

# Prof. CABİR VURAL

## Personal Information

**Email:** cabir.vural@marmara.edu.tr

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

## 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 alanlarında 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 Decovonvolution 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

Probability 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 normalleştirilmeye 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 Academic Staff, 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

## Citations

Total Citations (WOS):124  
h-index (WOS):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