



# Muhammet Ali Gürbüz

## Arş. Gör. · Histoloji ve Embriyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Histoloji ve Embriyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04423446947](tel:04423446947) · Ofis: Morfoloji Binası · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Yakutiye Araştırma Hastanesi Bodrum Kat Tıbbi Biyoloji AD Yakutiye Erzurum

ORCID: [0000-0001-8750-2393](https://orcid.org/0000-0001-8750-2393) · Scopus Yazar ID: [57218420772](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57218420772) · Publons / ResearcherID: [AAA-4948-2022](https://publons.com/author/220977/AAA-4948-2022) ·

Google Scholar ID: [uTUylaoAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=uTUylaoAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 220977

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/mali.gurbuz>

## Genel Bakış

**Görev yeri:** Araştırma Görevlisi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Histoloji ve Embriyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

**Görevlendirme:** Araştırma Görevlisi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı

**Web of Science Araştırma Alanları:** Developmental Biology · Pathology

**Scopus Konu Alanları (ASJC):** Molecular Biology · Developmental Biology · Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous) · Biochemistry (medical) · Histology

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2019 – 2023)  
Atatürk Üniversitesi · Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
Türkiye
- Yüksek Lisans** (2015 – 2019)  
Atatürk Üniversitesi · Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü  
Türkiye
- Lisans** (2007 – 2014)  
İstanbul Üniversitesi · Türkiye

### Yabancı Diller

- İngilizce** (2023)  
C1 — İleri · YÖKDİL

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Yeni nesil Dizileme (NGS) Yöntemi ile Uygulamalı HLA Tipleme Kursu** (2023)  
Sağlık ve Tıp · Koç Üniversitesi · Türkiye
- Eğiticinin Eğitimi** (2023)  
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Sakarya Üniversitesi · Türkiye

### 3. TÜBİTAK 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı Eğitimi (2023)

Ar-Ge Yönetimi · Türkiye

### 4. Nanopartiküler Sistemlerin Hazırlanması, In Vitro ve In Vivo Uygulamaları Eğitimi (2023)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

### 5. II. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Tranplantasyonda Güncelleme Sempozyumu (2021)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

### 6. Covid-19 Ve Güncel Tedavi Yaklaşımları Sempozyumu (2021)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

### 7. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Orpheus Danışmanlık Çalıştayı (2021)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

### 8. I. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Tranplantasyonda Güncelleme Sempozyumu (2020)

Sağlık ve Tıp · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 9. Deney Hayvanları Eğitim Sertifikası (2017)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

## Yaptığı Tezler

### 1. Sıçanlarda Siklofosamid ile İndüklenmiş Ovaryum Hasarında Astaksantin Etkilerinin Histopatolojik ve Biyokimyasal Olarak İncelenmesi (2019)

**Muhammet Ali Gürbüz**

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Jale Selli · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

### Verdiği Dersler

#### 1. Temel Histoloji ve Embriyoloji (2023)

**Muhammet Ali Gürbüz**

Verdiği Ders · Doktora

### Akademik Ünvanlar/Görevler

#### 1. Araştırma Görevlisi (2019 – Devam ediyor)

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

#### 2. Araştırma Görevlisi (2011 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Histoloji ve Embriyoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

#### 3. Araştırma Görevlisi (2015 – 2019)

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

#### 4. Araştırma Görevlisi (2014 – 2015)

Gümüşhane Üniversitesi

### Akademik İdari Deneyim

#### 1. Akademik İdari Deneyim (2012 – 2013)

**Muhammet Ali Gürbüz**

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

## Proje & Tasarımlar

- Kolitli Ratların İçme Sularına Farklı Seviyelerde İlave Edilen Kuminaldehitin Performans Kolon Histopatolojisi Bazı Serum Parametreleri Ve Genlerin Ekspresyonu Üzerine Etkisi (2023 – 2025)**  
Mehmet Gül, Harun Budak, Emre Yılmaz, Soner Uysal, **Muhammet Ali Gürbüz**, Şeyma TAŞ  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Lateral Flow Immunoassay (LFI) Tabanlı Alternatif Cross Match Tanı Kiti Geliştirilmesi (2022 – 2023)**  
Hasan Doğan, **Muhammet Ali Gürbüz**  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 2 Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu (2021)**  
Hasan Doğan, Atif BAYRAMOĞLU, Ayhan Kul, Muhammet Akif GÜLER, Bülent Albayrak, **Muhammet Ali Gürbüz**, Murat KIZILKAYA, Erdem ÇANKAYA, Erol Akpınar, Halil Özcan, Can Sevinç, Adem Maman, Merve Aykaç  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Covid-19 Pozitif Hastalarda Lenfosit DNA Hasarının Comet Assay Yöntemi İle Araştırılması (2021 – 2022)**  
Hasan Doğan, ASLI KARA, Erdem ÇANKAYA, **Muhammet Ali Gürbüz**, Murat KIZILKAYA, Merve Aykaç, Eda Balkan  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 1. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu (2020)**  
Hasan Doğan, Halil Özcan, ECEM NUR MUTLU, Eda Balkan, Merve Aykaç, **Muhammet Ali Gürbüz**, Adem Maman, BAŞAK İNAN, Hava Özkan, FATMA SAVRAN OĞUZ, Serap Ejder Apay, Erdem ÇANKAYA, Gürkan ÖZTÜRK, OĞUZ SÖYLEMEZOĞLU, MURAT KIZILKAYA, Zeynep Karaman Özlü  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Dişi Sıçanlarda Letrozolle İndüklenen Polikistik Over Sendromu (PCOS) Modelinde Astaksantin Ovaryumlar Üzerindeki Etkisinin Araştırılması (2019)**  
Jale SELLİ, **Muhammet Ali Gürbüz**, ERDEM TOKTAY, RAZİYE ALACA, TUĞBA BAL TAŞTAN  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Yayınlar

### Makaleler

- Potential therapeutic role of cuminaldehyde in acetic acid-induced colitis in rats (2025)**  
Emre Yılmaz, Soner Uysal, **Muhammet Ali Gürbüz**, Emine Toraman, Seyma Tas, Mehmet Gül  
*Food Bioscience*, Cilt 71 · DOI: [10.1016/j.fbio.2025.107284](https://doi.org/10.1016/j.fbio.2025.107284)  
Tam Makale · Uluslararası
- Protective Effects of Ramelteon on Acute Lung Injury in Endotoxin-Induced Sepsis in Rats (2023)**  
Tuğba Nurcan YÜKSEL, Duygu KÖSE, **Muhammet Ali Gürbüz**, Zekai Halıcı, FADİME CANBOLAT, Esra BOZGEYİK  
*Van Tıp Dergisi*, Cilt 30, Sayı 2, ss. 178–183 · DOI: [10.5505/vtd.2023.62582](https://doi.org/10.5505/vtd.2023.62582)  
Tam Makale · Ulusal
- Clinical Investigation of Leukocyte DNA Damage in COVID-19 Patients (2023)**  
Hasan Doğan, Asli Kara, Erdem ÇANKAYA, Eda Balkan, **Muhammet Ali Gürbüz**, Murat Kizilkaya, Merve Aykaç  
*CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY*, Cilt 45, Sayı 2, ss. 963–974 · DOI: [10.3390/cimb45020062](https://doi.org/10.3390/cimb45020062)  
Tam Makale · Uluslararası

4. **Investigation of the effects of astaxanthin in experimental polycystic ovary syndrome (PCOS) in rats.** (2023)  
Erdem Toktay, Jale Selli, **Muhammet Ali Gürbüz**, Raziye Alaca  
*IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES*, Cilt 26, Sayı 10, ss. 1155–1161 · DOI: [10.22038/ijbms.2023.69984.15223](https://doi.org/10.22038/ijbms.2023.69984.15223)  
Tam Makale · Uluslararası
5. **Fisetin Attenuates Paracetamol-Induced Hepatotoxicity by Regulating CYP2E1 Enzyme** (2023)  
Rüstem Anıl Uğan, Elif Çadircı, Harun Un, Irfan Cinar, **Muhammet Ali Gürbüz**  
*ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS*, Cilt 95, Sayı 2 · DOI: [10.1590/0001-3765202320201408](https://doi.org/10.1590/0001-3765202320201408)  
Tam Makale · Uluslararası
6. **The effects of dragon fruit (*Hylocereus polyrhizus*) extract on indomethacin-induced stomach ulcer in rats** (2022)  
ERDEM TOKTAY, MUHAMMED YAYLA, Levent Sahin, Ahmet Harmankaya, CEM ÖZİÇ, Pinar Aksu Kilicle, **Muhammet Ali Gürbüz**, Elif ERBAŞ, Ozlem Demir, PINAR BAYRAM  
*JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY*, Cilt 46, Sayı 9 · DOI: [10.1111/jfbc.14274](https://doi.org/10.1111/jfbc.14274)  
Tam Makale · Uluslararası
7. **Potential protective effect of astaxanthin on ovary ischemia- reperfusion injury** (2022)  
Erdem Toktay, Tuğba Bal Taştan, **Muhammet Ali Gürbüz**, Elif Erbaş, Ozlem Demir, Rüstem Anıl Uğan, Jale Selli  
*IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES*, Cilt 25, Sayı 2, ss. 173–178 · DOI: [10.22038/ijbms.2022.61289.13559](https://doi.org/10.22038/ijbms.2022.61289.13559)  
Tam Makale · Uluslararası
8. **Protective effect of daidzein on ovarian ischemia-reperfusion injury in rats** (2022)  
Erdem Toktay, **Muhammet Ali Gürbüz**, Tuğba Bal, Özlem Özgül Abuç, Elif Erbaş, Rüstem Anıl Uğan, Jale Sell  
*CUKUROVA MEDICAL JOURNAL*, Cilt 47, Sayı 1, ss. 102–110 · DOI: [10.17826/cumj.993250](https://doi.org/10.17826/cumj.993250)  
Tam Makale · Uluslararası
9. **Bosentan, a drug used in the treatment of pulmonary hypertension , can prevent development of osteoporosis** (2021)  
Duygu KÖSE, Ahmet Kose, Zekai Halıcı, Elif Çadircı, Taha TAVACI, **Muhammet Ali Gürbüz**, Adem Maman  
*IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES*, Cilt 24, Sayı 7, ss. 922–927 · DOI: [10.22038/ijbms.2021.54152.12172](https://doi.org/10.22038/ijbms.2021.54152.12172)  
Tam Makale · Uluslararası
10. **The Effects of Agomelatine Treatment on Lipopolysaccharide-Induced Septic Lung Injuries in Rats** (2021)  
Duygu KÖSE, Tugba Nurcan Yuksel, Zekai HALICI, Elif Çadircı, **Muhammet Ali Gürbüz**  
*EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE*, Cilt 53, Sayı 2, ss. 127–131 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2021.20342](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2021.20342)  
Tam Makale · Uluslararası
11. **Ramelteon used to treat insomnia can reduce the occurrence of osteoporosis** (2021)  
DUYGU KÖSE, AHMET KÖSE, Zekai Halıcı, **Muhammet Ali Gürbüz**, Adem Maman, MUHAMMED YAYLA  
*Acta Medica Alanya*, Cilt 5, Sayı 2, ss. 164–170 · DOI: [10.30565/medalanya.939161](https://doi.org/10.30565/medalanya.939161)  
Tam Makale · Ulusal

12. **Phloretin and phloridzin guard against cisplatin-induced nephrotoxicity in mice through inhibiting oxidative stress and inflammation** (2021)  
Harun Ün, Rüstem Anıl Uğan, **Muhammet Ali Gürbüz**, Yasin Bayır, Aysenur Kahramanlar, Gokce Kaya, Elif Çadırcı, Zekai Halıcı  
*Life sciences*, Cilt 266 · DOI: [10.1016/j.lfs.2020.118869](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2020.118869)  
Tam Makale · Uluslararası
13. **Effects of soy isoflavonoids (genistein and daidzein) on endometrial receptivity** (2020)  
Erdem Toktay, Jale Selli, **Muhammet Ali Gürbüz**, Tugba Bal Tastan, Rüstem Anıl Uğan, Harun Un, Zekai Halıcı  
*IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES*, Cilt 23, Sayı 12, ss. 1603-1609 · DOI: [10.22038/ijbms.2020.48294.11089](https://doi.org/10.22038/ijbms.2020.48294.11089)  
Tam Makale · Uluslararası
14. **Do peripheral melatonin agonists improve bone fracture healing? The effects of agomelatine and ramelteon on experimental bone fracture** (2020)  
Duygu Köse, Ahmet Kose, Zekai Halıcı, **Muhammet Ali Gürbüz**, Ali Aydın, Rüstem Anıl Uğan, Adem Karaman, Erdem Toktay  
*EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, Cilt 887 · DOI: [10.1016/j.ejphar.2020.173577](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2020.173577)  
Tam Makale · Uluslararası
15. **Possible contribution of the neprilysin/ACE pathway to sepsis in mice** (2020)  
Rüstem Anıl Uğan, Harun Un, **Muhammet Ali Gürbüz**, Gokce Kaya, Aysenur Kahramanlar, Zeynep Berna Aksakalli-Magden, Zekai Halıcı, Elif Çadırcı  
*Life sciences*, Cilt 258 · DOI: [10.1016/j.lfs.2020.118177](https://doi.org/10.1016/j.lfs.2020.118177)  
Tam Makale · Uluslararası

## Bildiriler

1. **Doğu Anadolu Bölgesinde Doku Tiplemesi İçin Başvuran Hastaların İnsan Lökosit Antijen (HLA) Allel ve Haplotip Frekansı Dağılımının Belirlenmesi** (2022)  
Elif Tuğçe Akyol, Merve Anapalı, **Muhammet Ali Gürbüz**, Murat Kızılkaya, Eda Balkan, Hasan Doğan  
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, 14.04.2022, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
2. **Çölyak Hastalığında HLA-DQB1\*02/08 Allel Sıklığının Değerlendirilmesi** (2022)  
MURAT KIZILKAYA, **Muhammet Ali Gürbüz**, Merve ANAPALI, Eda Balkan, Hasan Doğan  
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, 14.04.2022, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
3. **Merkezimize Başvuran Pediatrik Kronik Böbrek Yetmezliği Hastalarının Pra ve Nakil Profillerinin Değerlendirilmesi** (2022)  
Merve Aykaç, **Muhammet Ali Gürbüz**, MURAT KIZILKAYA, Eda Balkan, Hasan Doğan  
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, 14.04.2022, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye

#### 4. Sıçanlarda Lipopolisakkarit ile Oluşturulan Septik Akciğer Hasarında Ramelteonun Koruyucu Etkisinin

**İncelenmesi**

□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (2020)

**Muhammet Ali Gürbüz, Tuğba Nurcan Yüksel, Duygu Köse**

6. *INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE*, Ankara, 13.11.2020 - 15.11.2020, ss.

233-234, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

## Kitapta Bölümler

## 1. İmmünolojik Açıdan İnfertilite (2022)

## Muhammet Ali Gürbüz

*Temel ve Klinik Yönleriyle İnfertilite*, Editör: Erdem Toktay, Akademisyen Kitabevi, ss. 227-238

Kitapta Bölüm · Uluslararası

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

## 1. Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Derneği (2022 – Devam ediyor)

## Muhammet Ali Gürbüz

Bilimsel Mesleki Organizasyon · Ulusal · Üye · Türkiye