırma Asistanı