

ERKAN YILMAZ

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : erkan.yilmaz@konak.edu.tr
Telefon (İş) : -
Telefon (Cep) : 4449134Dahili:7313
Adres : Oğuzlar Mah. 1251/2 Sok. No:8 35230 Konak / İZMİR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2022	İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ/LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (DR)/
Yüksek Lisans 2016 31/Temmuz/2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Kinetik ve kinematik ölçüm parametrelerine dayalı üst ekstremite antrenman cihazının tasarımı ve gerçekleştirilmesi (2018) Tez Danışmanı:(YRD. DOÇ. DR. UĞUR FİDAN)
Lisans 2012 6/Haziran/2016	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 01.02.2022	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU)
---------------------------------	--

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. 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)
2. 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)
3. 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)
4. Yeni Bir Mobil Sıçrama Ölçüm Cihazının Geliştirilmesi ile Güvenirlik Ve Geçerliliğinin Araştırılması, - Tübitak 3001, Bursiyer:ERKAN YILMAZ, Bursiyer:HATİCE KÜBRA YILMAZ, Yürütücü:UĞUR FİDAN, Yürütücü:MEHMET YILDIZ, , 21/11/2017 - 21/02/2018 (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. 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)
7. Biyomalzemelerin Mekanik Performanslarının Belirlenmesi Amacıyla Yapay Zekâ Destekli Hibrit Biyomekanik Test Cihazının Tasarımı Ve Prototipi, -Tübitak 1005, Araştırmacı:ERKAN YILMAZ, Yürütücü:KADİR GÖK, Araştırmacı:HATİCE KÜBRA YILMAZ, Araştırmacı:AKİL BİRKAN SELÇUK, Araştırmacı:MURAT EMRE KARTAL, Danışman:ARIF GÖK, Danışman:HAKAN YILMAZ, , 17/04/2026 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
8. 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)

İdari Görevler

Kalite Koordinatörlüğü - Akreditasyon Çalışma Grubu Üyesi İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU
01.04.2026

Sınav İtirazları Değerlendirme Komisyonu - Üye 28.07.2023	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU
Program Başkanı 19.09.2022	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU)
Kalite Koordinatörlüğü - Eğitim Öğretim Geliştirme Çalışma Grubu 08.01.2024-01.07.2025	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU
Program Kalite Temsilcisi 28.02.2023-22.09.2025	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU)
Eğitim Koordinatörlüğü - Üye 05.02.2024-22.02.2024	İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KONAK MESLEK YÜKSEKOKULU

Ödüller

1. TÜSEB TTO Sağlıkta İnovatif Fikir Yarışması - İkincilik Ödülü, TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI, 2026
2. Girişimcilik Yarışması - Sağlık ve Yazılım Teknolojileri Kategorisi - Birincilik Ödülü, MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, 2025
3. Patentle Türkiye 4.Üniversiteler Patent Yarışması - Dokuzunculuk Ödülü, BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, 2025

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati Dönem

2025-2026

Önlisans

Tıbbi Görüntüleme III	Türkçe	2	Bahar
Tıbbi Görüntüleme I	Türkçe	4	Bahar
Radyoterapi	Türkçe	2	Güz
Tıbbi Radyasyon Fiziği	Türkçe	3	Güz
Tıbbi Cihazlarda Test, Kontrol ve Kalibrasyon	Türkçe	2	Güz
Tıbbi Görüntüleme II	Türkçe	4	Güz
Yönlendirilmiş Çalışma	Türkçe	2	Bahar

2024-2025

Önlisans

Yönlendirilmiş Çalışma	Türkçe	2	Bahar
Tıbbi Radyasyon Fiziği	Türkçe	6	Yaz
Tıbbi Görüntüleme III	Türkçe	2	Bahar
Tıbbi Görüntüleme I	Türkçe	4	Bahar
Tıbbi Radyasyon Fiziği	Türkçe	3	Güz
Genel Biyofizik	Türkçe	3	Güz
Tıbbi Görüntüleme II	Türkçe	4	Güz
Tıbbi Cihazlarda Test, Kontrol ve Kalibrasyon	Türkçe	2	Güz

2023-2024

Önlisans

Tıbbi Cihazlarda Test, Kontrol ve Kalibrasyon	Türkçe	2	Güz
Tıbbi Görüntüleme II	Türkçe	4	Güz
Tıbbi Radyasyon Fiziği	Türkçe	3	Güz
Genel Biyofizik	Türkçe	3	Güz
Tıbbi Görüntüleme III	Türkçe	4	Bahar
Yönlendirilmiş Çalışma	Türkçe	2	Bahar
Tıbbi Görüntüleme I	Türkçe	4	Bahar

Patentler

- HİBRİT BİYOMEKANİK TEST CİHAZI İLE YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ ANALİZ VE MOBİL UYGULAMA ENTEGRASYONU** (2025), Patent No: 2024/018368
Patent Başvuru Sahipleri : HATİCE KÜBRA YILMAZ,ERKAN YILMAZ,KADİR GÖK,AKİL BİRKAN SELÇUK,MURAT EMRE KARTAL, Patent Buluş Sahipleri : HATİCE KÜBRA YILMAZ,ERKAN YILMAZ,KADİR GÖK,AKİL BİRKAN SELÇUK,MURAT EMRE KARTAL
- YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ SOĞUTMA MEKANİZMALI CERRAHİ HİBRİD DELME SİSTEMİ** (null), Patent No: 2024/019159
Patent Başvuru Sahipleri : ARİF GÖK, YASİN KİŞİOĞLU, SERMET İNAL, ERKAN YILMAZ, NAZLIHAN KILIÇASLAN, Patent Buluş Sahipleri : KADİR GÖK, ARİF GÖK, NAZLIHAN KILIÇASLAN, SERMET İNAL, ERKAN YILMAZ, YASİN KİŞİOĞLU
- ÜRİNER İNKONTİNANS YÖNETİMİ İÇİN GİYİLEBİLİR İDRAR TOPLAMA CİHAZI** (null), Patent No: 2024/016065
Patent Başvuru Sahipleri : ERKAN YILMAZ, KADİR GÖK, HATİCE KÜBRA YILMAZ, AKİL BİRKAN SELÇUK, ARİF GÖK, Patent Buluş Sahipleri : ERKAN YILMAZ, KADİR GÖK, ARİF GÖK, AKİL BİRKAN SELÇUK, HATİCE KÜBRA YILMAZ
- YAPAY ZEKA DESTEKLİ GİYİLEBİLİR MATERNAL-FETAL İZLEME VE UYARI SİSTEMİ** (null), Patent No: 2026/004596
Patent Başvuru Sahipleri : HATİCE KÜBRA YILMAZ,ERKAN YILMAZ, AKİL BİRKAN SELÇUK,KADİR GÖK, Patent Buluş Sahipleri : HATİCE KÜBRA YILMAZ, KADİR GÖK, AKİL BİRKAN SELÇUK, ERKAN YILMAZ

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

- YILMAZ ERKAN,GÖK KADİR (2024). BİYOMALZEMELERİN MEKANİK PERFORMANSININ YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ BİYOMEKANİK CİHAZ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ. 14. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9336806)
- YILMAZ ERKAN,GÖK KADİR (2024). DIŞ İMPLANTLARINDA ASTM TEST STANDARTLARININ ÖNEMİ VE MDR SÜRECİNDEKİ ROLÜ. 14. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9336836)

3. YILMAZ ERKAN, GÖK KADİR (2023). Üriner İnkontinans Hastalığı için Giyilebilir Harici İdrar Toplama Cihazı Tasarım Önerisi. 14. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi UTSAK (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8810877)
4. YILMAZ ERKAN, GÖK KADİR (2023). Biyomalzemelerden Endüstriyel Malzemelere Mekanik Performans Değerlendirmesi: Hibrit Bir Biyomekanik Test Cihazı Önerisi. 14. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi UTSAK (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8810855)
5. 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)
6. 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

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

03.09.2024	Değerlendirici	Mesleki Eğitim Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MEDEK), Değerlendirici, (Mesleki Dernekler)
01.02.2018-30.08.2019	Biyomedikal Mühendisi, Proje Yürütücüsü	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

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)
452388	Laboratuvar Cihaz Teknolojileri, Afyon Kocatepe Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği çalışmaları kapsamında düzenlenmiş bir online toplantı., Afyonkarahisar, Sertifika, 01.05.2021 (Ulusal)
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, Artroplasti cerrahisi sonrası diz eklemine hareket açıklığının sağlanması için tasarımı ve gerçekleştirilmesi sağlana CPM cihazının sunumu., Ankara, Sertifika, 01.09.2016 (Ulusal)
657535	MR Görüntülemeye Güvenlik Önlemleri Eğitimi, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği ve GE HealthCare iş birliği ile 1 Nisan 2023 tarihinde düzenlenen tam günlük online eğitime katılarak bu belgeyi almaya hak kazanmıştır., Ankara, Sertifika, 01.04.2023 -01.04.2023 (Ulusal)
657539	MEME MR, PROSTAT MR, KARDİYAK MR ve PERFUZYON MR EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği ve GE HealthCare iş birliği ile 1 Nisan 2023 tarihinde düzenlenen tam günlük online eğitime katılarak bu belgeyi almaya hak kazanmıştır., Ankara, Sertifika, 01.04.2023 -01.04.2023 (Ulusal)

- 657536 İleri Bilgisayarlı Tomografi Uygulamaları Eğitimi, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği ve GE HealthCare iş birliği ile 1 Nisan 2023 tarihinde düzenlenen tam günlük online eğitime katılarak bu belgeyi almaya hak kazanmıştır., Ankara, Sertifika, 01.04.2023 -01.04.2023 (Ulusal)
- 657538 PERIAPİKAL RONTGEN, PANORAMİK RONTGEN, DIŞ TOMOGRAFISI, AĞIZ İÇİ TARAYICI VE FOSFOR PLAK CİHAZLARI EĞİTİMİ, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği ve GE HealthCare iş birliği ile 1 Nisan 2023 tarihinde düzenlenen tam günlük online eğitime katılarak bu belgeyi almaya hak kazanmıştır., Ankara, Sertifika, 01.04.2023 -01.04.2023 (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)
- 657537 Radyolojide İş Sağlığı ve Güvenliği ve Radyasyondan Korunma Kursu, Türk Medikal Radyoteknoloji Derneği ve GE HealthCare iş birliği ile 1 Nisan 2023 tarihinde düzenlenen tam günlük online eğitime katılarak bu belgeyi almaya hak kazanmıştır., Ankara, Kurs, 01.04.2023 -01.04.2023 (Ulusal)