

ERKAN YILMAZ

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : erkan.yilmaz@kavram.edu.tr
Telefon (İş) : 4449134____ -
Telefon (Cep) :
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:(Uğur Fidan)
Lisans 2012 6/Haziran/2016	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 01.02.2022	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM 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 Geçerliğinin 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 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 - Eğitim
Öğretim Geliştirme Çalışma Grubu İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU
08.01.2024

Program Kalite Temsilcisi 28.02.2023	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU)
Sınav İtirazları Değerlendirme Komisyonu - Üye 28.07.2023	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU
Program Başkanı 19.09.2022	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ/TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PR. (TAM BURLU)
Eğitim Koordinatörlüğü - Üye 05.02.2024-22.02.2024	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

Önlisans

Tıbbi Cihazlarda Test, Kontrol ve Kalibrasyon	Türkçe	2	Güz
Tıbbi Görüntüleme II	Türkçe	4	Güz
Genel Biyofizik	Türkçe	3	Güz
Tıbbi Radyasyon Fiziği	Türkçe	3	Güz

2023-2024

Önlisans

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

2022-2023

Önlisans

Yönlendirilmiş Çalışma	Türkçe	2	Bahar
Tıbbi Görüntüleme III	Türkçe	4	Bahar
Tıbbi Görüntüleme I	Türkçe	4	Bahar

Radyoterapi	Türkçe	2	Bahar
Genel Biyofizik	Türkçe	3	Güz
Tıbbi Görüntüleme II	Türkçe	4	Güz
Tıbbi Cihazlarda Test, Kontrol ve Kalibrasyon	Türkçe	2	Güz

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

1. 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)
2. 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)
3. 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)
4. 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)

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

01.02.2018- 30.08.2019	Biyomedikal Mühendisi, Proje Yürütücüsü	SPORSİS SPOR VE SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ TİCARET LİMİTED 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, Artroplastik cerrahisi sonrası diz eklemine hareket açıklığının sağlanması için tasarımı ve gerçekleştirilmesi sağlanan CPM cihazının sunumu., Ankara, Sertifika, 01.09.2016 (Ulusal)
- 657535 MR Görüntüleme 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 PERFUZİYON 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 PERİAPİKAL RÖNTGEN, PANORAMİK RÖNTGEN, DIŞ TOMOGRAFİSİ, 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)