



Zafer Bayraktutan

Doç. Dr. · Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04423447363](tel:04423447363) (Dahili 7363) · Posta adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

ARAŞTIRMA HASTANESİ BİYOKİMYA LABORATUVARI/ERZURUM

ORCID: [0000-0002-4324-5943](https://orcid.org/0000-0002-4324-5943) · Scopus Yazar ID: [55770146200](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55770146200) · Publons / ResearcherID: [KIH-3565-2024](https://publons.com/author/uri/KIH-3565-2024) ·

Google Scholar ID: [54kgegkAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=54kgegkAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 171507

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/zafer.bayraktutan>

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Biochemical Research Methods · Biochemistry & Molecular Biology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Molecular Biology · Biochemistry (medical) · General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Tıpta Uzmanlık** (2007 – 2011)

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

2. **Lisans** (1992 – 1998)

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2016)

B2 — Orta Üstü · YDS

Yaptığı Tezler

1. **AKCİĞER KANSERLİ HASTALARDA ENDOTELYAL NİTRİK OKSİT SENTAZ GEN POLİMORFİZMİ(eNOS) VE PLAZMA ASİMETRİK DİMETİL ARJİNİN (ADMA) SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ** (2010)

Zafer Bayraktutan

Yaptığı Tez · Tıpta Uzmanlık · Danışman: Prof.Dr.Ahmet Kızıltunç · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. NÜKLEİK ASİT BİYOKİMYASI (2025)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 2. LİPİT BİYOKİMYASI (2023)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 3. NÜKLEİK ASİT BİYOKİMYASI (2023)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Doktora
- 4. MEDICAL BIOCHEMISTRY (2022)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Lisans
- 5. KARBONHİDRAT VE LİPİD BİYOKİMYASI (2022)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 6. TIBBİ BİYOKİMYA (2021)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Doktora
- 7. TIBBİ BİYOKİMYA (2021)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Doktora
- 8. HORMON BİYOKİMYASI (2019)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Doktora
- 9. TIBBİ BİYOKİMYA (2019)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Lisans
- 10. TIBBİ BİYOKİMYA (2019)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Lisans
- 11. TIBBİ BİYOKİMYA (2018)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Lisans
- 12. TIBBİ BİYOKİMYA (2018)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Lisans
- 13. TIBBİ BİYOKİMYA (2018)**
Zafer Bayraktutan
Verdiği Ders · Lisans

14. **TIBBİ BİYOKİMYA** (2018)

Zafer Bayraktutan

Verdiği Ders · Doktora

15. **TIBBİ BİYOKİMYA** (2018)

Zafer Bayraktutan

Verdiği Ders · Doktora

16. **MEDICAL BIOCHEMISTRY** (2018)

Zafer Bayraktutan

Verdiği Ders · Lisans

17. **MEDICAL BIOCHEMISTRY** (2018)

Zafer Bayraktutan

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2017 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (1998 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Zafer Bayraktutan

Akademik İdari Deneyim · Etik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2021)

Zafer Bayraktutan

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2020)

Zafer Bayraktutan

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Tıbbi Biyokimya Uzman Doktor** (2011 – 2017)

Zafer Bayraktutan

Akademi Dışı Deneyim · SAĞLIK BAKANLIĞI ERZURUM BEAH

2. **PRATİSYEN TABİP** (1998 – 2007)

Zafer Bayraktutan

Akademi Dışı Deneyim · SAĞLIK BAKANLIĞI ERZURUM SSK HASTANESİ

Proje & Tasarımlar

1. **TBD Uluslararası Laboratuvar Tıbbi Zirvesi Erzurum 2025** (2025 – 2026)

Ahmet Kızıltunç, HALİL İBRAHİM ÖZKAN, Nurinnisa Öztürk, Muhammet Çelik, Seda Aşkın, ESRA EĞİLMEZ, **Zafer Bayraktutan**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Kadın hemşirelerin işyeri stresiyle başetmesine yönelik TABATA Egzersizin etkisinin hormonal ve davranışsal metotlar üzerinden incelenmesi** (2024 – 2026)
Nazlı Hacıoğlu, Dilek Kılıç, **Zafer Bayraktutan**, Elif Akkuş, İclal HALICI, Sema BAŞAKÇIOĞLU
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Kadın hemşirelerin işyeri stresiyle başetmesine yönelik tabata etkisinin hormonal ve davranışsal metotlar üzerinden incelenmesi: Multidisipliner Bir Çalışma** (2024 – 2025)
Nazlı Hacıoğlu, Dilek Kılıç, Elif Akkuş, **Zafer Bayraktutan**, İclal Halıcı, Sema Başakçioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Kadın hemşirelerin işyeri stresiyle başetmesine yönelik tabata egzersiz etkisinin hormonal ve davranışsal metotlar üzerinden incelenmesi: Multidisipliner Bir Çalışma** (2024 – 2025)
Nazlı Hacıoğlu, Dilek Kılıç, **Zafer Bayraktutan**, Elif Akkuş, İclal Halıcı, Sema Başakçioğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Diyabetik Farelerde İsopteranol ile İndüklenen İskemik Kalp Modelinde Avasopasem Manganesein Endoplazmik Retikulum Stresi ve Nrf2ARE Sinyal Yolu Üzerine Etkisi** (2024 – 2025)
Zerrin Kutlu, TAHA TAVACI, ZEYNEP ÇELİK, NURULLAH AKGÜN, **Zafer Bayraktutan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Avasopasemin Kardiyak Patolojilerde ve İskemik Hastalıklarda Kullanımı** (2023 – 2024)
Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, **Zafer Bayraktutan**, TAHA TAVACI, ZEYNEP ÇELİK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Avasopasemin Diyabet ve Diyabete Bağlı Komplikasyonlarda Kullanımı** (2023 – 2024)
Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, **Zafer Bayraktutan**, TAHA TAVACI, ZEYNEP ÇELİK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Avasopasemin Endoplazmik Retikulum Stresi Aracılığı ile Oluşan Patolojilerde Kullanımı** (2023 – 2024)
Zerrin Kutlu, Serkan Yıldırım, Zekai Halıcı, **Zafer Bayraktutan**, ZEYNEP ÇELİK, TAHA TAVACI
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Pigment Epitelinden Türetilen Faktör PEDFnin Osteoporoz Tedavisinde Kullanılması** (2023 – 2024)
Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, Fatih Alper, **Zafer Bayraktutan**, Ahmet Yalçın, Adem Maman, Hamza Halıcı, ERDEM TOKTAY
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Östrojenin Antiosteoporotik Etki Mekanizmasında Perisitlerin Rolünün Overektomili Sıçanlarda Araştırılması** (2023 – 2024)
Abdulmecit Albayrak, **Zafer Bayraktutan**, Hamza Halıcı, Adem Maman
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
11. **Glukokortikoidlerle İndüklenen Osteoporoz modelinde PEDF'nin Etkilerinin EP2/EP4 Aktivitesi Üzerinden Araştırılması** (2023 – 2024)
Hamza Halıcı, Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, **Zafer Bayraktutan**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı · Türkiye
12. **Sıçanlarda LPS ile oluşturulan Akut Akciğer Hasarı modelinde Bromelainin muhtemel etkilerinin araştırılması** (2022 – 2023)
Zafer Bayraktutan, Taha TAVACI, Sevilay Özmen, Cihad ÖZÇELİK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **İnhaler Bor Uygulamasının Akut Akciğer Hasarı Üzerinde Koruyucu Etkileri** (2021 – 2024)

Taha Tavacı, Zekai Halıcı, **Zafer Bayraktutan**, Hamza Halıcı, Elif Çadırcı

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Ratlarda Clp (Cecal Ligation And Puncture) Ile Oluşturulan Sepsis Modelinde Ebselenin Etkilerinin İncelenmesi** (2014 – 2016)

Beyzagül Erkeyman, Erol Akpınar, Abdulmecit Albayrak, **Zafer Bayraktutan**, Elif Çadırcı

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **TİZANİDİN'İN MİYOKARD ENFARKTÜSÜ'NDE KULLANIMI** (2025)

Zekai Halıcı, Abdulmecit Albayrak, Hamza Halıcı, **Zafer Bayraktutan**, Zeynep Karaköy, Erdem Toktay, Hilal Kaya

Patent

2. **AVASOPASEM'İN DİYABET VE DİYABETE BAĞLI KOMPLİKASYONLARDA KULLANIMI** (2024)

Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, Taha Tavacı, **Zafer Bayraktutan**

Patent

3. **PİGMENT EPİTELİNDEN TÜRETİLEN FAKTÖR (PEDF)'NİN OSTEOPOROZ TEDAVİSİNDE KULLANILMASI** (2024)

Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, Fatih Alper, Ahmet Yalçın, **Zafer Bayraktutan**, Erdem Toktay, Hamza Halıcı, Adem Maman

Patent

4. **AVASOPASEM'İN KARDİYAK PATOLOJİLERDE VE İSKEMİK HASTALIKLARDA KULLANIMI** (2024)

Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, **Zafer Bayraktutan**, Taha Tavacı

Patent

5. **AVASOPASEM'İN ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİ ARACILIĞI İLE OLUŞAN PATOLOJİLERDE KULLANIMI** (2024)

Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, **Zafer Bayraktutan**, Serkan Yıldırım, Taha Tavacı

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. **Effects of irisin on inflammatory and apoptotic markers in the Caco-2 colon cancer cell line** (2026)

Elif Zeynep Ozturk, Ebubekir Bakan, Nurcan Kılıç Baygutalp, **Zafer Bayraktutan**

BMC Molecular and Cell Biology, Cilt 27, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s12860-026-00568-w](https://doi.org/10.1186/s12860-026-00568-w)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Stage-dependent alterations in MaR1 in pediatric chronic kidney disease: a potential candidate biomarker** (2026)

Muhammet Akif Guler, Muhammet Çelik, Hamza Halıcı, **Zafer Bayraktutan**, Emir Enis Yurtdöğül, Yusuf Anıl Ay, Halil Keskin

BMC NEPHROLOGY, Cilt 0, Sayı 0, Makale no. 0 · DOI: [10.1186/s12882-026-05407-w](https://doi.org/10.1186/s12882-026-05407-w)

Tam Makale · Uluslararası

3. **The relationship between PDE4 and AQP5 in lung tissue under inflammatory conditions: An experimental study** (2026)
Ayşe Bozkurt, **Zafer Bayraktutan**, Erdem Toktay, Adem Kara, Zekai Halıcı, Elif Çadırcı
European Journal of Pharmaceutical Sciences, Cilt 217 · DOI: [10.1016/j.ejps.2025.107400](https://doi.org/10.1016/j.ejps.2025.107400)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Effect of pigment epithelium-derived factor on prostaglandin E2 receptors (EP2/EP4) in glucocorticoid-induced osteoporosis in rats** (2026)
Zerrin Kutlu, Zekai Halıcı, Fatih Alper, Erdem Toktay, Adem Maman, Hamza Halıcı, **Zafer Bayraktutan**, Ahmet Yalcin
Journal of Pharmacy and Pharmacology, Cilt 78, Sayı 2 · DOI: [10.1093/jpp/rgaf102](https://doi.org/10.1093/jpp/rgaf102)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Protective effects of bromelain in LPS-induced acute lung injury** (2026)
Zafer Bayraktutan, Cihad Özçelik, Hamza Halıcı, Aysegul Tavaci Ozcelik, Sevilay Özmen, Taha Tavaci
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Cilt 62 · DOI: [10.1590/s2175-97902026e24685](https://doi.org/10.1590/s2175-97902026e24685)
Tam Makale · Uluslararası
6. **The Effect of Inhaled Ozone Therapy in Two-Hit Rat Model of Lipopolysaccharides-Induced Acute Lung Injury and Bleomycin-Induced Pulmonary Fibrosis** (2025)
Mine Celik, Mehmet Koca, Zekai Halıcı, Taha Tavaci, Hamza Halıcı, Mustafa Ozkaraca, Zeynep Karakoy, **Zafer Bayraktutan**
PROTEIN JOURNAL, Cilt 44, Sayı 3, ss. 325-339 · DOI: [10.1007/s10930-024-10247-4](https://doi.org/10.1007/s10930-024-10247-4)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Low-dose Bee Venom as a Potential Therapeutic Agent Against Human Chronic Myeloid Leukaemia Cells** (2025)
Hamza Halıcı, Harun Un, Saffet Celik, Zeynep Karakoy, **Zafer Bayraktutan**, Can Ozlu, Elif Çadırcı, Zekai Halıcı, Alptuğ Atila, Filiz Mercantepe
PROTEIN JOURNAL, Cilt 44, Sayı 3, ss. 297-307 · DOI: [10.1007/s10930-025-10251-2](https://doi.org/10.1007/s10930-025-10251-2)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Serum leukocyte cell-derived chemotaxin-2 (Lect-2) levels in osteoarthritis patients** (2024)
Adil Furkan Kılıç, Fatih Baygutaalp, Mestan Şahin, Lale Duysak, **Zafer Bayraktutan**, Yunus Kuralay
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, Cilt 49 · DOI: [10.17826/cumj.1532416](https://doi.org/10.17826/cumj.1532416)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Antipsychotics Induced Reproductive Toxicity by Stimulating Oxidative Stress: A Comparative in Vivo and in Silico Study** (2023)
Busra Dincer, Ahmet Bulent Yazici, Irfan Cinar, Erdem Toktay, Jale Selli, Elif Çadırcı, **Zafer Bayraktutan**, Esra Yazici
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, Cilt 20, Sayı 5 · DOI: [10.1002/cbdv.202201190](https://doi.org/10.1002/cbdv.202201190)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Evaluation of fetuin-A, CRP and CRP/fetuin-A values in COVID-19 patients** (2022)
Nezahat Kurt, Fatma Betül Özgeriş, Ömer Faruk Koçak, Neslihan Yüce, **Zafer Bayraktutan**, Emine Parlak, Taha Abdulkadir Çoban, Ebubekir Bakan
International Journal of medical biochemistry, Cilt 5, Sayı 3, ss. 125-131 · DOI: [10.14744/ijmb.2022.83097](https://doi.org/10.14744/ijmb.2022.83097)
Tam Makale · Uluslararası

11. **Could Fetuin-A Be a Biomarker for Autism Spectrum Disorder and Cognitive Developmental Delay?** (2022)
Nezahat Kurt, Fatma Betül Özgeriş, İlknur Ucuz, **Zafer Bayraktutan**, Kubra Kocak Yılmaz, Esen Yıldırım Demirdöğen, Atilla Çayır
Biochemistry. Biokhimiia, Cilt 87, Sayı 6, ss. 559-565 · DOI: [10.1134/s0006297922060074](https://doi.org/10.1134/s0006297922060074)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Investigation of the Effects of Amlodipine on Paracetamol- Induced Acute Kidney Toxicity in Rats** (2022)
ERDOĞAN KARATAŞ, **Zafer Bayraktutan**, Elif Çadırcı
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, Cilt 12, ss. 1-7 · DOI: [10.33808/clinexphealthsci.xx](https://doi.org/10.33808/clinexphealthsci.xx)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Roflumilast as a Potential Therapeutic Agent for Cecal Ligation and Puncture-Induced Septic Lung Injury** (2022)
Zafer Bayraktutan, Busra Dincer, Halil Keskin, Duygu Kose, Arzu Bilen, Erdem Toktay, Busra Sirin, Zekai Halici
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, Cilt 35, Sayı 3, ss. 605-613 · DOI: [10.1080/08941939.2021.1908462](https://doi.org/10.1080/08941939.2021.1908462)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Protective Effects of Idebenone against Sepsis Induced Acute Lung Damage** (2022)
Erol Akpınar, Zerrin Kutlu, Duygu Köse, Pelin Aydın, Taha Tavacı, **Zafer Bayraktutan**, Tugba Nurcan Yuksel, Serkan Yıldırım, Gizem Eser, Büşra Dincer
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, Cilt 35, Sayı 3, ss. 560-568 · DOI: [10.1080/08941939.2021.1898063](https://doi.org/10.1080/08941939.2021.1898063)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Protective effect of luteolin on acute lung injury in a rat model of sepsis** (2021)
Demet Çelebi, Pelin Aydın, İrfan Cinar, Zerrin Kutlu, İlknur Calık, Zekai Halıcı, Dilek Bilici, **Zafer Bayraktutan**
Biotechnic and Histochemistry, Cilt 96, Sayı 8, ss. 579-585 · DOI: [10.1080/10520295.2020.1846787](https://doi.org/10.1080/10520295.2020.1846787)
Tam Makale · Uluslararası
16. **The serum amino acid profile in COVID-19** (2021)
Alptuğ Atila, Handan Alay, Mehmet Emrah Yaman, Tugrul Cagri Akman, Elif Çadırcı, Burak Bayrak, Saffet Celik, Nihal Efe Atila, Aycan Mutlu Yağanoğlu, Yücel Kadioğlu, Zekai Halıcı, Emine PARLAK, **Zafer Bayraktutan**
AMINO ACIDS, Cilt 53, Sayı 10, ss. 1569-1588 · DOI: [10.1007/s00726-021-03081-w](https://doi.org/10.1007/s00726-021-03081-w)
Tam Makale · Uluslararası
17. **The Role of Manganese, Cadmium, Chromium and Selenium on Subjective Tinnitus** (2021)
Nihal Efe Atila, Alptuğ Atila, Zülküf Kaya, Yunus E. Bulut, Fatih Oner, Kübra Topal, **Zafer Bayraktutan**, Ebubekir Bakan
Biological Trace Element Research, Cilt 199, Sayı 8, ss. 2844-2850 · DOI: [10.1007/s12011-020-02420-4](https://doi.org/10.1007/s12011-020-02420-4)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Role of Endothelin 1 on Proliferation and Migration of Human MCF-7 Cells** (2020)
İrfan Cinar, Muhammed Yayla, Muhammet Çelik, Arzu Bilen, **Zafer Bayraktutan**
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 52, ss. 277-282 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2020.20033](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2020.20033)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Determination of Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene Polymorphism and Plasma Asymmetric Dimethyl Arginine Concentrations in Patients with Lung Cancer** (2020)
Zafer Bayraktutan, Ahmet Kızıltunç, Ebubekir BAKAN, Hamit Hakan Alp
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 52, Sayı 2, ss. 185-190 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2020.19220](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2020.19220)
Tam Makale · Uluslararası

20. **Effect of Montelukast, a Cysteinyl Leukotriene Receptor-1 Antagonist, on a Rat Model of Acute Bacterial Sinonasal Inflammation** (2019)
Zülküf Kaya, MUHAMMED YAYLA, Irfan Cinar, Demet Çelebi, Erdem TOKTAY, **Zafer Bayraktutan**, Dilek Bilici
AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY & ALLERGY, Cilt 33, Sayı 5, ss. 559-566 · DOI: [10.1177/1945892419852576](https://doi.org/10.1177/1945892419852576)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) exert therapeutic effect on acute inflammatory otitis media in rats** (2019)
Zülküf Kaya, MUHAMMED YAYLA, Irfan Cinar, Nihal Efe Atila, Sevilay Özmen, **Zafer Bayraktutan**, Dilek Bilici
International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, Cilt 124, ss. 106-110 · DOI: [10.1016/j.ijporl.2019.05.012](https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2019.05.012)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Effect of Prostaglandin E1 Analog Misoprostol in An OvalbuminInduced Allergic Rhinitis Model** (2019)
Zülküf Kaya, MUHAMMED YAYLA, Arzu Bilen, Nihal EFE ATILLA, Sevilay Özmen, İRFAN ÇINAR, **Zafer Bayraktutan**, Vahit Mutlu, HARUN ÜN, ERDEM TOKTAY
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 51, ss. 75-79 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2019.19025](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2019.19025)
Tam Makale · Ulusal
23. **Düzenli egzersize yanıt olarak idrar irisin, alfa 1-mikroglobülin ve retinol bağlayıcı protein düzeyleri** (2019)
Zafer Bayraktutan, Ebubekir Bakan, Nurcan Kılıç Baygutalp, Mehmet Ali Gül, Murat Ozan, Muhammet Çelik, Sena Erduhan, Fatma Zühal Umudum
International Journal of medical biochemistry, Cilt 2, Sayı 1
Kısa Makale · Uluslararası
24. **The comparison of two glucose measurement systems: POCT devices versus central laboratory** (2018)
Nurcan Kılıç Baygutalp, Ebubekir BAKAN, **Zafer Bayraktutan**, Fatma Zühal UMUDUM
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, Cilt 43, Sayı 5, ss. 510-519 · DOI: [10.1515/tjb-2017-0196](https://doi.org/10.1515/tjb-2017-0196)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Evaluation of the analytical performances of Cobas 6500 and Sysmex UN series automated urinalysis systems with manual microscopic particle counting** (2018)
Ebubekir BAKAN, **Zafer Bayraktutan**, Nurcan Kılıç Baygutalp, Mehmet Ali GÜL, Fatma Zühal UMUDUM, Nuri BAKAN
BIOCHEMIA MEDICA, Cilt 28, Sayı 2 · DOI: [10.11613/bm.2018.020712](https://doi.org/10.11613/bm.2018.020712)
Tam Makale · Uluslararası
26. **The importance of some angiogenic markers in spontaneous abortion** (2017)
Nurinnisa Öztürk, I. GOZUKARA, Z. KAMALAK, Mustafa GÜL, **Zafer Bayraktutan**, N. K. BAYGUTALP, Ahmet Kızıltunç, Ebubekir BAKAN, E. U. KARAKILIC
Clinical And Experimental Obstetrics & Gynecology, Cilt 44, Sayı 3, ss. 444-447 · DOI: [10.12891/ceog3627.2017](https://doi.org/10.12891/ceog3627.2017)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Serum nesfatin-1 levels: a potential new biomarker in patients with subarachnoid hemorrhage** (2017)
Mürteza Çakır, Çağatay ÇALIKOĞLU, Atilla Yılmaz, Erol Akpınar, **Zafer Bayraktutan**, Atilla TOPCU
The International journal of neuroscience, Cilt 127, Sayı 2, ss. 154-160 · DOI: [10.3109/00207454.2016.1153473](https://doi.org/10.3109/00207454.2016.1153473)
Tam Makale · Uluslararası

28. **Serum zinc levels in patients with iron deficiency anemia and its association with symptoms of iron deficiency anemia** (2016)
Engin Kelkitli, Nurinnisa Öztürk, Nevin Alayvaz Aslan, Nurcan Kılıç Baygutalp, **Zafer Bayraktutan**, Nezahat Kurt, Nuri BAKAN, Ebubekir BAKAN
ANNALS OF HEMATOLOGY, Cilt 95, Sayı 5, ss. 751-756 · DOI: [10.1007/s00277-016-2628-8](https://doi.org/10.1007/s00277-016-2628-8)
Tam Makale · Uluslararası
29. **The Effects of Argan Oil in Second-degree Burn Wound Healing in Rats** (2016)
Umit Avsar, Zekai Halıcı, Erol Akpınar, Muhammed Yayla, Ummu AVSAR, Harun Un, Atmaca Hasan Tarik, **Zafer Bayraktutan**
OSTOMY WOUND MANAGEMENT, Cilt 62, Sayı 3, ss. 26-34
Tam Makale · Uluslararası
30. **Is there any correlation between levels of serum osteopontin, CEA, and FDG uptake in lung cancer patients with bone metastasis?** (2016)
A. K. Ayan, Burak Erdemci, E. Orsal, **Zafer Bayraktutan**, Erol Akpınar, A. Topcu, M. Turkeli, B. Seven
REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR, Cilt 35, Sayı 2, ss. 102-106 · DOI: [10.1016/j.rem.2015.09.002](https://doi.org/10.1016/j.rem.2015.09.002)
Tam Makale · Uluslararası
31. **A novel approach to contrast-induced nephrotoxicity: the melatonergic agent agomelatine** (2016)
Adem Karaman, Busra DİYARBAKIR, Irmak Durur-Subasi, Duygu KÖSE, Asli Ozbek-Bilgin, Atilla TOPÇU, Cemal Gundogdu, Afak Durur-Karakaya, **Zafer Bayraktutan**, Fatih Alper
BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY, Cilt 89, Sayı 1061 · DOI: [10.1259/bjr.20150716](https://doi.org/10.1259/bjr.20150716)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Levels of endothelial cell-specific molecule-1 (ESM-1) in overt hypothyroidism** (2016)
Adem Gungor, Saziye Sezin Palabiyik, **Zafer Bayraktutan**, Hakan Dursun, Naile Gokkaya, Arzu Bilen, Habib Bilen
ENDOCRINE RESEARCH, Cilt 41, ss. 275-280 · DOI: [10.3109/07435800.2015.1135443](https://doi.org/10.3109/07435800.2015.1135443)
Tam Makale · Uluslararası
33. **The lung endothelin system: a potent therapeutic target with bosentan for the amelioration of lung alterations in a rat model of diabetes mellitus** (2015)
A. CAYIR, Rüstem Anıl Uğan, Abdulmecit Albayrak, Duygu KÖSE, Erol Akpınar, Yasemin Çayır, H. T. Atmaca, **Zafer Bayraktutan**, Murat KARA
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, Cilt 38, Sayı 9, ss. 987-998 · DOI: [10.1007/s40618-015-0282-y](https://doi.org/10.1007/s40618-015-0282-y)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Comparative Efficacy of the Steroids Administered by Inhalation and Parenteral Route in Lambs with Experimentally Induced Endotoxemia** (2015)
AKIN KIRBAŞ, EMRE KARAKUŞ, Seçkin Özkanlar, SEMİN GEDİKLİ, BAŞAK HANEDAN, ATILLA TOPÇU, **Zafer Bayraktutan**
INTERNATIONAL JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, Cilt 4, Sayı 4, ss. 199-205
Tam Makale · Uluslararası
35. **Comparative Study on Effects of Nebulized and Oral Salbutamol on a Cecal Ligation and Puncture-Induced Sepsis Model in Rats** (2015)
Bünyami OZOGUL, Zekai Halıcı, Elif Çadircı, E KARAGOZ, **Zafer Bayraktutan**, Mansur YAYLA, Erol Akpınar, Sabri Selçuk Atamanalp, Deniz UNAL, M KARAMESE
Drug research, Cilt 65, Sayı 4, ss. 192-198 · DOI: [10.1055/s-0034-1375683](https://doi.org/10.1055/s-0034-1375683)
Tam Makale · Uluslararası

36. **Does Bosentan Protect Diabetic Brain Alterations in Rats? The Role of Endothelin-1 in the Diabetic Brain** (2015)
Recep Demir, Elif Çadırcı, Erol Akpınar, Yasemin Çayır, Hasan Tarik Atmaca, Harun Un, Celalettin Semih Kunak, Muhammed YAYLA, **Zafer Bayraktutan**, Ilknur Demir
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Cilt 116, Sayı 3, ss. 236-243 · DOI: [10.1111/bcpt.12318](https://doi.org/10.1111/bcpt.12318)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Is There a Relationship between Obstructive Sleep Apnea Syndrome Severity and Nesfatin-1?** (2015)
Ömer Araz, Elif Yılmazel Uçar, E DORMAN, **Zafer Bayraktutan**, Mansur YAYLA, N YILMAZ, Hamit ACEMOGLU, Zekai Halıcı, Metin AKGUN
Respiration, Cilt 90, s. 105 · DOI: [10.1159/000431180](https://doi.org/10.1159/000431180)
Tam Makale · Uluslararası
38. **The ocular endothelin system: A novel target for the treatment of endotoxin-induced uveitis with bosentan** (2014)
Sadullah KELEŞ, Zekai Halıcı, Hasan Tarik Atmaca, Muhammed YAYLA, Kenan YILDIRIM, Metin Ekinci, Erol Akpınar, Durdu Altuner, Ozgur Cakici, **Zafer Bayraktutan**
Investigative ophthalmology & visual science, Cilt 55, Sayı 6, ss. 3517-3524 · DOI: [10.1167/iovs.14-14193](https://doi.org/10.1167/iovs.14-14193)
Tam Makale · Uluslararası
39. **High serum HTATIP2/TIP30 level in serous ovarian cancer as prognostic or diagnostic marker** (2013)
Yakup KUMTEPE, Zekai Halıcı, Ozlem SENGUL, Celalettin Semih Kunak, Yasin Bayır, Nergiz Kilic, Elif Çadırcı, Alparslan PULUR, **Zafer Bayraktutan**
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH, Cilt 18 · DOI: [10.1186/2047-783x-18-18](https://doi.org/10.1186/2047-783x-18-18)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Evaluation the cytotoxic and different genes expression levels effects of Ferulago cassia Boiss. on MCF-7 cell line** (2020)
EBUBEKİR DİRİCAN, SEVGİ KARABULUT UZUNÇAKMAK, Songül Karakaya, **Zafer Bayraktutan**
2. *International Medical Congress of Izmir Democracy University – IMCIDU*, İzmir, 17.12.2020 – 19.12.2020, ss. 237-238, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Evaluation the cytotoxic and different genes expression levels effects of Ferulago cassia Boiss on MCF cell line** (2020)
EBUBEKİR DİRİCAN, SEVGİ KARABULUT UZUNÇAKMAK, Songül Karakaya, **Zafer Bayraktutan**
2nd INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS OF IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY, İzmir, 17.12.2020 – 19.12.2020, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Apelin and other adipokines as potential biomarkers in myocardial ischemia.** (2019)
MEHMET ALİ GÜL, EBUBEKİR BAKAN, **Zafer Bayraktutan**, Nurcan Kılıç Baygutalp, Muhammet Çelik, MURAT ÖZMEN, NESLİHAN YÜCE, NURİ BAKAN
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2019) XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS 2019), 27.10.2019 – 31.10.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

4. **Urinary irisin, alpha 1-microglobulin and retinolbinding protein levels in response to regular exercise** (2019)
Zafer Bayraktutan, Ebubekir Bakan, Nurcan Kılıç Baygutaalp, Mehmet Ali Gül, Murat Ozan, Muhammet Çelik, Sena Erduhan, Fatma Zühal Umudum
INTERNATIONAL CONGRESS LAB EXPO 2019, Sakarya, 02.10.2019 – 05.10.2019, s. 108, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
5. **Düzenli Egzersize Yanıt Olarak İdrar İrisin, Alfa 1-Mikroglobülin ve Retinol Bağlayıcı Protein Düzeyleri** (2019)
Zafer Bayraktutan, EBUBEKİR BAKAN, Nurcan Kılıç Baygutaalp, MEHMET ALİ GÜL, MURAT OZAN, MUHAMMET ÇELİK, SENA ERDUHAN, FATMA ZÜHAL UMUDUM
Uluslararası KBUD Kongre LAB EXPO 2019, 02.10.2019 – 05.10.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
6. **ransformation Of White Adipose Tissue To Brown Adipose Tissue: Irisin And Its Metabolic Effects** (2018)
ZERRİN KUTLU, MURAT OZAN, Erdinç Şıktar, **Zafer Bayraktutan**, MEHMET ALİ GÜL, EBUBEKİR BAKAN, FATMA ZÜHAL UMUDUM, NURCAN KILIÇ BAYGUTALP
Uluslararası Biyokimya Kongresi, Muğla, 26.10.2018 – 30.10.2018, s. 129, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Determination of eNOS Gene Polymorphism and Plasma ADMA Concentrations in Patients with Lung Cancer.** (2018)
Zafer Bayraktutan, Ahmet Kızıltunç, Ebubekir BAKAN, HAMİT HAKAN ALP
TBS International Biochemistry Congress 2018 - 29th National Biochemistry Congress, 26.10.2018 – 30.10.2018, s. 45, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
8. **Egzersizle Beyaz Yağ Dokusundan Kahverengi Yağ Dokusuna Dönüşüm: İrisin Ve Metabolik Etkileri** (2018)
Zerrin Kutlu, Murat OZAN, Erdinç Şıktar, **Zafer Bayraktutan**, Mehmet Ali GÜL, Ebubekir BAKAN, Nuri BAKAN, Fatma Zühal Umudum, Nurcan KILIÇ BAYGUTALP
29. Uluslararası Biyokimya Kongresi, 26.10.2018 – 30.10.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
9. **ENDOCRINE REGULATION IN CHRONIC EXERCISE** (2018)
Mehmet Ali GÜL, Murat OZAN, Erdinç Şıktar, **Zafer Bayraktutan**, Ebubekir BAKAN, Fatma Zühal UMUDUM, Nuri BAKAN, Nurcan Kılıç Baygutaalp
TBS International Biochemistry Congress 2018 - 29th National Biochemistry Congress, Muğla, 26.10.2018 – 30.10.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Effects of Roflumilast on LPS induced Human Umbilical Vein Endothelial cells(HUVEC)** (2018)
Zafer Bayraktutan
International Conference on Advances in Natural and Applied (ICANAS'xx18), 12.05.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
11. **Arı sütü Ekstrelerinin Fibroblast Hücre Kültürü Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2018)
Zafer Bayraktutan
Uluslararası katılımlı 6.İlaç Kimyası Kongresi, 22.03.2018 – 25.03.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

12. **A novel approach to contrast-induced nephrotoxicity: the melatonergic agent agomelatine** (2017)
Adem Karaman, Büşra Diyarbakır, Irmak Durur Subaşı, DUYGU KÖSE, ASLI ÖZBEK BİLGİN, ATILLA TOPÇU, CEMAL GÜNDOĞDU, Afak Durur Karakaya, **Zafer Bayraktutan**, Fatih Alper
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 05.10.2017 – 07.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
13. **The comparison of two glucose measurements: Point-of-Care testing glucometers and laboratory method** (2017)
Ebubekir BAKAN, Nurcan Kılıç Baygutalp, **Zafer Bayraktutan**, Fatma Zühal UMUDUM
International Biochemistry Congress – 2017, Erzurum, 19.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
14. **Is There Any Correlation Between Serum Osteopontin CEA Levels and FDG Uptake in Bone Metastasis in Lung Cancer** (2015)
Arif Kürşad AYAN, Burak Erdemci, Ebru ÖRSAL, **Zafer Bayraktutan**, Erol Akpınar, ATILLA TOPÇU, Mehmet TÜRKEİ, BEDRİ SEVEN
28th Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), 10.10.2015 – 14.10.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
15. **Abortus insipiens tanılı gebelerde serum VEGF Angiopoietin 1 ve Angiopoietin 2 düzeylerinin değerlendirilmesi** (2015)
Nurinnisa Öztürk, İLAY GÖZÜKARA, ZEYNEP KAMALAK, Mehmet Ali GÜL, **Zafer Bayraktutan**, Nurcan Kılıç Baygutalp, EDA ÜLKÜ KARAKILIÇ, Ebubekir BAKAN
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre ve LAB-EXPO 2015, 01.09.2015 – 05.09.2015, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
16. **Serum zinc and copper levels in iron deficiency anamia** (2015)
ENGİN KELKİTLİ, Nurinnisa Öztürk, Nurcan Kılıç Baygutalp, **Zafer Bayraktutan**, Nezahat KURT, Nuri BAKAN, Ebubekir BAKAN
Euromedlab 2015-Satellite meeting (State of art in the biology of trace elements and vitamins), Paris, 26.06.2015, Özet bildiri
Bildiri · Uluslararası
17. **Deneyisel endotoksemi oluşturulan kuzularda inhalasyon ve parenteral yolla uygulanan steroidlerin karşılaştırmalı etkisi** (2014)
Akin KIRBAŞ, Emre KARAKUŞ, Seçkin Özkanlar, Semin GEDİKLİ, Başak Hanedan, ATILLA TOPÇU, **Zafer Bayraktutan**
Uluslararası Katılımlı Küçük Baş Hayvancılık Kongresi, Konya, 16.10.2014 – 18.10.2014, ss. 216–217, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **SERUM VCAM AND E SELECTINE LEVELS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER** (2013)
Ahmet Kızıltunç, Nurinnisa ÖZTÜRK, YAŞAR NURİ ŞAHİN, **Zafer Bayraktutan**, Fatma Zühal UMUDUM, Mevlüt Sait KELEŞ, Nuri BAKAN, Ebubekir BAKAN
KBUD Lab Expo 2013 Antalya, 01.10.2013 – 05.10.2013, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

19. **Meme Kanserli Hastalarda Serum VCAM ve E Selektin Seviyeleri** (2012)

Ahmet Kızıltunç, Nurinnisa Öztürk, **Zafer Bayraktutan**, Abdulkadir YILDIRIM, Fatma Zühal UMUDUM, Nuri BAKAN, Yaşar Nuri ŞAHİN, Ebubekir BAKAN, Mevlüt Sait KELEŞ

XXIV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 25.09.2012 – 28.09.2012, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

20. **Giardiazisli Çocuklarda Serum Çinko Selenyum Bakır Magnezyum ve Demir Düzeyleri** (2011)

Nezahat KURT, Nuri BAKAN, Nurinnisa Öztürk, **Zafer Bayraktutan**, Akar Karakoç

Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 7. Ulusal Kongresi, 27.09.2011 – 01.10.2011, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

21. **Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesine Başuran Hastalarda Tiroid Disfonksiyonu Görülme Sıklığı** (2011)

Nurinnisa Öztürk, Nezahat KURT, Hülya AKSOY, ŞENAY ARIKAN, Nuri BAKAN, **Zafer Bayraktutan**

Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 7. Ulusal Kongresi, 27.09.2011 – 01.10.2011, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

22. **Giardiazisli Çocuklarda Serum Çinko, Selenyum, Bakır, Magnezyum ve Demir Düzeyleri** (2010)

NEZEHAT KURT, Nuri BAKAN, Nurinnisa Öztürk, VİLDAN ERTEKİN, **Zafer Bayraktutan**, Akar Karakoç, K KARABAĞ KBUD, 01.01.2010 – 01.02.2010, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Vitamin B3 (Niasin)** (2023)

Zafer Bayraktutan

Aile Hekimliği Uygulamalarında Vitamin ve Mineraller, Editör: Bayraktar Mustafa, Sincan Suat, Bayındır Durna Nurhan, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, ss. 57–61

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **K-Vitamini** (2023)

Zafer Bayraktutan

Aile Hekimliği Uygulamalarında Vitamin ve Mineraller, Editör: Bayraktar Mustafa, Sincan Suat, Bayındır Durna Nurhan, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, ss. 41–44

Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. **İştahı Etkileyen Hormon ve Peptidler** (2019)

Zafer Bayraktutan

Dahili Hastalarda Özel Beslenme ve Diyet Yönetimi, Editör: Can Özlü, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, ss. 43–49

Kitapta Bölüm · Ulusal

4. **Beslenmede n-3Çoklu Doymamış Yağ Asitlerinin Önemi** (2019)

Zafer Bayraktutan

Dahili Hastalarda Özel Beslenme ve Diyet Yönetimi, Editör: Can Özlü, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, ss. 51–56

Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2023)

Zafer Bayraktutan

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Doktora Yeterlik Sınavı (2023)**

Zafer Bayraktutan

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2023)**

Zafer Bayraktutan

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **2. Tıp Ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi (2022)**

Zafer Bayraktutan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **Birinci Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi (2021)**

Zafer Bayraktutan

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN HEALTH SCIENCES (2022)**

Zafer Bayraktutan

Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

2. **BİRİNCİ TIP VE SAĞLIK ALANINDA GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON KONGRESİ (2021)**

Zafer Bayraktutan

Çalıştay · Ulusal · Çalışma Grubu · Erzurum · Türkiye