

## Öğr. Gör. FAZIL DUMAN

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** fduman@aybu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.aybu.edu.tr/fduman>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9927-1155

Yoksis Araştırmacı ID: 282820

### Biyografi

İlk, orta ve lise eğitimini Ankara'da tamamladı. 2002 yılında Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünden mezun oldu. Aynı üniversitede 2002-2006 yılları arasında Araştırma görevlisi olarak çalıştı. 2006 yılında öğretim görevlisi oldu. 2008-2018 tarihleri arasında Elektrik Mühendisi olarak çeşitli firmalarda çalıştı. 2018 yılından itibaren ise Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi'nde görev yapmaktadır. Üniversitede bulunan görevlerinin yanında bazı savunma sanayii firmalarında danışman olarak görev yapmaktadır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2005  
Lisans, Başkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, EEG SİNYALLERİNİN ANALİZİ İLE UYKU DURUMUNUN BELİRLENMES, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2005

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2018 - 2022

Öğretim Görevlisi, Başkent Üniversitesi, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Başkent Üniversitesi, 2002 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon,  
2019 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A wavelet and teager energy operator based method for automatic detection of K-Complex in sleep EEG**  
Erdamar A., Duman F., Yetkin S.  
Expert Systems with Applications, cilt.39, sa.1, ss.1284-1290, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Efficient sleep spindle detection algorithm with decision tree**  
Duman F., Erdamar A., Eroglu O., Telatar Z., Yetkin S.  
Expert Systems with Applications, cilt.36, sa.6, ss.9980-9985, 2009 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Otomatik Uyku İğciği Tespiti İçin Farklı Bir Yaklaşım**  
DUMAN F., YETKİN S., Aslan Ö. C., ERDAMAR A.  
13.Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Aralık 2012
- II. **Otomatik K Kompleks Tespit Algoritması**  
ERDAMAR A., DUMAN F., YETKİN S.  
13.Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Aralık 2012
- III. **Uyku İğciklerinin Belirlenmesinde Otomatik Karar Verme Tabanlı Algoritma**  
DUMAN F., ERDAMAR A., EROĞUL O., TELATAR Z., YETKİN S.  
10. Ulusal Uyku Tıbbı Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Aralık 2009

## Metrikler

Yayın: 5

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (Scopus): 2