AHMET RIFAT BALIK

Doç. Dr.

ahmetrifat.balık@sbu.edu.tr

Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2015 - 2019	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI Tez Adı : Androgenetik alopesi olan hastalarda NF kappa B, TNF-alfa, TGF-beta, tiyoredoksin, nitrik oksit, total oksidan status (TOS), total antioksidan status (TAS) düzeyleri ve tiyol disülfid homeostazisinin araştırılması (2019) Tez Danışmanı : (Prof. Dr. Aysun BAY KARABULUT)
Lisans 2005 - 2010	MERSİN ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

Görevler

DOÇENT 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / ANKARA GÜLHANE SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

2026

1. ŞİMŞEK GÖZDE,(2026). ROZASEA HASTALARINDA İNTESTİNAL BARİYER BÜTÜNLÜĞÜNÜN DEĞERLENDİRİLMESİ, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> ANKARA GÜLHANE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR ANABİLİM DALI
2. AYDINLI MUSTAFA EMRE,(2026). Yağlı karaciğer ve siroz tanısı almışhastalarda karaciğeri değerlendirmek içinkullanılan non invaziv skorların retrospektifolarak incelenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ -> TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Klinik Biyokimya Derneği, Üye, 2020
2. Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2019
3. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği, Üye, 2019

Ödüller

1. Prof. Dr. Kaya Emerk Kalite Ödülü , Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği , 2021

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2021-2022		
Önlisans		
GENEL BİYOKİMYA II	Türkçe	2
GENEL BİYOKİMYA I	Türkçe	2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1 . YÜCEL ÇİĞDEM,EŞİM ÖZGÜR,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ERDOĞAN KABLAN SEVİLAY,KOÇAK ENGİN,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,KÖSE ÖZKAN CANSEL,NEMUTLU EMİRHAN,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,ÖZKAN YALÇIN,BALIK AHMET RIFAT,ÖZGÜRTAŞ TANER (2025). Metabolomic profiles altered by erlotinib encapsulated in poly (lactide-co-glycolide) nanoparticles in non-small cell lung cancer. DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, 51(5), 467-476. , Doi: 10.1080/03639045.2025.2484326 (Yayın No : 10058161)

2 . BALIK AHMET RIFAT,YÜCEL ÇİĞDEM,SERTOĞLU ERDİM,CÖMERTPAY ERTAN,ÖZGÜRTAŞ TANER (2025). Comparison of blood collection with injector and venipuncture adapter in terms of hemolysis and test results in patients applying to the emergency
department. Journal of Social and Analytical Health (JSOAH), 5(1), 1-9. , Doi: 10.5281/zenodo.14774718 (Yayın No : 10135376)

3 . BALIK ZEYNEP BÜŞRA,BALIK AHMET RIFAT,FIRAT OĞUZ ESRA,EREL ÖZCAN,TUNCA MUSTAFA (2023). Evaluation of Thiol Disulfide Homeostasis and Ischemia-Modified Albumin Levels as an Indicator of Oxidative Stress in Acne Vulgaris. Dermatology Practical & Conceptual, 13(4), Doi: 10.5826/dpc.1304a280. (Yayın No : 10058434)

4 . BALIK AHMET RIFAT, YÜCEL ÇİĞDEM, SERTOĞLU ERDİM, YAVUZ ÖZLEM, TAŞKIN GÜRHAN, AKKOYUN EMRAH, ARDA KEMAL NİYAZİ, ÖZGÜRTAŞ TANER (2023). Evaluation of Clinical Laboratory Findings with Computed Tomography Segmentation-Volume Analysis Results in COVID-19 Patients. Gazi University Faculty of Medicine, 34(1), 43-48. , Doi: 10.12996/gmj.2023.8 (Yayın No : 8243013)

5 . BALIK AHMET RIFAT, YÜCEL ÇİĞDEM, KIZILGÜN MURAT (2022). Comparison of different formulas used for LDL calculation. Journal of Social and Analytical Health, 2(3), Doi: 10.5281/zenodo.7151824 (Yayın No : 7850368)

6 . BALIK ZEYNEP BÜŞRA, BALIK AHMET RIFAT, YÜCEL ÇİĞDEM, HAYRAN YILDIZ, ÇALIŞKAN ERCAN, EREL ÖZCAN (2022). Investigation of thiol-disulfide homeostasis and ischemia-modified albumin levels in patients with hidradenitis supurativa. Journal Of Cosmetic Dermatology Doi: 10.1111/jocd.14753 (Yayın No : 7806295)

7 . BAL CEYLAN, TOPÇUOĞLU CANAN, BALIK AHMET RIFAT, YILMAZ FATMA MERİÇ, EREL ÖZCAN, YILMAZ GÜLSEN (2022). The effect of acid use as a preservative on the results of biochemical tests measured in 24-h urine
. Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, 82(4), 329-333. , Doi: 10.1080/00365513.2022.2092899 (Yayın No : 7808143)

8 . YÜCEL ÇİĞDEM, ERCAN KARADAĞ MÜJGAN, BALIK AHMET RIFAT, KIZILGÜN MURAT (2022). Stability of intact parathyroid hormone in serum and plasma samples stored at different conditions. Medicine Science International Medical Journal, 11(2), 603-606. , Doi: 10.5455/medscience.2021.10.333 (Yayın No : 7807759)

9 . ÖZAKINCI OSMAN GÖKHAN, GÜNDÜZÖZ MEŞİDE, BÜYÜKŞEKERCİ MURAT, KARATAŞ MEVLÜT, BALIK AHMET RIFAT, NEŞELİOĞLU SALİM, EREL ÖZCAN (2022). Dynamic thiol disulfide homeostasis in painters as indices of oxidative stress. International Journal of Environmental Health Research, 32(5), 1067-1075. , Doi: 10.1080/09603123.2020.1827227 (Yayın No : 7807947)

10 . SERTOĞLU ERDİM, YÜCEL ÇİĞDEM, BALIK AHMET RIFAT, TAŞÇI CANTÜRK, BİLGE SEDAT, ERTUĞRUL MERYEM SEBLA, NAZAROĞLU NAMIK KEMAL, ÖZGÜRTAŞ TANER (2022). Evaluation of erythrocyte membrane fatty-acid compositions in association with interleukin-6 levels in patients with COVID-19. Nutrition, 96(), Doi: 10.1016/j.nut.2021.111581 (Yayın No : 7808083)

11 . BALIK AHMET RIFAT, GÜÇEL FUNDA (2021). Evaluation of 20 clinical chemistry and 12 immunoassay analytes in terms of total analytical error and measurement uncertainty
. Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, 81(7), 517-522. , Doi: 10.1080/00365513.2021.1955294 (Yayın No : 7804929)

12 . BALIK AHMET RIFAT, BALIK ZEYNEP BÜŞRA, AKTAŞ AKIN, NEŞELİOĞLU SALİM, KARABULUT ERCAN, BAY KARABULUT AYSUN (2021). Examination of androgenetic alopecia with serum biomarkers. Journal of Cosmetic Dermatology, 20 (6), 1855-1859. , Doi: 10.1111/jocd.13732 (Yayın No : 7807854)

13 . BALIK AHMET RIFAT, ÖZBEK İPTEÇ BETÜL, YILMAZ GÜLSEN, KOZACI LEYLA DİDEM, EREL ÖZCAN, BİÇER CEMİLE (2021). Effects of storage conditions on thiol disulfide homeostasis. Medicine Science International Medical Journal, 10(2), 450-454. , Doi: 10.5455/medscience.2020.11.236 (Yayın No : 7807715)

14 . KALAYCI MUSTAFA, ÇETİNKAYA ERSAN, YİĞİT KENAN, SABANER MEHMET CEM, DUMAN REŞAT, BALIK AHMET RIFAT, EREL ÖZCAN (2021). Ischemia Modified Albumin Levels and Thiol-Disulphide Homeostasis in Diabetic Macular Edema in Patients with Diabetes Mellitus Type 2. Current Eye Research, 46(5), 683-688. , Doi: 10.1080/02713683.2020.1818261 (Yayın No : 7808122)

15 . ERTAN ELİF, DUMAN RAHMİ, DUMAN REŞAT, EREL ÖZCAN, BALIK AHMET RIFAT (2021). Thiol/disulfide homeostasis in retinitis pigmentosa patients. European Journal Of Ophthalmology, 31(2), 572-577. , Doi: 10.1177/1120672120902285 (Yayın No : 7808262)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

16 . ÇOBAN SONER, ÜSTÜNDAĞ YASEMİN, TÜRKOĞLU ALİ RIZA, GÜZELSOY MUHAMMET, AYDOS MUSTAFA MURAT, KELEŞ İBRAHİM, AKGÜN UĞUR, BALIK AHMET RIFAT, EREL ÖZCAN (2019). Thiol–disulphide balance in infertility secondary to varicocele. Andrologia, 51(8), Doi: 10.1111/and.13300 (Yayın No : 7808288)

17 . ÜSTÜNDAĞ YASEMİN, DEMİRCİ HAKAN, BALIK AHMET RIFAT, EREL ÖZCAN, ÖZAYDIN FAHRİ, KÜÇÜK BİLGEN, ERTAŞ DİLBER, ÜSTÜNYURT EMİN (2019). Thiol/disulfide homeostasis in pregnant women with obstructive sleep apnea syndrome. The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine, 32(7), 1136-1141. , Doi: 10.1080/14767058.2017.1401995 (Yayın No : 7808221)

18 . ÖZBEK İPTEÇ BETÜL, BALIK AHMET RIFAT, YÜKSEL SELCEN, YILMAZ FATMA MERİÇ, YILMAZ GÜLSEN (2018). Hemodilution is not the only reason of difference: Comparison of fasting and non-fasting lipoproteins in paired samples. Clinical Biochemistry, 61(), 28-33. , Doi: 10.1016/j.clinbiochem.2018.08.009 (Yayın No : 7808104)

19 . YALÇIN AHMET, SILAY KAMİLE, BALIK AHMET RIFAT, AVCIOĞLU GAMZE, AYDIN ALMİLA ŞENAT (2018). The relationship between plasma interleukin-15 levels and sarcopenia in outpatient older people. Aging clinical and experimental research, 30(7), 783-790. , Doi: 10.1007/s40520-017-0848-y (Yayın No : 7808171)

20 . IŞIK HATİCE, ŞAHBAZ AHMET, TİMUR HAKAN, AYNIOĞLU ÖNER, MERT ŞULE ATALAY, BALIK AHMET RIFAT, EREL ÖZCAN, HARMA MÜGE (2017). The Use of Thiol/Disulfide as a Novel Marker in Premature Ovarian Failure. Gynecologic and obstetric investigation, 82(2), 113-118. , Doi: 10.1159/000445745 (Yayın No : 7808193)

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

1 . BALIK AHMET RIFAT (2021). Serum Ethanol Level Measurement Uncertainty At Ankara Gulhane Training And Research Hospital Emergency Biochemistry Laboratory. TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2021-32. Ulusal Biyokimya Kongresi , 25-25, (Özet bildiri) (Yayın No:7813826)

2 . ÖZBEK İPTEÇ BETÜL, BALIK AHMET RIFAT, YILMAZ FATMA MERİÇ, YILMAZ GÜLSEN (2018). Fasting And Non-Fasting Lipoproteins Are Not The Same. TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018-29. Ulusal Biyokimya Kongresi , 46-46, (Özet bildiri) (Yayın No:7825369)

3 . ERBAŞ ULVİYE ESRA, NURAL CEMİL, BALIK AHMET RIFAT, YURT EMİNE FEYZA, BAL CEYLAN, EREL ÖZCAN (2017). Relation Between Thiol Groups And Cortisol Level. 1st International Medical Students Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7827342)

4 . ÇOLAK YAVUZ SELİM, BALIK AHMET RIFAT, ÖZBEK İPTEÇ BETÜL, BİÇER CEMİLE, KOZACI LEYLA DİDEM (2017). Relationship Between PSA And Thiol Groups. AYBUMED 1st International Medical Students Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7827327)

5 . FİLİZ ONUR, BALIK AHMET RIFAT, ŞENAT AYDIN ALMİLA, KOZACI LEYLA DİDEM, KOCA CEMİLE (2017). Monthly Changes In Vitamin D Levels. AYBUMED 1st International Medical Students Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7827281)

6 . BALIK AHMET RIFAT, NURAL CEMİL, FİLİZ ONUR, BİÇER CEMİLE, KOZACI LEYLA DİDEM (2017). Evaluation Of OGTT Threshold Used In Diagnosis Of Gestational Diabetes. AYBUMED 1st International Medical Students Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7827259)

7 . AVCIOĞLU GAMZE, BALIK AHMET RIFAT, KILIÇ TUNAHAN, NEŞELİOĞLU SALİM, EREL ÖZCAN (2017). Relationship Between The Dynamic Thiol-Disulphide Homeostasis And Bilirubin. AYBUMED 1st International Medical Students Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7827314)

8 . BALIK AHMET RIFAT, AVCIOĞLU GAMZE, ÇOLAK YAVUZ SELİM, BİÇER CEMİLE, KOZACI LEYLA DİDEM (2017). Evaluation Of Blood Gas Rejection Criterions. AYBUMED 1st International Medical Students Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7827238)

9 . BALIK AHMET RIFAT, BAL CEYLAN, ERDOĞAN SERPİL, ŞEN ORHAN, BARAN PERVİN, EREL ÖZCAN (2016). Evaluation Of Narcotic Drugs Analyses In Emergency Room Ataturk Training And Research Hospital. 2. International Congress Of Forensic Toxicology , 237-237, (Özet bildiri) (Yayın No:7827085)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1 . Covid-19 ve Sağlık araştırmaları 1, Bölüm adı: (Covid-19 Hastalığında Klinik Laboratuvarın Önemi) (2021). ,BALIK AHMET RIFAT, Efe Akademi Yayınevi, Editör: Dr. Öğr. Üyesi M. Erkan EKİCİBAŞI, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7601-78-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7791687)

2 . Sağlık ve Bilim: Güncel Tıp 1, Bölüm adı: (Akut Böbrek Hasarı ve Biyobelirteçler) (2021). ,BALIK AHMET RIFAT, Efe Akademi Yayınevi, Editör: Doç. Dr. Hakan KAYA, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAFADAR, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7601-80-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7791675)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. BALIK AHMET RIFAT, OMMA AHMET, CAN SANDIKÇI SEVİNÇ, YÜCEL ÇİĞDEM, KIZILGÜN MURAT, BALIK ZEYNEP BÜŞRA, FIRAT OĞUZ ESRA, NEŞELİOĞLU SALİM, EREL ÖZCAN (2022). Evaluation of oxidative stress in gout disease; thiol-disulfide homeostasis and ischemia modified albumin levels. International Journal of Medical Biochemistry, 5(2), 109-115. (Kontrol No : 7807732)
2. YÜCEL HİLAL, YÜCEL ABİTTER, KAHRAMAN MEHMET ERKAN, GÜLLÜEV MUSTAFA, BOR MEHMET AKİF, BALIK AHMET RIFAT, EREL ÖZCAN (2022). Evaluation of dynamic thiol/disulphide homeostasis and ischemia-modified albumin levels in sudden sensorineural hearing loss. Kulak Burun Boğaz Uygulamaları, 10(3), 126-132. (Kontrol No : 7905125)
3. BALIK AHMET RIFAT, YÜCEL ÇİĞDEM, TURAN MÜJDAT, KIZILGÜN MURAT (2022). Comparison Of C-reactive Protein And High-Sensitivity C-reactive Protein In Acute Appendicitis Patients With Normal White Blood Cells Counts. Annals of Medical Research, 29(9), 1016-1019. (Kontrol No : 7814799)
4. BALIK AHMET RIFAT, OMMA AHMET, CAN SANDIKÇI SEVİNÇ, YÜCEL ÇİĞDEM, KIZILGÜN MURAT, BALIK ZEYNEP BÜŞRA, FIRAT OĞUZ ESRA, NEŞELİOĞLU SALİM, EREL ÖZCAN (2022). Evaluation of oxidative stress in gout disease; thiol-disulfide homeostasis and ischemia modified albumin levels. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY, 5(2), 109-115. (Kontrol No : 8486335)
5. BALIK AHMET RIFAT, ÖZBEK İPTEÇ BETÜL, ERSOY REYHAN, YILMAZ GÜLSEN, EREL ÖZCAN, BİÇER CEMİLE (2021). Examination of fasting and postprandial dynamic thiol disulfide homeostasis and oxidative stress. International Journal of Medical Biochemistry, 4(3), 185-191. (Kontrol No : 7807739)
6. BALIK ZEYNEP BÜŞRA, BALIK AHMET RIFAT, YÜKSEL SELCEN, KARAOSMANOĞLU NERMİN, EKŞİOĞLU HATİCE MERAL (2020). Evaluation of Demographic Features, Clinical Characteristics and Quality of Life in Melasma Patients as Compared to the Control Group. Türkiye Klinikleri Dermatoloji Dergisi, 30(3), 81-87. (Kontrol No : 7807794)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. BALIK AHMET RIFAT, ANDIÇOĞLU AKIŞIN YASEMİN, ÖZGÜRTAŞ TANER (2022). Tam İdrar Tetkiki ve İdrar Kültürü Sonuçlarının Karşılaştırılması. Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi , 171-171, (Özet bildiri) (Yayın No:7813726)
2. BALIK AHMET RIFAT (2021). İnsülin Direnci Hesaplama Yöntemlerinin Karşılaştırılması. KBUD Kongre & LAB EXPO 2021 Ulusal 3. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Laboratuvarı Sempozyumu , 97-97, (Özet bildiri) (Yayın No:7808531)
3. BALIK AHMET RIFAT (2021). Evaluation Of Rejected Sample Frequency Using Six Sigma. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi ve Kontrolü Sempozyumu-Online , 17-18, (Özet bildiri) (Yayın No:7808573)
4. BALIK AHMET RIFAT (2020). Tümör Markırları İçin Ölçüm Belirsizliğinin Değerlendirilmesi. 31. Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi-Sanal Kongre , 25-25, (Özet bildiri) (Yayın No:7808602)
5. KURTULGU FATMA NEŞE, İŞDEŞ SEVAL, BOZKURT FİRDEVS TUĞBA, HOŞGÜN DERYA, EREL ÖZCAN, AKSOY ŞEMSİ MUSTAFA, BALIK AHMET RIFAT (2016). Plazma Tiyol-Disülfid Dengesi Sepsisin Şiddetini Ve Prognozunu Göstermede Belirteç Olabilir mi?. 13. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi , 7-7, (Özet bildiri) (Yayın No:7834841)
6. BALIK AHMET RIFAT, ERGİN MERVE, EREL ÖZCAN (2015). The Association Between Thiol-Disulphide Balance And Neutrophil Lymphocyte Ratio. XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi , 176-176, (Özet bildiri) (Yayın No:7814999)

Üniversite Dışı Deneyim

2020 - 2020	Tıbbi Biyokimya Uzmanı	BİTLİS TATVAN DEVLET HASTANESİ , ()
2020	Tıbbi Biyokimya Uzmanı	S.B.Ü. GÜLHANE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ()
2019 - 2019	Tıbbi Biyokimya Asistanı	ANKARA ŞEHİR HASTANESİ , ()
2015 - 2019	Tıbbi Biyokimya Asistanı	ANKARA ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ()

Çalıştay

1. MADDE KULLANIMI VE LABORATUVAR UYGULAMALARI, Madde Kullanımı, Laboratuvar Uygulamaları, Ankara Şehir Hastanesi-Ankara, Çalıştay, 27/05/2022-27/05/2022, (Ulusal)

2 . LİPİT ARAŞTIRMALARI ÇALIŞTAYI, Lipit Araştırmaları, Hacettepe Üniversitesi-Ankara, Çalıştay, 26/08/2016-26/08/2016, (Ulusal)

3 . TOKSİKOLOJİ ÇALIŞTAYI: YASAKLI MADDE ANALİZİNDE KLİNİK LABORATUVAR, Toksikoloji, Klinik Laboratuvar, Ankara, Çalıştay, 06/02/2016-06/02/2016, (Ulusal)

Kurs

4 . CLSI DÖKÜMAN EĞİTİM KURSU, CLSI Dökümanları , S.B.Ü. Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi-Ankara, Kurs, 08/02/2019-08/02/2019, (Ulusal)

5 . BİLİMSEL MAKALE YAZMA VE DEĞERLENDİRME KURSU, Bilimsel makale yazma ve değerlendirme, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara, Kurs, 02/04/2016-02/04/2016, (Ulusal)

Seminer

6 . KANDA ETANOL ANALİZLERİ; SORUNLAR VE ÇÖZÜMLERİ, Etanol Analizi, Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi-Ankara, Seminer, 21/12/2018-21/12/2018, (Ulusal)