

# ERKAN YILMAZ

## ÖĞRETİM GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : erkan.yilmaz@kavram.edu.tr  
Telefon (İş) : 444 9 134 - 7313 (Dahili)  
Telefon (Cep) : -  
Adres : Oğuzlar Mah. 1251/2 Sok. No:8 35230 Konak / İZMİR

### Öğrenim Bilgisi

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doktora<br>2022                         | İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ<br>LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR)                                                                                                                                                                            |
| Yüksek Lisans<br>2016<br>31/Temmuz/2018 | AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ<br>FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)<br><br>Tez adı: Kinetik ve kinematik ölçüm parametrelerine dayalı üst ekstremitte antrenman cihazının tasarımı ve gerçekleştirilmesi (2018) Tez Danışmanı:(Uğur Fidan) |
| Lisans<br>2012<br>6/Haziran/2016        | AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ<br>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR.                                                                                                                                                   |

### Akademik Görevler

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÖĞRETİM GÖREVLİSİ<br>2022 | İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR. (ÜCRETLİ)) |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Biyomalzemelerin Mekanik Özelliklerini Belirlemek İçin Kullanılan Çekme Deney Cihazının Görüntü İşleme ve Senkronizasyon Yoluyla Modernizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:UĞUR FİDAN, Araştırmacı:HATİCE KÜBRA YILMAZ, Araştırmacı:ERKAN YILMAZ, Araştırmacı:İLKER ATAMAN, , 01/11/2014 - 01/11/2015 (ULUSAL)
2. UV Koruma Bantlı Yeni Nesil Kuvöz Tasarımı, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı:HATİCE KÜBRA YILMAZ, Araştırmacı:ERKAN YILMAZ, , 05/05/2014 - 05/06/2015 (ULUSAL)
3. Optik ve Kapasitif Bubble Dedektör Tasarımı, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:UÇMAN ERGÜN, Araştırmacı:HATİCE KÜBRA YILMAZ, Araştırmacı:ERKAN YILMAZ, , 05/11/2014 - 05/12/2015 (ULUSAL)
4. Stenozlu Koroner Artere Bağlı İnfarktüs Lokalizasyonunun Yapay Zekâ Teknikleri İle Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:HATİCE KÜBRA YILMAZ, Araştırmacı:ERKAN YILMAZ, Proje İzleyiciliği:UĞUR FİDAN, , 01/09/2016 - 01/06/2017 (ULUSAL)
5. Sporcular İçin Çok Amaçlı Performans Ölçüm Cihazının Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:ERKAN YILMAZ, Danışman:UĞUR FİDAN, Danışman:MEHMET YILDIZ, Araştırmacı:

HATİCE KÜBRA YILMAZ, , 01/02/2018 - 01/08/2019 (ULUSAL)

6. Kinetik ve Kinematik Ölçüm Parametrelerine Dayalı Üst Ekstremitte Antrenman Cihazının Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Proje İzleyiciliği:UĞUR FİDAN, Araştırmacı:ERKAN YILMAZ, Araştırmacı:HATİCE KÜBRA YILMAZ, , 01/09/2016 - 01/09/2017 (ULUSAL)

## İdari Görevler

|                                |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komisyon Üyeliği<br>28.07.2023 | İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU                                                                                  |
| Program Başkanı<br>19.09.2022  | İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU) |

## Dersler \*

Öğrenim Dili    Ders Saati

2022-2023

### Önlisans

|                                               |        |   |
|-----------------------------------------------|--------|---|
| Yönlendirilmiş Çalışma                        | Türkçe | 2 |
| Genel Biyofizik                               | Türkçe | 3 |
| Tıbbi Görüntüleme 1                           | Türkçe | 4 |
| Tıbbi Görüntüleme 3                           | Türkçe | 4 |
| Radyoterapi                                   | Türkçe | 2 |
| Tıbbi Cihazlarda Test, Kontrol ve Kalibrasyon | Türkçe | 2 |
| Tıbbi Görüntüleme 2                           | Türkçe | 4 |

2021-2022

### Önlisans

|                     |        |   |
|---------------------|--------|---|
| Tıbbi Görüntüleme 1 | Türkçe | 4 |
| Radyoterapi         | Türkçe | 2 |

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. FİDAN UĞUR, YILMAZ HATİCE KÜBRA, YILMAZ ERKAN (2018). Stenozlu Koroner Artere Bağlı İnfarktüs Lokalizasyonunun Yapay Zekâ Teknikleri İle Belirlenmesi. 2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7559905)
2. FİDAN UĞUR, YILDIZ MEHMET, YILMAZ ERKAN, YILMAZ HATİCE KÜBRA (2018). Kinetik ve Kinematik Ölçüm Parametrelerine Dayalı Üst Ekstremitte Antrenman Cihazının Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi. 2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7559907)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. FİDAN UĞUR, YILMAZ ERKAN, YILMAZ HATİCE KÜBRA (2017). Mobil Cihazlarla Uyumlu CPM Cihazı Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (Kontrol No: 7559904)
2. FİDAN UĞUR, YILMAZ ERKAN, YILMAZ HATİCE KÜBRA (2016). İntravenöz Sıvı Tedavisi İçin Optik ? Kapasitif Bubble Dedektörünün Gerçekleştirilmesi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (Kontrol No: 7559900)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. GÖK KADİR, YILMAZ ERKAN (2023). Üriner İnkontinans Hastalığında Tedavi Yöntemleri. 3.Kavramda Sağlıklı Yaşam Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8406073)

## Üniversite Dışı Deneyim

|                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.02.2018-<br>30.08.2019 | <b>Biyomedikal<br/>Mühendisi, Proje<br/>Yürütücüsü</b> | SPORSIS SPOR VE SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ TİCARET LIMITED ŞİRKETİ, TÜBİTAK 1512 Girişimcilik destek kapsamında Afyonkarahisar Zafer Teknopark bünyesinde kurulan AR-GE şirketinde sporcuların ivme, hız, enerji, bilişsel aktivite oranı gibi performans ölçümünü sağlayan mobil, kablosuz cihazların tasarımlarının yapılması ve yerli olarak seri üretime geçirilebilir ilk prototipin geliştirilmesi., (Ticari (Özel)) |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Sertifika

|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 452382 | Biyomedikal Cihaz Kalibrasyon, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği bölümü koordinatörlüğünde 1 haftalık tıbbi cihaz kalibrasyon eğitimi., Afyonkarahisar, Sertifika, 01.11.2012 (Ulusal)                                        |
| 452383 | TÜBİTAK 2241B - Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Proje Yarışması, Artroplast cerrahisi sonrası diz ekleminin hareket açıklığının sağlanması için tasarımı ve gerçekleştirilmesi sağlana CPM cihazının sunumu., Ankara, Sertifika, 01.09.2016 (Ulusal) |
| 452388 | Laboratuvar Cihaz Teknolojileri, Afyon Kocatepe Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği çalışmaları kapsamında düzenlenmiş bir online toplantı., Afyonkarahisar, Sertifika, 01.05.2021 (Ulusal)                                                     |
| 452389 | Cerrahi Bioprinter Uygulamaları, Afyon Kocatepe Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği tarafından düzenlenmiş eğitim., Afyonkarahisar, Sertifika, 01.05.2021 (Ulusal)                                                                              |
| 452390 | ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi - SQR International Certification, Ankara, Sertifika, 05.05.2021 (Ulusal)                                                                  |

## Kurs

|        |                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 452386 | Klinik Destek Elemanı, TCESİS tarafından alınan eğitimler., Ankara, Kurs, 02.03.2021 (Ulusal) |
| 452385 | Sorumlu Müdür, TCESİS tarafından verilen eğitimler., Ankara, Kurs, 01.03.2021 (Ulusal)        |