

## Arş. Gör. Berkem VURAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5967](tel:+902123835967)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5959](tel:+902123835959)

E-posta: [berkem.vural@yildiz.edu.tr](mailto:berkem.vural@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/berkem.vural>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü Elektrik - Elektronik Fakültesi, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Bölümü A-189 34220 Esenler / İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Kontrol Ve Otomasyon Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Bilgisayar Teknolojisi Bölümü, Türkiye 2020 - 2022

Yüksek Lisans, Politecnico di Milano, Endüstri ve Bilişim Mühendisliği Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, İtalya 2018 - 2022

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İktisadi Ve İdari Programlar Bölümü, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

### Yabancı Diller

İtalyanca, A2 Temel

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, A1 Başlangıç

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ROBOT MANÜPİLATÖRLER İÇİN AYRIK ZAMAN TABANINDA GERİBESLEMELİ LİNEERLEŞTİRME İLE DENETLEYİCİ YAKLAŞIMI**  
Vural B., Taş A. İ., Özden A. B., Aydın M., İşcan M., Yılmaz C.  
F.Ü. Uzay ve Savunma Teknolojileri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.180-185, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **ANTENNA TRACKER DESIGN WITH A DISCRETE LYAPUNOV STABILITY BASED CONTROLLER FOR MINI UNMANNED AERIAL VEHICLES**  
İŞCAN M., TAŞ A. İ., Vural B., Özden A. B., YILMAZ C.  
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.6, sa.1, ss.77-85, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A Novel QT Interval Analysis Method Based On Continuous Wavelet Transform and Philips Algorithm**  
İŞCAN M., YILMAZ A., Vural B., YILMAZ C., TUZCU V.  
Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics and Therapy, cilt.5, sa.1, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Modeling and Simulation of a Lower Limb Exoskeleton System with Pathologic Cases**  
İŞCAN M., YILMAZ C., Vural B., Eken H.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EXAMINING TÜRKİYE'S PROGRESS AT THE DAWN OF THE REPUBLIC'S 100th YEAR: AN OVERVIEW OF TURKISH HEALTH SYSTEM**  
Vural B.  
2.INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Konya, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2023, ss.217
- II. **Design of an Upper Limb Exoskeleton Controlled by Extremum Seeking Control Based EMG Signal Alteration**  
Vural B., Yasar C. F.  
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Kongresi TOK2023, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.1-7
- III. **Lyapunov Control Method Based Optimal Control of Alpha-Type Stirling Motor**  
Azanpa M., Vural B., Taş A. İ., Özden A. B., İşcan M.  
4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2022
- IV. **ANTENNA TRACKER DESIGN WITH A DISCRETE LYAPUNOV STABILITY BASED CONTROLLER FOR MINI UNMANNED AERIAL VEHICLES**  
İŞCAN M., Taş A. İ., Vural B., Özden A. B., YILMAZ C.  
4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2022
- V. **Real Time Discrete Control Algorithm for Gimbal System Design in Mini Unmanned Aerial Vehicles**  
Taş A. İ., İşcan M., Özden A. B., Çınar E., Vural B., Yılmaz C.  
4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, Ankara, Türkiye, 09 Haziran 2022

## Metrikler

Yayın: 11