

# DUYGU KIRKIK

Doç. Dr.

duygu.kirkik@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 - 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ BİYOLOJİ (DR) Tez Adı : Crohn hastalarında mikrobiyaya karakterizasyonu ve inflamazom bileşenlerinin rolü (2022) Tez Danışmanı : (PROF. DR. SEVGİ KALKANLI TAŞ)
Yüksek Lisans 2013 - 2015	FATİH ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ GENETİK (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Kırım Kongo kanamalı ateş virüsü antijenik nükleoprotein üretilmesi ve sitotoksik etkilerinin araştırılması (2015) Tez Danışmanı : (YRD. DOÇ. DR. ESEN BAKHAUTDIN ; YRD. DOÇ. DR. BAKY TZHAN BAKHAUTDIN)

## Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2022 - 2023	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2022 - 2023	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ / BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2022 - 2022	İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ / MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ / BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 2025/106-Akut Miyeloid Lösemi Hücre Hatlarında HMGB1 Geni Alternatif Kırılma Mekanizmasını Hedefleyen Antisense Oligonükleotidin Kullanımı: Apoptotik ve Otofajik Yanıt Etkisinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 23/10/2025 - , (ULUSAL)
- 2025/096- Fibröz Düzeyi Düşük ve Yüksek Hepatit B Hastalarında, GITR/GITRL Etkileşiminin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 23/10/2025 - , (ULUSAL)
- 125E517-HLA Varyasyonlarına Dayalı Otoimmün Hastalık Alt Tiplerinin Sınıflandırılması için Yeni Çok Aşamalı Uyarlanabilir Genetik Sürüler Optimizasyon Yaklaşımı, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 05/09/2025 - , (ULUSAL)
- Evaluation of the Rigicon Infla10® Three-Piece Inflatable Penile Prosthesis for the Treatment of Patients With Erectile Dysfunction, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, 11/07/2022 - , (ULUSLARARASI)
- 2023/065- İnsan Meme Kanselerinde Nükleolin, miRNA ve E- Kaderin Ekspresyon Düzeyleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 30/06/2022 - 27/08/2025, (ULUSAL)
- 2022/134-Otoimmün Tiroidi Hastalarda Serum Oleik Asit Seviyelerinin T Regülatör Hücre Sayı ve Fonksiyonu, Tiroid Otoantikör Üzerine Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 03/06/2022 - 10/09/2023, (ULUSAL)
- Türk Popülasyonunda SIRT1 gen Polimorfizmlerinin Mesane Kanseri ile İlişkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/04/2021 - , (ULUSAL)
- 2020/083-Crohn Hastalarında Mikrobiyaya Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/09/2020 - 10/12/2021, (ULUSAL)

- 2020/094-Otoimmün Hastalıkların Patogenezinde Hücrel ve Moleküler Mekanizmaların Araştırılması için Altyapının Oluşturulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/09/2020 - 10/09/2023, (ULUSAL)
- 2020/094-Türk popülasyonunda Helicobacter pylori Tanılı Hastalarda Toll Benzer Sinyal Reseptör Yolağında Yer Alan TLR1, TLR2, TLR4, TLR5, TLR10 Varyantlarının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 07/11/2018 - 07/02/2020, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Stratejik Plan Alt Çalışma Grubu 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Erasmus Koordinatörü 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
İhtiyaç Tespit Komisyonu-Üye 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi- Komisyon Üyesi 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Program Değerlendirme Komisyonu Üyesi 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Kurul Başkanı-3.Sınıf 1.Kurul- Hematopoetik ve Lenfatik Sistem Hastalıkları 2024 - 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Kurul Başkanı-1.Sınıf 2.Kurul- Yaşamın Temelleri 2024 - 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
1.Sınıf Eğitim Koordinatörü 2024 - 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Kurul Başkanı- 1.Sınıf 3.Kurul Hücre ve Metabolizması 2023 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Türk İmmünoloji Derneği, Üye, 2024
- Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2018
- Temel Tıp Bilimleri Derneği, Üye, 2025
- Hamidiye Kalite Elçileri Kulübü (Öğrenci Kulübü), Danışman, 2026
- Genç Yeryüzü Doktorları (Öğrenci Kulübü), Danışman, 2025

## Ödüller

- Outstanding Peer Reviewer , BAISHIDENG PUBLISHING GROUP INC , AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ , 2026
- İlk İşim Girişim Yarışması , YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , 2017
- Başarılı Staj Sertifikası , Oxford University, MRC Weatherall Institute of Molecular Medicine , İNGİLTERE , 2014

## Dersler \*

2025-2026

Doktora

Öğrenim Dili

Ders Saati

Mikrobiyota ve İmmünogenetik Etkileşimler	Türkçe	3
İmmünoinformatik	Türkçe	3
Deneysel İmmünoloji Uygulamaları	Türkçe	3
<b>Lisans</b>		
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi, 3. sınıf 2. kurul (Kan ve Lenf Hastalıkları)	Türkçe	15
İmmünoloji	Türkçe	1
<b>2024-2025</b>		
<b>Doktora</b>		
Moleküler Genetik ve İmmünoloji	Türkçe	3
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Türkçe	3
<b>Lisans</b>		
Çobanbey Tıp Fakültesi 1.sınıf 1.Kurul	Türkçe	14
Çobanbey Tıp Fakültesi 3.sınıf 1. Kurul-Hematopoetik ve Lenfatik Sistem Hastalıkları	Türkçe	5
Çobanbey Tıp Fakültesi 3. Sınıf 1. Kurul / 2. Sınıf 1.Kurul/ 1.sınıf 1.kurul	Türkçe	33
<b>Yüksek Lisans</b>		
Moleküler Hücre Biyolojisi	Türkçe	2
Genetiğin Temel Kavramları	Türkçe	3
<b>2023-2024</b>		
<b>Doktora</b>		
Moleküler Biyoloji Teknikleri	Türkçe	3
İmmünoinformatik	Türkçe	3
<b>Lisans</b>		
Hamidiye Uluslararası Diş Hekimliği Fakültesi İmmünoloji	Türkçe	1
Hamidiye Diş Hekimliği Fakültesi İmmünoloji	Türkçe	1
Çobanbey Tıp Fakültesi 1.sınıf 1. Kurul-Moleküler Yapılar ve Hücre	Türkçe	14
<b>Yüksek Lisans</b>		
Moleküler Hücre Biyolojisi	Türkçe	2
İmmünolojide Araştırma Yöntemleri	Türkçe	4
Genetiğin Temel Kavramları	Türkçe	3
<b>2022-2023</b>		
<b>Lisans</b>		
General Biology	İngilizce	3
Genel Biyoloji	Türkçe	3
Biyomedikal Görüntü İşleme	Türkçe	5
Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Projeler	Türkçe	3
TIP 1.SINIF (TIP103)-Hücre ve Doku Sistemleri	Türkçe	120
<b>2021-2022</b>		
<b>Lisans</b>		
General Biology	İngilizce	3
Genel Biyoloji	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . KIRKIK DUYGU,TÜYEL ABDURRAHMAN UMUT,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2026). HTRA2 and its role in parkinson's disease: Genetic and functional insights. *Annals of Clinical and Analytical Medicine*, 17(2), 147-151. , Doi: 10.4328/ACAM.22741 (Yayın No : 9734719)
- 2 . Rüzgar Halit,SEDEN BOYOĞLU NİHAL,ÖZDEMİR OZAN,BİNGÜL BARIŞ,KIRKIK DUYGU,YİĞİT ÖZGÜR (2026). Neuroprotective effects of melatonin on olfactory dysfunction: evidence from a 3-methylindole-induced anosmia model. *Acta Oto-Laryngologica*, 1(6), Doi: 10.1080/00016489.2026.2626964 (Yayın No : 10146272)
- 3 . KIRKIK DUYGU,BULUT FARUK (2026). Unraveling gene interaction networks in colorectal cancer and inflammatory bowel disease via a novel hybrid radial basis function network. *Scientific Reports*, 16(), 3665-. , Doi: 10.1038/s41598-025-33847-1 (Yayın No : 9911989)
- 4 . KIRKIK DUYGU,DEMİRCİOĞLU SEVGİ,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2025). TLR2 variants and Helicobacter pylori: revisiting a controversial link. *Upsala Journal of Medical Sciences*, 130(1), 13533-. , Doi: 10.48101/ujms.v130.13533 (Yayın No : 9897804)
- 5 . ÇETİN BUĞRA,KOCA ORHAN,L Atwater Britney,S Gross Martin,KIRKIK DUYGU,K. Wilson Steven (2025). Rigicon inflatable penile prostheses have excellent measurable axial rigidity and very satisfied patients at 1-year follow-up as measured by validated study. *The Journal of Sexual Medicine*, 23(1), 312-. , Doi: 10.1093/jsxmed/qdaf312 (Yayın No : 10146274)
- 6 . KIRKIK DUYGU,KALKANLI TAŞ SEVGİ,Doğantekin Betül,KARIKSIZ MESUT,GÜNDOĞDU BARIŞ,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,AKSOY BULGURCU RAHİME (2025). The Impact of TLR4 rs41426344 Polymorphism on Ankylosing Spondylitis Disease Activity: A Study in Turkish Patients. *International Journal of Immunogenetics*, 53(1), 54-62. , Doi: 10.1111/iji.70027 (Yayın No : 9897904)
- 7 . KIRKIK DUYGU,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,Özkanca Cemre,KALKANLI TAŞ SEVGİ,ELMAŞ MAHFUZ (2025). Assessment of the in vitro antimicrobial activity and fatty acid composition of crocodile oil from *Crocodylus siamensis*. *Scientific Reports*, 15(), 28673-. , Doi: 10.1038/s41598-025-12550-1 (Yayın No : 9661858)
- 8 . ÇAĞILTAY EYLEM,KIRKIK DUYGU,Doğantekin Betül,ÖRMECİ MEHMET TOLGAHAN (2025). Integrated Immune Regulatory Mechanisms Underlying Autoimmune Thyroid Disease. *International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering*, 11(4), 10254-10261. , Doi: 10.22399/ijcesen.4821 (Yayın No : 10161002)
- 9 . KARAMAN MUHAMMET İHSAN,GÜZEL RASİM,KIRKIK DUYGU,KOCA ORHAN (2025). Interim Results of Rigicon Penile Prosthesis Implantation in a Single Center: The Largest Series in Türkiye. *Urology research and practice*, 50(4), 234-239. , Doi: 10.5152/tud.2025.24122 (Yayın No : 9327663)
- 10 . KIRKIK DUYGU,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,GÜNDOĞDU BARIŞ,Doğantekin Betül,KARIKSIZ MESUT,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2025). Genetic Susceptibility and Disease Activity in Ankylosing Spondylitis: The Role of G Protein-Coupled Receptor 35rs4676410 Polymorphism in a Turkish Population. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*, 29(2), 32-38. , Doi: 10.1089/gtmb.2024.0482 (Yayın No : 10085053)
- 11 . KARIKSIZ MESUT,KIRKIK DUYGU (2025). Antibacterial evaluation of antibiotic-coated titanium and stainless steel implants in orthopaedic application: a dip-coating approach. *Journal of Orthopaedic Surgery and Research*, 20(37), Doi: 10.1186/s13018-025-05467-y (Yayın No : 9430861)
- 12 . SARIKAYA BURAK,Demiralp Yatar İrem,YILMAZ SONER,TİRYAKİ YASİN,Aydın Sarıkaya Vahibe,ÇETİNKAYA RIZA AYTAÇ,KIRKIK DUYGU (2024). The usefulness of anti-HCV signal to cut-off ratio in predicting hepatitis C viremia and the effect of genotype differences on signal to cut-off ratio. *REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA*, 70(8), 20240370-. , Doi: 10.1590/1806-9282.20240370 (Yayın No : 9099663)
- 13 . Atwater Britney L.,KIRKIK DUYGU,Wilson Steven K.,KOCA ORHAN,Purohit Rajveer S.,Vera Carlos Muñoz,Dunglison Nigel,Gross Martin S. (2024). Short-term revision rate of Rigicon Testi10TM testicular prosthesis in adolescents and adults: a retrospective chart review. *International Journal of Impotence Research*, 37(), 303-309. , Doi: 10.1038/s41443-024-00893-8 (Yayın No : 9071850)
- 14 . SARIKAYA BURAK,ÇETİNKAYA RIZA AYTAÇ,ÖZYİĞİTOĞLU DERYA,AKKAYA IŞIK SİNEM,KAPLAN MUSTAFA,KIRKIK DUYGU,GÖRENEK LEVENT (2024). High antibiotic resistance rates in Helicobacter pylori strains in Turkey over 20 years: implications for gastric disease treatment. *EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY*, 36(5), 545-553. , Doi: 10.1097/MEG.0000000000002733 (Yayın No : 8937682)
- 15 . BOSTANCI EMRE,KIRKIK DUYGU,KALKANLI TAŞ SEVGİ,ÜYETÜRK UĞUR (2024). Genetic insights into bladder cancer: the impact of SIRT1 gene polymorphism. *NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS*, 43(12), 1447-1458. , Doi: 10.1080/15257770.2024.2310710 (Yayın No : 8911376)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 16 . KIRKIK DUYGU,KALKANLI TAŞ SEVGİ,TANOĞLU ALPASLAN (2024). Unraveling the blood microbiome: novel insights into inflammasome responses in Crohn's disease. *European Journal of Gastroenterology and Hepatology*, 36(8), 975-984. , Doi: 10.1097/MEG.0000000000002695 (Yayın No : 8598171)
- 17 . KIRKIK DUYGU, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH, İBİŞOĞLU ERSİN (2023). Potential Clinical Significance of CXADR on COVID-19. *Journal of Microbiology and Immunology*, 5(1), 1-4. , Doi: 10.4172/JMBI.23.5(1).03 (Yayın No : 8798906)
- 18 . KARADAYI ATAŞ PINAR, KIRKIK DUYGU (2022). Detection of Thrombocytopenia, Anemia and Leukocytosis by Using Ensemble Learning. *Journal of ENT and Healthcare*, 1(1), 1-4. , Doi: 10.58489/2837-3367/002 (Yayın No : 8932383)
- 19 . KALKANLI TAŞ SEVGİ, ÇOŞKUNPINAR ENDER MEHMET, YILDIZ BİRSEN PINAR, BAYRAKTAROĞLU MESUT, KÖSE TUBA, ALTUNKANAT DERYA, KIRKIK DUYGU, TÜKENMEZ MUSTAFA (2022). Investigation of the effects of mir-219-1 gene variants on the development of disease in non-small cell lung cancer patients. *African Health Sciences*, 22(4), 37-45. , Doi: 10.4314/ahs.v22i4.6 (Yayın No : 7918353)
- 20 . KIRKIK DUYGU, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH, ÖZTÜRK DERYA (2022). Cytotoxic effects of cetareth-20 and paraffinium liquidum in vitro. *Journal of Toxicology and Risk Assessment*, 8(1), 43-. , Doi: 10.23937/2572-4061.1510043 (Yayın No : 7918141)
- 21 . KALKANLI ARİF, KIRKIK DUYGU, BOSTANCI EMRE, KALKANLI TAŞ SEVGİ (2021). The Important Role of TMPRSS2 Gene in Covid-19 and Prostate Cancer: In Silico Approach. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 64(), 21200785-. , Doi: 10.1590/1678-4324-2021200785 (Yayın No : 7868390)
- 22 . KALKANLI TAŞ SEVGİ,KIRKIK DUYGU,TANOĞLU ALPASLAN,KAHRAMAN RESUL,ÖZTÜRK HATİCE KÜBRA,ESEN MUHAMMED FEVZİ,ÇOŞKUNPINAR ENDER MEHMET,ÇAĞILTAY EYLEM (2020). Polymorphisms in Toll-like receptors 1, 2, 5, and 10 are associated with predisposition to Helicobacter pylori infection. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology*, 32(9), 1141-1146. , Doi: 10.1097/MEG.0000000000001797 (Yayın No : 7912324)
- 23 . KALKANLI TAŞ SEVGİ, KIRKIK DUYGU, IŞIK MEHMET EMİRHAN, KALKANLI NEVİN, UZUNOĞLU AYLİN SEHER, UZUNOĞLU MERVE SAİDE, ALTUNKANAT DERYA, ALRAGABİ JALAL MOHAMMED MOHAMMED, TANOĞLU ALPASLAN (2020). Role of ACE2 Gene Expression in Renin Angiotensin System and Its Importance in Covid-19: In Silico Approach. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 63(), 20200304-. , Doi: 10.1590/1678-4324-2020200304 (Yayın No : 7834331)
- 24 . KALKANLI TAŞ SEVGİ, KIRKIK DUYGU, ÖZTÜRK KÜBRA, TANOĞLU ALPASLAN (2020). Determination of B- and T- cell epitopes for Helicobacter pylori cagPAI: An in silico approach. *Turkish Journal of Gastroenterology*, 31(10), 713-720. , Doi: 10.5152/tjg.2020.19154 (Yayın No : 7918181)
- 25 . KALKANLI TAŞ SEVGİ, ÇAĞILTAY EYLEM, KIRKIK DUYGU, KALKANLI Nevin (2019). Prediction of Single Nucleotide Polymorphisms in TNFSF4 and Confirmation of Its Relationship with AITD and SLE: Bioinformatics Approach. *Computational Biology and Bioinformatics*, 7(1), 5-10. , Doi: 10.11648/j.cbb.20190701.12 (Yayın No : 7918383)

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

- 1 . KIRKIK DUYGU (2026). IN SILICO ANALYSIS OF MOLECULAR NETWORKS IN METABOLIC SYNDROME: AN IMMUNOINFORMATICS APPROACH BASED ON CANDIDATE GENES. 7th International Istanbul Current Scientific Research Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:10219667)
- 2 . KIRKIK DUYGU (2026). From Microbiota to Immune Response: an Immunoinformatics-Based Perspective. 16th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, (Özet bildiri) (Yayın No:10219770)
- 3 . KIRKIK DUYGU (2026). Pankreas Kanserinde İmmün Modülasyonla İlişkili Genetik Ağların In Silico Analizi. ARCENG VI. International Scientific Research Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:10161008)
- 4 . ÇAĞILTAY EYLEM,Bukret Cengiz,KIRKIK DUYGU,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH (2024). Researching of the relationship between the numberof t regulatory cells and serum arachidonic acid level in autoimmune thyroiditis patients. 26th European Congress of Endocrinology, (Özet bildiri) (Yayın No:8983795)
- 5 . KARADAYI ATAŞ PINAR, KIRKIK DUYGU (2022). To Demonstrate of Relationship Between of Breast Cancer and Thyroid Cancer Using Essembl Machine Learning Classification Model.. 2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies., (Tam metin bildiri) (Yayın No:7929176)
- 6 . KIRKIK DUYGU, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH, ÖZTÜRK DERYA (2022). Effects of Curcumin on Servical Cancer by in silico approach. *International Congress of Multidiciplinary Studies in Health Science* , 193, (Özet bildiri) (Yayın No:7929186)
- 7 . HACIMUSTAFAOĞLU FATİH, İBİŞOĞLU ERSİN, KIRKIK DUYGU (2021). Importance of CXADR Gene in COVID-19. TBS International Biochemistry Congress 2021- 32. Ulusal Biyokimya Kongresi, *Turkish Journal Biochemistry* , 68-68, (Özet bildiri) (Yayın No:7929191)

- 8 . KIRKIK DUYGU, İBİŞOĞLU ERSİN (2021). Connection of CXADR gene and ACE2 gene in COVID-19.. EMBO- European Journal of Immunology, (Özet bildiri) (Yayın No:7929194)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . İmmünolojide Temel Moleküler Araştırma Yöntemleri (2025)., KIRKIK DUYGU, ÜBAK YAYINEVİ, Editör: KIRKIK DUYGU, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 98, ISBN: 978-625-5923-26-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9734757)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . DERMATOLOJİDE TEDAVİ, EĞİTİM VE ARAŞTIRMA FAALİYETLERİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR, Bölüm adı: (Dermatolojide Temel İmmünoloji) (2022). ,KALKANLI TAŞ SEVGİ,KIRKIK DUYGU, Türkiye Klinikleri Dermatoloji Dergisi, Editör: ÖZYURT KEMAL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-401-765-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7925916)
- 2 . Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar-4, Bölüm adı: (Kitabı Makine Öğrenmesi Topluluk Sınıflandırma Modeli Kullanarak Meme Kanseri ve Tiroid Kanseri Arasındaki İlişkinin Gösterilmesi) (2022). ,KARADAYI ATAŞ PINAR, KIRKIK DUYGU, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Editör: Hikmet Y. ÇOĞUN, Zeynel KARACAGİL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7799-55-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7925902)
- 3 . From Molecular Symphony to Therapeutic Harmonies: Exploring Nutrigenomics, Enzymatic Frontiers, Flavonoid Therapeutics, and Autoimmune Skin Challenges, Bölüm adı: (The Integration of RNA Sequencing and Proteomics in Early Detection and Personalized Treatment in Cancer Research) (2023). ,KIRKIK DUYGU, KALKANLI TAŞ SEVGİ, Bidge Publications, Editör: Metin Ertaş, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6707-59-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8798677)
- 4 . Health & Science 2024:Basic Medical Sciences- Central Nervous System, Bölüm adı: (Immun Regulation in Neuroimmunology) (2024). ,KALKANLI TAŞ SEVGİ,KIRKIK DUYGU, Efe Academy Publishing, Editör: HEKİMOĞLU GULAM, YÜCEL NURULLAH, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-392 047 0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9096264)
- 5 . İmmünitenin Klinik Yönleri, Bölüm adı: (İmmünolojik Testler ve Tanı Yöntemleri) (2025). ,AYDIN FURKAN,ÖZADENÇ HÜSEYİN MURAT,ALSAADONI HANI H.S.,KIRKIK DUYGU, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: KALKANLI TAŞ SEVGİ, KIRKIK DUYGU, Basım sayısı: 1, ISBN: 9786255562692, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9734770)
- 6 . İmmünitenin Klinik Yönleri, Bölüm adı: (İmmün Cevabın İlkeleri) (2025). ,KIRKIK DUYGU,KALKANLI TAŞ SEVGİ, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: KALKANLI TAŞ SEVGİ, KIRKIK DUYGU, Basım sayısı: 1, ISBN: 9786255562692, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9734763)
- 7 . Biyomedikal Mühendisliği, Bölüm adı: (Biyomedikal Etik ve Düzenlemeler) (2025). ,KIRKIK DUYGU, İstanbul Tıp Kitabevi, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-5967-94-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9904938)
- 8 . Biyomedikal Mühendisliği, Bölüm adı: (Biyomedikal Mühendisliğinin Geleceği) (2025). ,KIRKIK DUYGU, İstanbul Tıp Kitabevi, Editör: YAZICI HÜLYA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-5967-94-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9904963)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . KIRKIK DUYGU,TANOĞLU ALPASLAN (2026). IFN-γ-driven immune networks in hepatocellular carcinoma. Anatolian Current Medical Journal, 8(2), 324-330. (Kontrol No : 10220502)
- 2 . KIRKIK DUYGU,karabulut derya sultan,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2025). Cytotoxic Effects of Helichrysum arenarium on HepG2 Cells. Kafkas Journal of Medical Sciences, 15(2), 254-259. (Kontrol No : 9734655)
- 3 . ÖZBEY GÜRKAN,KIRKIK DUYGU (2025). Possible Functional Impact of ESR1 and GREB1 Variants in Endometriosis: an in silico Approach. Hamidiye Medical Journal, 6(3), 162-170. (Kontrol No : 9734645)
- 4 . KIRKIK DUYGU,ÖZBEY GÜRKAN (2024). Genetic Insights into Cervical Cancer: In silico approach. International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, 10(4), 4018-4024. (Kontrol No : 9661861)
- 5 . KIRKIK DUYGU,SARIKAYA BURAK,ÇETİNKAYA RIZA AYTAÇ,Aydın Sarıkaya Vahibe,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2024). Unlocking Rotavirus Defense: Predicting B Cell Epitopes Targets for Human Rotavirus Type A Vaccines. International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, 10(4), 4025-4031. (Kontrol No : 9661862)
- 6 . KIRKIK DUYGU, AKÇEŞME FARUK BERAT, KALKANLI TAŞ SEVGİ (2020). Biyoinformatik Yöntemlerle CD40 Polimorfizmlerinin Tespiti ve Muhtemel Hastalıklarla İlişkinin Araştırılması. Journal of Medicine and Palliative Care, 1 (4), 83-92. (Kontrol No : 7918198)
- 7 . KIRKIK DUYGU, KALKANLI TAŞ SEVGİ, ÇAĞILTAY EYLEM, KALKANLI Nevin (2020). Otoimmün tiroid hastalıklarında CTLA-4 geninin in silico analizinin değerlendirilmesi. Journal of Medicine and Palliative Care, 1(3), 58-63. (Kontrol No : 7918425)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

8. KIRKIK DUYGU, SANCAK NUR PINAR, ALRAGABI JALAL MM (2020). Türkiye’de yetişen Teucrium polium L. bitkisinin HepG2 hücre hattı üzerindeki etkisi. Journal of Medicine and Palliative Care, 1(3), 49-52. (Kontrol No : 7918438)

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

1. KIRKIK DUYGU,KALKANLI TAŞ SEVGİ,TANOĞLU ALPASLAN (2024). Crohn Hastalarında Mikrobiyotanın Karakterizasyonu Ve İnflamazom Bileşenlerinin Rolünün İrdelenmesi . 41.Ulusal Gastroenteroloji Haftası, (Özet bildiri) (Yayın No:9227771)
2. SARIKAYA BURAK,DEMİRALP YATAR İREM,YILMAZ SONER,TİRYAKİ YAŞIN,AYDIN SARIKAYA VAHİBE,ÇETİNKAYA RIZA AYTAÇ,KIRKIK DUYGU (2024). Hepatit C Viremisinin Öngörülmesinde Anti-HCV SinyalCut-off Oranının Yararlılığı ve Genotip Farklılıklarının SinyalCut-off Oranına Etkisi. İNFEKSİYON DÜNYASI ÇALIŞTAYI 2024 , 42-44, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9106408)
3. ÇETİNKAYA RIZA AYTAÇ, KARADAYI ATAŞ PINAR, KIRKIK DUYGU, SARIKAYA BURAK (2024). Epstein–Barr Virusü ile Burkitt Lenfomanın Genetik İlişkisinin Bioinformatik ve Gelişmiş Yapay Zeka Teknikleri ile Analizi. KLİMİK 2024 - XXIV. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi , 1-3, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8942815)
4. KIRKIK DUYGU,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,Altunkanat Derya (2022). In Silico Yaklaşımla Kurkuminin Servikal Kansere Üzerindeki Etkileri. INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN HEALTH SCIENCES, (Özet bildiri) (Yayın No:10116481)
5. KIRKIK DUYGU, ÇAĞILTAY EYLEM, AKÇEŞME FARUK BERAT, KALKANLI TAŞ SEVGİ (2020). Biyoinformatik yöntemlerle CD40 polimorfizmlerinin tespiti ve muhtemel hastalıklarla ilişkisinin araştırılması. 25. Ulusal İmmünoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7934681)
6. KALKANLI TAŞ SEVGİ, KIRKIK DUYGU, IŞIK MEHMET EMİRHAN, KALKANLI Nevin, Uzunoğlu Aylin Seher, Uzunoğlu Merve Saide, ALTUNKANAT DERYA, ALRAGABI JALAL MM, TANOĞLU ALPASLAN (2020). Renin-angiotensin sisteminde ACE2 gen ekspresyonunun rolü ve COVID-19’daki önemi. 25. Ulusal İmmünoloji Kongresi (Uluslararası katılımlı), (Özet bildiri) (Yayın No:7934688)
7. IŞIK MEHMET EMİRHAN, Tuğgun Şule, KALKANLI TAŞ SEVGİ, KIRKIK DUYGU (2020). Hekimlerin aşılama konusunda bilgi ve tutumları.. 25. Ulusal İmmünoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7934690)
8. KALKANLI TAŞ SEVGİ, KAHRAMAN RESUL, ÇOŞKUNPINAR ENDER MEHMET, TANOĞLU ALPASLAN (2019). Toll-Like Receptor-4 Polymorphism Associated with H.Pylori Susceptibility.. III. International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7934693)

#### Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Editöryal Makale, KALKANLI TAŞ SEVGİ,AYDIN FURKAN,KIRKIK DUYGU (2026). Complete blood count-derived inflammatory indices: A noninvasive aid for risk stratification in gastric ulcer. World Journal of Gastroenterology (Uluslararası), 32 (5) , 114497-. , Doi: 10.3748/wjg.v32.i5.114497 (Yayın No : 10216822)
2. Editöre Mektup, KIRKIK DUYGU,ÖZADENÇ HÜSEYİN MURAT,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2026). Machine learning approaches to early detection of delayed wound healing following gastric cancer surgery. World Journal of Gastrointestinal Oncology (Uluslararası), 18 (1) , 114499-. , Doi: 10.4251/wjgo.v18.i1.114499 (Yayın No : 10116398)
3. Editöre Mektup, KIRKIK DUYGU,Doğantekin Betül,KALKANLI TAŞ SEVGİ,SARIKAYA BURAK (2025). Dietary fiber as a microbiota-modulating strategy after endoscopic mucosa resection: A new frontier in postoperative care. World Journal of Gastrointestinal Surgery (Uluslararası), 17 (12) , 110619-. , Doi: 10.4240/wjgs.v17.i12.110619 (Yayın No : 10226192)
4. Derleme Makale, Wilson Steven K,Mulcahy John J,Pearce Ian,Modgil Vaibhav,Hamdan Mohammad,Chung Eric,Love Christopher,KIRKIK DUYGU,Osmonov Daniar (2025). Dynamic inflatable penile prosthesis (DIPP) with the enhanced Rigicon Infla10® penile implant: a narrative review. International Journal of Impotence Research (Uluslararası), Doi: 10.1038/s41443-025-01059-w (Yayın No : 10085700)
5. Editöryal Makale, KIRKIK DUYGU,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2025). Arachidonate 15-lipoxygenase: A promising therapeutic target for alleviating inflammation in acute pancreatitis. World Journal of Gastroenterology (Uluslararası), 31 (15) , 102752-. , Doi: 10.3748/wjg.v31.i15.102752 (Yayın No : 10085530)
6. Editöre Mektup, KIRKIK DUYGU,UYGUN KIZMAZ YEŞİM,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2025). Advancing early detection of gastric cancer through serum cytokine profiling. World Journal of Clinical Oncology (Uluslararası), 16 (10) , 109736-. , Doi: 10.5306/wjco.v16.i10.109736 (Yayın No : 9897996)

- 7 . Derleme Makale, KIRKIK DUYGU,AYDIN FURKAN,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2025). Natural killer cell therapies for non-oncological diseases: A narrative review. Marmara Medical Journal (Uluslararası), 38 (2) , 98-107. , Doi: 10.5472/marumj.1707952 (Yayın No : 9734729)
- 8 . Editöryal Makale, KIRKIK DUYGU,Özabacı Ayşe Naz,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2025). Changing patterns of cholangiocarcinoma and gallbladder cancer: A regional perspective from Northeastern Italy. World Journal of Gastrointestinal Oncology (Uluslararası), 17 (9) , 108578- . , Doi: 10.4251/wjgo.v17.i9.108578 (Yayın No : 9734668)
- 9 . Derleme Makale, AKBAL NUSEYBE,KIRKIK DUYGU,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2024). FERROPTOZ; MEKANİZMALAR VE KANSER METABOLİZMASINDAKİ ROLÜ. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Ulusal), 38 (3) , 293-302. , Doi: 10.18614/deutip.1521932 (Yayın No : 9248289)
- 10 . Editöre Mektup, KIRKIK DUYGU,KALKANLI TAŞ SEVGİ (2024). Unveiling the intricacies of irritable bowel syndrome. World Journal of Gastroenterology (Uluslararası), 30 (44) , 4763-4767. , Doi: 10.3748/wjg.v30.i44.4763 (Yayın No : 9192810)
- 11 . Özet, KOCA ORHAN,GÜZEL RASİM,KIRKIK DUYGU,KARAMAN MUHAMMET İHSAN,Chung Eric (2024). Rigicon ContiClassic and ContiReflex artificial urinary sphincter devices. Translational Andrology and Urology (Uluslararası), 13 (8) , 1762-1766. , Doi: 10.21037/tau-23-464 (Yayın No : 9071846)
- 12 . Kısa Makale, KIRKIK DUYGU,KARADAYI ATAŞ PINAR (2022). Importance of Bioinformatics Application and Data Mining in Medicine. Journal of General Medicine and Clinical Practice (Uluslararası), 5 (3) , 1-2. , Doi: 10.31579/2639-4162/068 (Yayın No : 7918408)
- 13 . Derleme Makale, KIRKIK DUYGU, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH (2022). Effects Of Nutrient-Drug Interaction on Gastrointestinal System. Journal of Gastroenterology Pancreatology and Hepatobiliary Disorders (Uluslararası), 6 (3) , Doi: 10.31579/2641-5194/064 (Yayın No : 7918396)
- 14 . Derleme Makale, KIRKIK DUYGU, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH (2022). Relationship Between Non-Alcoholic Fatty Liver, Intestine, And Microbioata. International Journal on Gastroenterology and Liver Disorders (Uluslararası), 2 (1) , 1-2. , Doi: 10.51626/ijgld.2022.02.00007 (Yayın No : 7918164)
- 15 . Kısa Makale, KIRKIK DUYGU, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH (2022). Covid-19 Infection and Gastrointestinal System. Gastroenterol Hepatol Int J (Uluslararası), 7 (1) , 194- . , Doi: 10.23880/ghij-1600019 (Yayın No : 7918120)
- 16 . Derleme Makale, KIRKIK DUYGU, KALKANLI TAŞ SEVGİ (2021). Adoptive T-cell therapies to overcome T cell-dependent immune dysregulations in COVID-19. TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY (Uluslararası), 46 (2) , 105-117. , Doi: 10.55730/1300-0152.2579 (Yayın No : 7912321)
- 17 . Derleme Makale, KIRKIK DUYGU, KARABULUT BARIŞ, ÖZTÜRK KÜBRA, KALKANLI TAŞ SEVGİ (2019). Dental Uygulamalarda Kullanılan Biyomalzemeler. Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi (Ulusal), 8 (2) , 145-153. , Doi: 10.17100/nevbitlek.535061 (Yayın No : 7918366)

## Editörlük

- 1 . EC Clinical & Medical Case Reports (google scholar), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, ECronicon Open Access , 23/12/2021
- 2 . Journal of Archives of Medical Case Reports and Case Study (google scholar), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, AUCTORES PUBLISHING , 15/12/2021
- 3 . General Medicine and Clinical Practice (drji), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Auctores , 20/08/2024
- 4 . Journal of Clinical and Advanced Medicine (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, NEO-ART Excellence Hub , 15/11/2025
- 5 . Medicine International (Art Index (Art Research Database, EBSCO)), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Spandidos Publications Ltd , 11/03/2025
- 6 . İmmünitenin Klinik Yönleri, Kitap, Yrd. Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevi , 22/09/2025

## Üniversite Dışı Deneyim

2024 - 2024	Öğretim Üyesi	ÇOBANBEY TIP FAKÜLTESİ , ( )
2024 - 2024	Öğretim Üyesi	ÇOBANBEY TIP FAKÜLTESİ , ( )
2023 - 2023	Öğretim Üyesi	ÇOBANBEY TIP FAKÜLTESİ , ( )
2022 - 2022	Clinical Research Officer	RIGICON INC- INNOVATIVE UROLOGICAL SOLUTIONS-PROSTHETIC UROLOGY , ( )

2014 - 2014      Research Assistant      UNIVERSITY OF OXFORD/MRC WEATHERALL INSTITUTE OF MOLECULAR MEDICINE & JOHN RADCLIFFE HOSPITAL/DEPARTMENT OF MEDICAL GENETICS , ( )

## Burs

- 1 . YÖK100/2000, YÖK100/2000 Bursu, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Burs, 13/02/2018-13/02/2022, (Ulusal)
- 2 . TÜBİTAK 1003-Proje No: 213S153, Kırım Kongo Kanamalı Ateş (KKKA) Hastalığı Virüsünün Antijenik Nükleoproteininin Rekombinant Yolla Elde Edilmesi ve Aşı Potansiyelinin Araştırılması, Fatih Üniversitesi, Burs, 01/10/2014-01/09/2015, (Ulusal)

## Konuşmalarım

- 3 . Kırım Kongo Kanamalı Ateş Virüsü, Olgu Sunumu, White Coat Academy, Konuşmalarım, 12/12/2025-12/12/2025, (Uluslararası)
- 4 . COVID-19 hakkında güncel konular, Covid-19 Aşılı, Suşları., EMBTALK-Yeditepe Üniversitesi, IEEE Topluluğu-Engineering in Medicine Biology Society, Konuşmalarım, 22/03/2021-22/03/2021, (Ulusal)
- 5 . COVID-19 Aşılı, COVID-19 için uygulanan aşılı ve içerikleri, İşimiz Kimya, Konuşmalarım, 06/03/2021-06/03/2021, (Ulusal)
- 6 . Bilimsel Literatüre Ulaşma ve Veri Tabanları, Bilimsel Çalışma Yapma ve Yayın Hazırlama Eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Bilimsel Çalışma Yapma ve Yayın Hazırlama Eğitimi Programı, Tıbbi Biyoloji ABD, SBÜ, Konuşmalarım, 21/06/2018-21/06/2018, (Ulusal)

## Kurs

- 7 . Tıp Eğitiminde Ölçme Değerlendirme, Tıp Eğitiminde Ölçme Değerlendirme Kursu, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kurs, 27/05/2025-28/05/2025, (Ulusal)
- 8 . Good Clinical Practice, Bu kurs kapsamında etik kurullar, bilgilendirilmiş onam, gizlilik ve mahremiyet, katılımcı güvenliği ve advers olaylar, kalite güvencesi, araştırma protokolü, dokümantasyon ve kayıt tutma, araştırma yolsuzluğu, roller ve sorumluluklar, katılım ve devamlılık, ile araştırılan yeni ilaçlar gibi temel modüller yer almaktadır. Kurs, katılımcı güvenliği ve araştırma süreçlerinde en yüksek etik standartları sağlamak için gerekli olan bilgileri sunarak, klinik araştırmaların başarılı bir şekilde yürütülmesini ve yönetilmesini hedeflemektedir., National Institute on Drug Abuse Center for Clinical Trials Network , Kurs, 21/10/2024-, (Uluslararası)
- 9 . FDA - Clinical Investigator Training Course, FDA - Clinical Investigator Training Course , FDA, USA, Kurs, 06/12/2022-, (Uluslararası)
- 10 . FDA - Understanding FDA Inspections and Data Webinar, FDA - Understanding FDA Inspections and Data Webinar, USA, FDA, Kurs, 06/09/2023-, (Uluslararası)
- 11 . Decentralized Clinical Trials for Drugs, Biological Products, and Devices, Decentralized Clinical Trials for Drugs, Biological Products, and Devices, FDA, USA, Kurs, 20/06/2023-, (Uluslararası)
- 12 . Human Research Protection Training, Human Research Protection Training- HHS, United States, Kurs, 24/07/2023-, (Uluslararası)
- 13 . Greenlight Guru - ECRF Creating A Study, Electronic Case Report Form Training for Clinical Trials, United States/Indianapolis, Kurs, 03/04/2024-, (Ulusal)

## Sertifika

- 14 . II. Lisansüstü Danışmanlık Eğitimi, Lisansüstü Danışmanlık hakkında bilgi edinme, Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sertifika, 09/04/2026-09/04/2026, (Ulusal)
- 15 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Fare/Mouse (Mus musculus), Sıçan/Rat (Rattus norvegicus), Tavşan/Rabbit (Oryctolagus cuniculus), Kobay/Guinea pig (Cavia porcellus), Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sertifika, 09/04/2018-18/04/2018, (Uluslararası)
- 16 . İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları hakkında yönetmeliği kapsar., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü, Sertifika, 26/09/2024-, (Ulusal)

- 
- 17 . Tıbbi Cihazlarda Klinik Araştırma, Bu kurs, tıbbi cihazların klinik araştırmalarında yer alan tüm temel süreçleri ve gereksinimleri kapsamaktadır. Kursun amacı, araştırmacıları ve sağlık profesyonellerini, tıbbi cihaz geliştirme ve klinik değerlendirme süreçlerinde ulusal ve uluslararası standartlara uygun şekilde bilgi sahibi yapmaktır., Türkiye Sağlık Vakfı, Tıbbi Cihazlar Enstitüsü, Sertifika, 23/09/2024-, (Ulusal)
- 
- 18 . Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 30 Ocak -10 Şubat 2023 tarihleri arasında düzenlenen 50 saatlik Eğiticinin Eğitimi almıştır., İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi t, Sertifika, 30/01/2023-, (Ulusal)
- 
- 19 . Ölçme ve Değerlendirme Eğitimi, Ölçme ve değerlendirme eğitimi, öğrencilerin bilgi ve becerilerini ölçme ve değerlendirme yöntemleri kullanarak öğrenmelerini sağlar ve öğretmenlerin ve öğrencilerin ölçme ve değerlendirme yöntemleri, teknikleri ve araçlarını nasıl kullanabilecekleri konusunda bilgi ve beceriler kazandırmak için verilir., Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 15/02/2024-, (Ulusal)
- 
- 20 . Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım, Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 16/12/2023-, (Ulusal)