

Prof. BAKI KOYUNCU

Personal Information

Email: bkoyuncu@gelisim.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0507-3431

Yoksis Researcher ID: 12808

Education Information

Doctorate, Loughborough University of Technology, England 1977 - 1981

Undergraduate, University of Birmingham, England 1970 - 1973

Dissertations

Doctorate, Determination of surface vibration patterns of Piezoelectric transducers , Loughborough University of Technology, 1981

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2016

Professor, Pamukkale University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2003

Professor, Baskent University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2001

Professor, Cankaya University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1999

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1991

Assistant Professor, The Queen's University Of Belfast, Electronics, 1982 - 1984

Academic and Administrative Experience

Istanbul Gelisim University, 2017 - 2020

Ankara University, 2012 - 2016

Ankara University, 2003 - 2012

Pamukkale University, 2001 - 2003

Baskent University, 1999 - 2001

Baskent University, 1999 - 2001

Cankaya University, 1997 - 1999

Cukurova University, 1990 - 1991

Courses

RFID, Postgraduate, 2020 - 2021

bilgisayar organizasyonu, Undergraduate, 2019 - 2020
bilgisayar bilimlerine giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
bilgisayar mimari, Postgraduate, 2019 - 2020
computer overview, Undergraduate, 2016 - 2017
mikroişlemler, Undergraduate, 2015 - 2016
mantık tasarımı, Undergraduate, 2015 - 2016
görüntü algılama, Postgraduate, 2015 - 2016
bilgisayar mimari, Undergraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

BAKİ K., Bilgisayar ortamında görme bozukluklarının ortadan kaldırılması ve simülasyonu, Postgraduate, P.KOCABAŞOĞLU(Student), 2012
BAKİ K., Üç boyutlu lazer tarayıcı ve bilgisayar teknikleri ile cisimlerin sanal ortama aktarılması, Postgraduate, K.KÜLLÜ(Student), 2010
BAKİ K., Askeri savaş alanlarının gerçek zamanda 3-boyutlu sanal simülasyonu, Postgraduate, G.ERKAN(Student), 2009
BAKİ K., Altı eksenli robot kolun hareketsetli karakteristiğinin görsel programlanması ve gerçek zamanlı uygulamalar, Postgraduate, M.SERDAR(Student), 2008
BAKİ K., Radyoterapi film dozimetri sistemi, Postgraduate, A.PAHSA(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- MIMO-OFDM/OCDFM low-complexity equalization under a doubly dispersive channel in wireless sensor networks**
Solyman A. A., Attar H., Khosravi M. R., Koyuncu B.
International Journal of Distributed Sensor Networks, vol.16, no.6, 2020 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- NXTGeUH: Lorawan based next generation ubiquitous healthcare system for vital signs monitoring falls detection**
Patel W. D., Pandya S., Koyuncu B., Ramani B., Bhaskar S., Ghayvat H.
1st International Conference on Data Science and Analytics, PuneCon 2018, Pune, India, 30 November - 02 December 2018