

Prof. ALİ OKATAN

Personal Information

Email: aokatan@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/aokatan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8893-9711

Yoksis Researcher ID: 3180

Education Information

Doctorate, Iowa State University of Science and Technology, United States Of America 1973 - 1977

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey 1968 - 1973

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1968 - 1973

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, A statistical analysis of ionospheric effects in radiointerferometry, Iowa State University of Science and Technology, 1977

Postgraduate, Yarıklı Radar Anteni, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Dr), 1973

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Gelisim University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Professor, Halic University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2010

Professor, Bahcesehir University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2004

Associate Professor, Dogus University, Mühendislik Fakültesi, 2000 - 2002

Istanbul Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 1979 - 1984

Iowa State University, Engineering Faculty, Electrical Engineering, 1977 - 1979

Academic and Administrative Experience

Istanbul Aydın University, 2020 - Continues

Istanbul Aydın University, 2020 - Continues

Istanbul Esenyurt University, 2019 - Continues

Istanbul Gelisim University, 2017 - 2019

Istanbul Gelisim University, 2016 - 2019

Istanbul Yeni Yuzyil University, 2014 - 2016
Kto Karatay University, 2010 - 2015
Kto Karatay University, 2010 - 2014
Kto Karatay University, 2010 - 2014
Kto Karatay University, 2010 - 2014
Halic University, 2004 - 2010
Halic University, 2004 - 2010
Bahcesehir University, 2003 - 2004

Courses

BULANIK MANTIK, Undergraduate, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR MİMARİSİ, Undergraduate, 2018 - 2019
İŞLETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR PROJESİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018
Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018
Yapay Zekaya Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018
Bilgisayar Mimarisi, Undergraduate, 2016 - 2017
Ağ Teknolojileri, Undergraduate, 2016 - 2017
Uzman Sistemler, Undergraduate, 2016 - 2017
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

ALİ O., Beyin Tümörünün Verimli Sınıflandırılması İçin Makine Öğrenme Yöntemleri Araştırması, Postgraduate, A.ALNEMER(Student), 2023
ALİ O., REAL-TIME VISUAL TARGET IDENTIFICATION AND TRACKING VIA UNMANNED GROUND VEHICLE (UGV), Postgraduate, N.AMMAR(Student), 2022
ALİ O., Quality analysis of food and vegetables with image processing, Postgraduate, A.KHALIQUE(Student), 2022
ALİ O., Auto question answering system using DBPEDIA, Postgraduate, S.MHD(Student), 2022
ALİ O., Kalıpcılık, sac metal kesme kalıp tasarımı ve gerilme analizi, Postgraduate, T.YILMAZ(Student), 2014
ALİ O., Mobil haberleşmede 3G iletişim ve bir kısa mesaj servisinin tasarım modelinin analizi, Postgraduate, E.BEYHAN(Student), 2011
ALİ O., Performans esaslı bütçelemeye bilgi teknolojilerinin kullanımı ve bir uygulama, Postgraduate, C.İLKAY(Student), 2010
ALİ O., Kablosuz ağların askeri ortamlarda kullanımı, Postgraduate, O.OCAK(Student), 2009
ALİ O., Kurumsal bilgi güvenliği ve cobit, Postgraduate, B.ÖZCAN(Student), 2009
ALİ O., Web tabanlı CRM, Postgraduate, U.AYDINOĞLU(Student), 2009
ALİ O., Bilgi teknolojileri eğitiminde kalite yönetimi, Postgraduate, K.KUŞTUL(Student), 2009
ALİ O., Yapay sinir ağları ile değerli kağıt tanıma sistemi, Postgraduate, S.KABA(Student), 2009
ALİ O., İnternet destekli eğitim, Postgraduate, M.ALİ(Student), 2009
ALİ O., Türkiye elektrik sektöründe bilgi teknolojileri ve e-ticaret kullanımı, Postgraduate, N.NAYİR(Student), 2009
ALİ O., Hastane otomasyon programı, Postgraduate, T.KARAHASAN(Student), 2008
ALİ O., Kredi kartı için yapay sinir ağları (YSA) uygulaması, Postgraduate, Y.VURAL(Student), 2008
ALİ O., Yazılım projelerinde yapay sinir ağı uygulaması ile maliyet tahmini, Postgraduate, A.SEZER(Student), 2008
ALİ O., VMware server ile enterprise linux üzerinde oracle RAC performans analizi, Postgraduate, O.ERİPEK(Student), 2008
ALİ O., ITIL (Information Technology Infrastructure Library)güvenlik yönetimi süreçlerinin orta/büyük şirketlerde

uygulanması, Postgraduate, B.NACI(Student), 2008

ALİ O., Ülkemizde adli bilişim laboratuvarlarının kurulumu ve bilişim suçlarıyla mücadeleye katkıları, Postgraduate, İ.ÇİÇEK(Student), 2008

ALİ O., Araç plakası tanınması, Postgraduate, M.ÇİÇEK(Student), 2008

ALİ O., Yapay sinir ağları ile kredibilite tespiti yüksek lisans tezi, Postgraduate, M.TUNÇ(Student), 2008

ALİ O., ITIL (Information Technology Infrastructure Library) uygulama yönetimi süreçlerinin orta/büyük şirketlerde uygulanması, Postgraduate, C.TOPKAYA(Student), 2008

ALİ O., Yönetim bilgi sistemlerinin bir yönetim aracı olarak incelenmesi ve eğitim kurumları açısından önemi, Postgraduate, S.AKDOĞAN(Student), 2008

ALİ O., Süreç yönetimi ve bir uygulama, Postgraduate, V.MEHTAP(Student), 2008

ALİ O., Web servisleri ile elektronik ticaret uygulaması, Postgraduate, H.ÇELİK(Student), 2008

ALİ O., Internet security gateways and the applications, Postgraduate, M.OĞUZ(Student), 2008

ALİ O., Yerel yönetimlerde kent bilgi sistemi uygulamaları, Postgraduate, T.ÜNAL(Student), 2007

ALİ O., C# ile alışveriş-ticari portalı tasarımı, Postgraduate, E.SARI(Student), 2007

ALİ O., Kamera kullanılarak görüntü işleme yoluyla gerçek zamanlı güvenlik uygulaması, Postgraduate, A.YILMAZ(Student), 2007

ALİ O., Rastlantısal yapay sinir ağlarının veri madenciliğinde kullanılması, Postgraduate, S.SERKAN(Student), 2007

ALİ O., Yapay zeka uygulamaları: Yüz tanıma, Postgraduate, Ş.HAZAR(Student), 2007

ALİ O., Müşteri-ürün takibi, Postgraduate, Y.BERK(Student), 2007

ALİ O., SMSC veri ambarı hazırlanması, Postgraduate, İ.FUAT(Student), 2007

ALİ O., Coğrafi konumsal analiz sistemleri, Postgraduate, E.UYSAL(Student), 2007

ALİ O., Uçak kara kutusundan alınan kayıtların yapay sinir ağları ile incelenmesi, Postgraduate, Y.ALTUNTAŞ(Student), 2007

ALİ O., İnternet protokolü üzerinden ses aktarımında westplan yaklaşımıyla trafik analizi, Postgraduate, Ö.ERTEM(Student), 2006

ALİ O., Content management system, Postgraduate, M.ÇATAL(Student), 2006

ALİ O., ASP ile alışveriş portalı, Postgraduate, S.TABAK(Student), 2006

ALİ O., Design and implementation of interpreters, Postgraduate, O.KARAN(Student), 2005

ALİ O., İnternet ortamında ürün takip sistemi, Postgraduate, S.BİNGÖL(Student), 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Interpretable Machine Learning in Healthcare through Generalized Additive Model with Pairwise Interactions (GA2M): Predicting Severe Retinopathy of Prematurity

Karatekin T., Sancak S., Çelik G., Topçuoğlu S., Karatekin G., Kirci P., Okatan A.

2019 International Conference on Deep Learning and Machine Learning in Emerging Applications, Deep-ML 2019, İstanbul, Turkey, 26 - 28 August 2019, pp.61-66