

Prof. CABİR VURAL

Personal Information

Email: cabir.vural@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/cabir.vural>

International Researcher IDs

ScholarID: nwhU38EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9683-3861

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-3831-2019

ScopusID: 9039705500

Yoksis Researcher ID: 52162

Biography

Lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde tamamlayan Cabir VURAL 1994 yılında Elektronik ve Haberleşme Mühendisi ünvanı almıştır. Cabir VURAL, New Jersey Institute of Technology Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden 1998 yılında Yüksek Mühendis; University of Wisconsin-Madison Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden 2002 yılında Doktor ünvanı almıştır. 2003 yılında Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Yardımcı Doçent olarak öğretim üyeliğine başlamıştır. 2009-2013 yılları arasında aynı bölümde doçent olarak görev yapmıştır. Daha sonra, Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik mühendisliği bölümünde 2013-2014 yılları arasında doçent olarak görev yapmıştır ve halen aynı bölümde profesördür. Sayısal görüntü ve video işleme alanında araştırma yapmaktadır.

Education Information

Doctorate, University of Wisconsin-Madison, Graduate School, Electrical and Computer Engineering, United States Of America 1998 - 2002

Postgraduate, New Jersey Institute of Technology, Graduate School, Electrical and Computer Engineering, United States Of America 1996 - 1998

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Blind Image Decovolution via dispersion minimization, University of Wisconsin-Madison, Gradaute School, Electrical and Computer Engineering, 2002

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues
Associate Professor, Marmara University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014
Associate Professor, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, 2009 - 2013
Assistant Professor, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, 2003 - 2009
Research Assistant, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, 2002 - 2003
Research Assistant, University of Wisconsin-Madison, College Of Engineering, Electrical And Computer Engineering, 2000 - 2002

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Engineering, Electrical and Electronics Engineering, 2017 - 2019
Head of Department, Marmara University, Faculty of Engineering, Electrical and Electronics Engineering, 2013 - 2019
Marmara University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015
Marmara University, Faculty of Engineering, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Courses

Random Processes, Doctorate, 2020 - 2021
Probabilty and Random variables, Undergraduate, 2020 - 2021
Advanced Topics in Signal Processing, Doctorate, 2020 - 2021
Computer Networks, Postgraduate, 2020 - 2021
Fundamentals of digital image processing, Postgraduate, 2020 - 2021
Fundamentals of computer networks, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Vural C., Multiple query image and video retrieval in the hash space based on deep learning and pareto optimality, Doctorate, E.AKBACAK(Student), 2020
Vural C., Implementation of model based transferable belief model for pattern recognition and classification, Postgraduate, G.DURUKAN(Student), 2020
Vural C., Application of case-based transferable belief model to pattern classification, Postgraduate, K.MUSTAFA(Student), 2020
VURAL C., Şifreli ve şifresiz videolar için yinelemeli histogram değiştirme tabanlı tersinir video damgalama, Doctorate, İ.YILDIRIM(Student), 2017
VURAL C., Tersinir video damgalama, Doctorate, B.BARAKLI(Student), 2014
VURAL C., STANAG 4539 yüksek hızlı veri modemin yazılım gerçekleştirilmesi, Postgraduate, S.SARAÇ(Student), 2012
VURAL C., Kaotik haberleşme sistemlerinde gözü kapalı kanal denkleştirme, Doctorate, G.ÇETİNEL(Student), 2010
VURAL C., Moment tabanlı normalleştirmeye dayalı sayısal görüntü damgalama yöntemleri, Doctorate, S.KAZAN(Student), 2009
VURAL C., Bulanıklık operatör bilgisi olmadan süper-çözünürlüklü görüntü elde edilmesi, Doctorate, F.KARA(Student), 2009
VURAL C., Kablosuz haberleşme yöntemleri ve ieee 802.16 protokolü, Postgraduate, İ.HAKKI(Student), 2007

VURAL C., Sayısal görüntü boyutlarının ara değerlendirme yöntemi ile büyütülmesi, Postgraduate, E.KARA(Student), 2006
VURAL C., Sıkıştırılmış sayısal görüntü ve video için hata gizleme, Postgraduate, S.AĞAOĞLU(Student), 2005

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara Üniversitesi, December, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara Üniversitesi, December, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara Üniversitesi, December, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara Üniversitesi, December, 2014
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara Üniversitesi, December, 2014
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Marmara Üniversitesi, December, 2014
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Sakarya Üniversitesi, September, 2012

Supported Projects

Vural C., TUBITAK Project, Akıllı Karar Destek Sistemi, 2020 - 2027
Vural C., Project Supported by Other Official Institutions, Aktarılabılır İnanç Modeli Tabanlı Teşhis ve Tanıma Algoritmalarının Gerçeklenmesi, 2019 - 2020
Vural C., Dinçer M., TUBITAK Project, Elektronik Kart Testinde Sayısal Görüntü İşleme Tabanlı Esnek Mimarili Otomatik Hata Tespit Sistemi Geliştirilmesi, 2017 - 2019
Onat M., Vural C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrol sistemleri ve temel işaret ileme laboratuvarı araştırma ve geliştirme altyapı projesi, 2013 - 2016
Vural C., Özdemir A., TUBITAK Project, Çok Fonksiyonlu Güç Çevrim Sistemi, 2007 - 2010
Vural C., TUBITAK Project, Karmaşık Haritalamaya Dayalı Gözü Kapalı Süperçözünürlük Yöntemi, 2008 - 2009

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences, Editor, 2018 - 2020
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editor, 2010 - 2012

Metrics

Publication: 47
Citation (WoS): 123
Citation (Scopus): 140
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6

Invited Talks

Image fusion for image and video quality enhancement, Seminar, Marmara Üniversitesi, Turkey, April 2018
Video güvenliği ve koruması, Seminar, Uydu Teknolojileri Semineri (TUYAD), Turkey, February 2015
Karmaşık dalgacık dönüşümü ve görüntü işleme uygulamaları, Conference, IEEE Sinyal İşleme, İletişim ve Uygulamaları Kurultayı, Turkey, April 2010
Sıkıştırılmış ve renkli görüntüler için süperçözünürlük yöntemleri, Seminar, Vestek Elektronik Araştırma ve Geliştirme AŞ, Turkey, March 2010

Scholarships

Yüksek Lisans ve Doktora Eğitim Bursu, Ministry of Education, 1996 - 2002

Awards

Vural C., 40 yaş altı genç araştırmacı teşvik ödülü, Sakarya Üniversitesi, May 2010

Vural C., Üstün çaba ve gayret takdir belgesi, Sakarya Üniversitesi, May 2007

Vural C., Üstün çaba ve gayret takdir belgesi, Sakarya Üniversitesi, May 2006