

## Prof.Dr. CABİR VURAL

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** cabir.vural@marmara.edu.tr

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

### Biyografi

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.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wisconsin-Madison, Graduate School, Electrical and Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2002

Yüksek Lisans, New Jersey Institute of Technology, Graduate School, Electrical and Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

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

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Doç.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2003  
Araştırma Görevlisi, University of Wisconsin-Madison, College Of Engineering, Electrical And Computer Engineering, 2000 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

## Verdiği Dersler

Random Processes, Doktora, 2020 - 2021

Probabilty and Random variables, Lisans, 2020 - 2021

Advanced Topics in Signal Processing, Doktora, 2020 - 2021

Computer Networks, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Fundamentals of digital image processing, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Fundamentals of computer networks, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Vural C., Multiple query image and video retrieval in the hash space based on deep learning and pareto optimality, Doktora, E.AKBACAK(Öğrenci), 2020

Vural C., Implementation of model based transferable belief model for pattern recognition and classification, Yüksek Lisans, G.DURUKAN(Öğrenci), 2020

Vural C., Application of case-based transferable belief model to pattern classification, Yüksek Lisans, K.MUSTAFA(Öğrenci), 2020

VURAL C., Şifreli ve şifresiz videolar için yinelemeli histogram değiştirme tabanlı tersinir video damgalama, Doktora, İ.YILDIRIM(Öğrenci), 2017

VURAL C., Tersinir video damgalama, Doktora, B.BARAKLI(Öğrenci), 2014

VURAL C., STANAG 4539 yüksek hızlı veri modemin yazılım gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, S.SARAÇ(Öğrenci), 2012

VURAL C., Kaotik haberleşme sistemlerinde gözü kapalı kanal denkleştirme, Doktora, G.ÇETİNEL(Öğrenci), 2010

VURAL C., Moment tabanlı normalleştirilmeye dayalı sayısal görüntü damgalama yöntemleri, Doktora, S.KAZAN(Öğrenci), 2009

VURAL C., Bulanıklık operatör bilgisi olmadan süper-çözünürlüklü görüntü elde edilmesi, Doktora, F.KARA(Öğrenci), 2009

VURAL C., Kablosuz haberleşme yöntemleri ve ieee 802.16 protokolü, Yüksek Lisans, İ.HAKKI(Öğrenci), 2007

VURAL C., Sayısal görüntü boyutlarının ara değerlendirme yöntemi ile büyütülmesi, Yüksek Lisans, E.KARA(Öğrenci), 2006

VURAL C., Sıkıştırılmış sayısal görüntü ve video için hata gizleme, Yüksek Lisans, S.AĞAOĞLU(Öğrenci), 2005

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2014  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Sakarya Üniversitesi, Eylül, 2012

## Desteklenen Projeler

Vural C., TÜBİTAK Projesi, Akıllı Karar Destek Sistemi, 2020 - 2027  
Vural C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aktarılabilir İnanç Modeli Tabanlı Teşhis ve Tanıma Algoritmalarının Gerçeklenmesi, 2019 - 2020  
Vural C., Dinçer M., TÜBİTAK Projesi, Elektronik Kart Testinde Sayısal Görüntü İşleme Tabanlı Esnek Mimarili Otomatik Hata Tespit Sistemi Geliştirilmesi, 2017 - 2019  
Onat M., Vural C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrol sistemleri ve temel işaret ileme laboratuvarı araştırma ve geliştirme altyapı projesi, 2013 - 2016  
Vural C., Özdemir A., TÜBİTAK Projesi, Çok Fonksiyonlu Güç Çevrim Sistemi, 2007 - 2010  
Vural C., TÜBİTAK Projesi, Karmaşık Haritalamaya Dayalı Gözü Kapalı Süperçözünürlük Yöntemi, 2008 - 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):124  
h-indeksi (WOS):6

## Davetli Konuşmalar

Image fusion for image and video quality enhancement, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018  
Video güvenliği ve koruması, Seminer, Uydur Teknolojileri Semineri (TUYAD), Türkiye, Şubat 2015  
Karmaşık dalgacık dönüşümü ve görüntü işleme uygulamaları, Konferans, IEEE Sinyal İşleme, İletişim ve Uygulamaları Kurultayı, Türkiye, Nisan 2010  
Sıkıştırılmış ve renkli görüntüler için süperçözünürlük yöntemleri, Seminer, Vestek Elektronik Araştırma ve Geliştirme AŞ, Türkiye, Mart 2010

## Burslar

Yüksek Lisans ve Doktora Eğitim Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 1996 - 2002

## Ödüller

Vural C., 40 yaş altı genç araştırmacı teşvik ödülü, Sakarya Üniversitesi, Mayıs 2010  
Vural C., Üstün çaba ve gayret takdir belgesi, Sakarya Üniversitesi, Mayıs 2007  
Vural C., Üstün çaba ve gayret takdir belgesi, Sakarya Üniversitesi, Mayıs 2006