

Prof. ABDURRAHMAN KARAMANCIOĞLU

Personal Information

Email: akaraman@ogu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2898-186X

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

ScopusID: 56618744300

Yoksis Researcher ID: 4425

Education Information

Doctorate, The University of Texas at Arlington, School Of Electrical Engineering, United States Of America 1987 - 1991

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering

Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2001 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1995 - 2001

Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, 2017 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1996 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, REKTÖRLÜK, Yabancı Diller Bölümü, 2009 - 2017

Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2005 - 2008

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996

Courses

Advanced Calculus, Undergraduate, 2016 - 2017
Expository Writing, Undergraduate, 2016 - 2017
Nonlinear Sistemlere Giriş, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

KARAMANCIOĞLU A., Tam Yönlü Mecanum Robot İçin İki Uyarlamalı Kontrol Yöntemi, Postgraduate, Y.CANBAZ(Student), 2020
KARAMANCIOĞLU A., Demiryolu araçları için bir titreşim ölçüm uygulaması, Postgraduate, S.ERDEM(Student), 2019
KARAMANCIOĞLU A., Extereme values computation for the frequency response using ant colony algorithm, Postgraduate, S.TABANLI(Student), 2019
KARAMANCIOĞLU A., 27.5 KV AC KATENER SİSTEM TASARIMI, Postgraduate, S.ERTUĞRUL(Student), 2018
KARAMANCIOĞLU A., Bir konvansiyonel raylı sistemin elektrifikasyon süreci, Postgraduate, B.KADRIJA(Student), 2018
KARAMANCIOĞLU A., Quadrotor konum kontrolü, Postgraduate, B.AŞKIN(Student), 2018
KARAMANCIOĞLU A., Tren dinamiğinin enerji-optimal denetimi, Doctorate, K.KESKİN(Student), 2016
KARAMANCIOĞLU A., Bir ters sarkaç denetimi gerçekleştirilmesi, Postgraduate, G.ELİBOL(Student), 2015
KARAMANCIOĞLU A., Dikine iniş kalkış yapabilen dört rotorlu hava aracının (Quadrotor) uçuş kontrolü, Doctorate, M.KEMAL(Student), 2013
KARAMANCIOĞLU A., Nicemli kontrol girişi ile ters sarkaç yukarı kaldırma benzetimi, Postgraduate, Z.SHAKOR(Student), 2012
KARAMANCIOĞLU A., Bir güç sistemi için geçici kararlılık çalışması, Postgraduate, Z.AMER(Student), 2012
KARAMANCIOĞLU A., Delta paralel robot ileri ve ters kinematik hesaplamaları, Postgraduate, E.DOĞAN(Student), 2010
KARAMANCIOĞLU A., Elektromekanik sistemler için yeni altopimal denetim yöntemleri, Doctorate, S.KAHVECİOĞLU(Student), 2010
KARAMANCIOĞLU A., Çelik tel düzeltme sistemi, Postgraduate, B.ATILGAN(Student), 2010
KARAMANCIOĞLU A., Model öngörülmesi denetimin bir sistemde ARM ile gerçekleştirilmesi, Postgraduate, E.KELLEÇİ(Student), 2009
KARAMANCIOĞLU A., Model öngörülmesi denetimin bir sistemde DSP ile gerçekleştirilmesi, Postgraduate, S.ERGEN(Student), 2009
KARAMANCIOĞLU A., Yetersiz uyarımlı bir elektromekanik sistem gerçekleştirilmesi ve denetimi, Doctorate, A.GÜN(Student), 2007
KARAMANCIOĞLU A., Acrobot donanımı gerçekleştirilmesi, Postgraduate, M.KASAP(Student), 2005
KARAMANCIOĞLU A., Doğrusal olmayan programlama yöntemlerinin sistem denetiminde kullanımı, Doctorate, A.YAZICI(Student), 2005
KARAMANCIOĞLU A., İki noktalı sınır değer problemlerinin çözümünde kullanılan nümerik analiz metotlarının incelenmesi, Postgraduate, S.KAHVECİOĞLU(Student), 2004
KARAMANCIOĞLU A., Petri ağlarının modellenmesi, Postgraduate, V.ÇALIŞKAN(Student), 2003
KARAMANCIOĞLU A., Aviyonik sistem donanım entegrasyonu, Postgraduate, S.MANAV(Student), 2003
KARAMANCIOĞLU A., Darbe genlik modülasyon tekniği ile asenkron motor hız kontrolü, Postgraduate, H.SOLMAZ(Student), 2003
KARAMANCIOĞLU A., Belirsizlik içeren sistemlerin frekans tepkileri, Postgraduate, Ö.YILDIZ(Student), 2002
KARAMANCIOĞLU A., Kayma kipli kontrol yaklaşımlarının ters sarkaç sistemine uygulanması, Postgraduate, A.YAZICI(Student), 2000
KARAMANCIOĞLU A., Diyotlu rezistif devrelerin bilgisayar çözümlemesi, Postgraduate, İ.PEHLİVAN(Student), 1998
KARAMANCIOĞLU A., Rasyonel alanda sıfır hatalı matris cebri yazılımı, Postgraduate, N.KÖSEER(Student), 1997
KARAMANCIOĞLU A., Yapay sinir ağları ile kişilerin ses örneklerinden kimliklerinin tanınması, Postgraduate, M.CANSIZ(Student), 1997
KARAMANCIOĞLU A., Lineer devre analiz yazılımı, Postgraduate, A.KÖSEER(Student), 1997
KARAMANCIOĞLU A., Belirsiz sistemlerin frekans tepkisinin analizi, Postgraduate, G.DURMAZ(Student), 1996

KARAMANCIOĞLU A., Aralık sistemlerinin frekans tepkisinin hesaplanması, Doctorate, C.ÖZDEMİR(Student), 1995
KARAMANCIOĞLU A., Zamanla değişen ortamlardan gelen verilerin stokastik analizi, Postgraduate, Ü.ANLI(Student), 1994

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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

Articles Published in Other Journals

- I. **Geometric Theory for the Singular Roesser Model**
KARAMANCIOĞLU A., Lewis F.
IEEE Transactions on Automatic Control, vol.37, no.6, pp.801-806, 1992 (Scopus)

Books & Book Chapters

- 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

Metrics

Publication: 45
Citation (WoS): 72
Citation (Scopus): 132
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Construcciones Aeronauticas S. A.
Automation and Robotics Research Institute