



Muhammet Çelik

Doç. Dr. · Tıbbi Biyokimya Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

ORCID: [0000-0002-9536-8101](#) · Scopus Yazar ID: [57197658145](#) · Publons / ResearcherID: [ONK-3396-2025](#) ·

Google Scholar ID: [9gsD94IAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 182296

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/muhammetc>

Genel Bakış

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

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Medical Laboratory Technology

Scopus Konu Alanları (ASJC): Biochemistry (medical) · General Medicine

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Tıpta Uzmanlık** (2007 – 2011)

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı · Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Lisans** (1994 – 2000)

Atatürk Üniversitesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce**

B2 — Orta Üstü · Belge Yok

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Hücre Kültürü ve Moleküler Biyoloji Araştırma Sertifikası** (2016)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

2. **Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası** (2010)

Sağlık ve Tıp · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Sildenafilin Sıçan Overlerinde Oluşturulan İskemi ve Reperfüzyon Hasarındaki Etkisinin Biyokimyasal ve Histopatolojik Olarak Araştırılması** (2011)

Muhammet Çelik

Yaptığı Tez · Tıpta Uzmanlık · Danışman: Aksoy H · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Ağız Biyokimyası (2025)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- KLİNİK ENZİMOLOJİ (2024)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Doktora
- Karbonhidrat Biyokimyası (2023)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- TIBBİ BİYOKİMYA-DİŞ HEKİMLİĞİ 2. SINIF (2022)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- MEDİCAL BIOCHEMISTRY (2022)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- TIBBİ BİYOKİMYA-TIP FAKÜLTESİ (2020)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- TIBBİ BİYOKİMYA TIPTA UZMANLIK 2.YIL (2019)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Doktora
- TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI-TIP FAKÜLTESİ (2019)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Lisans
- TIBBİ BİYOKİMYA TIPTA UZMANLIK 1.YIL (2019)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Doktora
- TIBBİ BİYOKİMYA TIPTA UZMANLIK 3.YIL (2019)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Doktora
- TIBBİ BİYOKİMYA TIPTA UZMANLIK 4.YIL (2019)**
Muhammet Çelik
Verdiği Ders · Doktora

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Doç. Dr.** (2026 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı
- Dr. Öğr. Üyesi** (2019 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Temel Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2001 – 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** (2026 – Devam ediyor)

Muhammet Çelik

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

2. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2026)

Muhammet Çelik

Akademik İdari Deneyim · Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – 2026)

Muhammet Çelik

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

4. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2021)

Muhammet Çelik

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

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. **Diabetes Mellitus tanısı olan ve CABG yapılan hastalarda serum Asprosin düzeyleri ile postoperatif prognoz arasındaki ilişkinin belirlenmesi** (2024)

Eyüpserhat Çalık, TOLUNAY KESKİN, **Muhammet Çelik**, Mustafa Bayraktar, Alperen Yıldız

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

3. **Anaflakside yeni bir tanı yöntemi: Maresin-1** (2024 – 2026)

Ali Gür, **Muhammet Çelik**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Intörn doktorlarda vardiya sisteminde çalışmanın uyku kalitesi tükenmişlik düzeyi ve kan melatonin düzeyine etkisi** (2023)

Fatma Tortum, Kamber Kaşali, **Muhammet Çelik**, Ömer Faruk İŞLEYEN, Erdal Tekin, Ali Gür, İbrahim Özlü

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Epilepsi Hastalığının Tedavisinde Benidipin Kullanımı** (2022 – 2024)

Mehmet Nuri Koçak, Erdal Tekin, **Muhammet Çelik**, Remzi Arslan, Zülküf Kaya, Abdulmecit Albayrak, Mustafa Bayraktar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Endocan Düzeyinin Akut İskemik Strokta Geniş ve Minor Damar Oklüzyonunu Belirlemedeki Rolü** (2022 – 2024)

Erdal Tekin, Fatma Tortum, Mehmet Nuri Koçak, **Muhammet Çelik**, Ali Gür

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **İyotlu Kontrast Madde Oksidatif Stresi Artırır mı? (2022)**

Murat ALTUNOK, Abdullah Uyanık, **Muhammet Çelik**, Can Sevinç, Erdem ÇANKAYA

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Uluslararası Nörolojik Aciller Sempozyumu (2021 – 2022)**

Mehmet Nuri Koçak, Atıf BAYRAMOĞLU, Erdal Tekin, Hasan Doğan, **Muhammet Çelik**, İlker İNCE, Mevlana Gül, Fatma Tortum, Erol Akpınar, Zülküf Kaya, Kamber Kaşali, Ali Gür, Adem Karaman, İbrahim Özlü, Zeynep Karaman Özlü, Ali Ahıskalıoğlu, Elif Oral Ahıskalıoğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **COVID19 ENFEKSİYONUNDA ADAMTS 13 VE VON WILLEBRAND FAKTÖR DÜZEYİ (2021 – 2022)**

Fuat Erdem, SEDEF GÜLÇİN URAL, Gülden Sincan, **Muhammet Çelik**, METE ERDEMİR, Suat Sincan, Aynur DAŞDAN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Aksiyel Spondiloartropatide Serum Alarm Antiproteaz Düzeyleri (2021 – 2023)**

Ayhan Kul, Zeynep TÜZÜN, **Muhammet Çelik**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **İyotlu Kontrast Madde İle Bilgisayarlı Tomografi Çekilen Hastalarda Serum Ve İdrar Uromodulin Düzeyi (2021 – 2022)**

Erdem ÇANKAYA, Adem Karaman, Muhammet Akif GÜLER, Can Sevinç, **Muhammet Çelik**, Hasan Doğan, Bülent Albayrak, Abdullah Uyanık, Murat ALTUNOK

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Kalsiyum kanal blokeri olan Benidipinin antiepileptik ve nöroprotektif etkinliği ile epilepsi tedavisinde kullanım endikasyonu (2020 – 2023)**

Mehmet Nuri Koçak, Erdal Tekin, Mustafa Bayraktar, Abdulmecit Albayrak, Remzi Arslan, Zülküf Kaya, **Muhammet Çelik**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Strok hastalarında Adropin düzeyinin araştırılması (2019 – 2020)**

Erdal Tekin, Mehmet Nuri Koçak, **Muhammet Çelik**, İbrahim Özlü, ENGİN KURT

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Ratlarda pentilentetrazol ile oluşturulan epilepsi modelinde bir kalsiyum kanal blokeri olan benidipinin etkilerinin araştırılması (2019 – 2020)**

Mehmet Nuri Koçak, Abdulmecit Albayrak, Erdal Tekin, Remzi Arslan, **Muhammet Çelik**, Mustafa Bayraktar

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **Epilepsi Hastalığının Tedavisinde Benidipin Kullanımı (2022)**

Abdulmecit Albayrak, **Muhammet Çelik**

Patent

2. **BENİDİPİNİN EPİLEPSİ HASTALIĞININ TEDAVİSİNE YÖNELİK KULLANIMI (PCT başvurusu) (2021)**

Mehmet Nuri Koçak, Abdulmecit Albayrak, Erdal Tekin, Mustafa Bayraktar, Remzi Arslan, Zülküf Kaya, **Muhammet Çelik**

Patent

3. BENİDİPİNİN EPİLEPSİ HASTALIĞININ TEDAVİSİNE YÖNELİK KULLANIMI (2020)

Mehmet Nuri Koçak, Abdulmecit Albayrak, Erdal Tekin, Mustafa Bayraktar, Remzi Arslan, Zülküf Kaya, **Muhammet Çelik**

Patent

Yayınlar

Makaleler

1. 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

2. The Role of Endocan Level in Determining Large and Small Vessel Occlusion in Acute Ischemic Stroke (2026)

Erdal Tekin, **Muhammet Çelik**, Fatma Tortum, Ali Gür, İbrahim Özlü, Mehmet Nuri Koçak, Özcan Ağyürek, Mustafa Bayraktar

EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 58, Sayı 2 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2026.251094](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2026.251094)

Tam Makale · Uluslararası

3. Clinical value of serum and urine endocan in children with hemolytic uremic syndrome (2025)

Muhammet Akif Güler, **Muhammet Çelik**

The Turkish journal of pediatrics, Cilt 67, Sayı 6, ss. 866-874 · DOI: [10.24953/turkjpediatr.2025.4547](https://doi.org/10.24953/turkjpediatr.2025.4547)

Tam Makale · Uluslararası

4. Assessment of Serum Endothelial Cell-Specific Molecule-1 (ESM-1, Endocan) Levels in Patients with Diabetic Retinopathy (2025)

Mustafa Yıldırım, Emine Çinici, **Muhammet Çelik**, Selcan İçtaş

EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 57, Sayı 4, ss. 1-4 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2025.251038](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2025.251038)

Tam Makale · Uluslararası

5. The hemoglobin, albumin, lymphocyte, and platelet (HALP) score and the neutrophil-to-albumin ratio in diagnosing acute meningitis. (2025)

Muhammet Çelik, Handan Alay

MEDICINE, Cilt 104, Sayı 32 · DOI: [10.1097/md.00000000000043820](https://doi.org/10.1097/md.00000000000043820)

Tam Makale · Uluslararası

6. Evaluation of adipokines, oxidative stress, and inflammatory markers in gout patients (2025)

Fatma Özer, Fatih Baygutalp, **Muhammet Çelik**, Nurcan Kılıç Baygutalp

Archives of Rheumatology, Cilt 40, Sayı 1, ss. 112-122 · DOI: [10.46497/archrheumatol.2025.11001](https://doi.org/10.46497/archrheumatol.2025.11001)

Tam Makale · Uluslararası

7. Betanin ameliorates lipopolysaccharide-caused testis damage via multiple signal networks (2025)

Fatime Geyikoğlu, Gülşah Yıldız Deniz, Merve Arslan, Serkan Yıldırım, Neslihan Yuce, Turgay Şişman, Metin Kiliçlioğlu, İsmail Bolat, Suat Çolak, **Muhammet Çelik**, Huseyin Serkan Erol

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, Cilt 35, Sayı 10, ss. 3146-3159 · DOI: [10.1080/09603123.2025.2474701](https://doi.org/10.1080/09603123.2025.2474701)

Tam Makale · Uluslararası

8. **Avanafil Mitigates Testicular Ischemia/Reperfusion Injury via NLRP3 Pathway Modulation in Rats** (2024)
Muhammet Çelik, **Muhammet Çelik**, Maide Sena Civelek, Nurullah Akgun, Zeynep Karaköy, Cihad Özçelik, Gulcin Tanriverdiyeva, Erdem Toktay
Reproductive Sciences, Cilt 31, Sayı 11, ss. 3391–3399 · DOI: [10.1007/s43032-024-01696-4](https://doi.org/10.1007/s43032-024-01696-4)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Unveiling the significance of Gremlin-1 as a novel biomarker for enhanced severity prediction in COVID-19 patients** (2024)
Muhammet Çelik, Erdal Tekin, Mehmet Nuri Koçak, Sevgi Karabulut Uzunçakmak, Mustafa Bayraktar
MEDICINE, Cilt 103, Sayı 41 · DOI: [10.1097/md.0000000000040001](https://doi.org/10.1097/md.0000000000040001)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Inflammation in cerebral ischemia reperfusion improved by avanafil via nod-like receptor protein-3 inflammasome: an experimental study in rats.** (2024)
Huseyin Bekmez, Mehmet Nuri Kocak, Taha Tavaci, Hamza Halıcı, Erdem Toktay, **Muhammet Çelik**, Hamit Harun Bagci
Brain injury, Cilt 38, Sayı 9, ss. 708–715 · DOI: [10.1080/02699052.2024.2346147](https://doi.org/10.1080/02699052.2024.2346147)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Relationship between salusin beta levels and the severity of acute pancreatitis in patients** (2024)
Bülent Albayrak, Emel AYVAZ GÜNEYİN, **Muhammet Çelik**
MEDICINE, Cilt 103, Sayı 25 · DOI: [10.1097/md.0000000000038685](https://doi.org/10.1097/md.0000000000038685)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Alarming serum antiprotease levels in axial spondyloarthritis** (2024)
Ayhan Kul, Zeynep TÜZÜN, **Muhammet Çelik**
Archives of Rheumatology, Cilt 39, ss. 285–293 · DOI: [10.46497/archrheumatol.2024.10466](https://doi.org/10.46497/archrheumatol.2024.10466)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Does Iodinated Contrast Agent Affect Oxidative Stress? Observational Study** (2024)
Murat Altunok, Erdem Çankaya, **Muhammet Çelik**, Can Sevinç, Abdullah Uyanık
Ankara Medical Journal, Cilt 24, ss. 177–187 · DOI: [10.5505/amj.2024.42385](https://doi.org/10.5505/amj.2024.42385)
Tam Makale · Ulusal
14. **Gremlin-1 in Ischemic Stroke** (2023)
Muhammet Çelik, Mehmet Nuri Koçak, Erdal Tekin, Mustafa Bayraktar
Recent Trends in Pharmacology, Cilt 1, Sayı 3, ss. 143–149
Tam Makale · Ulusal
15. **Investigation of The Possible Effects of COVID-19 on HbA1c Levels of Adults without Diabetes: A Retrospective Research** (2023)
Deniz Öztürk, Yılmaz Şahin, Seda Aşkın, Buğra Kerget, **Muhammet Çelik**
Journal of Modern Biology and Drug Discovery, Cilt 2023, Sayı 2, ss. 1–5 · DOI: [10.53964/jmbdd.2023007](https://doi.org/10.53964/jmbdd.2023007)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Importance of Serum Adropin Levels in Ischemic Stroke: A Prospective Clinical Study** (2023)
Erdal Tekin, Mehmet Nuri Koçak, Mustafa Bayraktar, İbrahim Özlü, **Muhammet Çelik**, Engin Kurt, Zekai Halıcı
EURASIAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, Sayı 3, ss. 190–195 · DOI: [10.4274/eajem.galenos.2023.03780](https://doi.org/10.4274/eajem.galenos.2023.03780)
Tam Makale · Uluslararası

17. **İntörn Doktorlarda Gece Vardiyalı Çalışmanın Melatonin Düzeyi, Tükenmişlik Düzeyi ve Uyku Kalitesine Etkisi** (2023)
Fatma Tortum, Erdal Tekin, Ali Gür, İbrahim Özlü, Kamber Kaşali, **Muhammet Çelik**, ÖMER FARUK İŞLEYEN
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Cilt 12, Sayı 3, ss. 1271-1278 · DOI: [10.37989/gumussagbil.1346992](https://doi.org/10.37989/gumussagbil.1346992)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Investigation of the Effect of 4-Hydroxyphenylboronic Acid on Endothelial Damage due to LPS-Induced Endotoxemia in the HUVEC Line via Endocan** (2023)
PELİN AYDIN, **Muhammet Çelik**
Journal of Tepecik Education & Research Hospital, Cilt 33, Sayı 2, ss. 250-257 · DOI: [10.4274/terh.galenos.2022.21284](https://doi.org/10.4274/terh.galenos.2022.21284)
Tam Makale · Ulusal
19. **Nicotinamide Riboside Preserves Ovarian Injury in an Experimental Sepsis Model in Rats** (2023)
Jale Selli, Dilek Vural Keles, Osman Nuri Keleş, **Muhammet Çelik**, Zeliha Yetim
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 55, Sayı 2, ss. 128-134 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2023.22255](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2023.22255)
Tam Makale · Uluslararası
20. **4-hidroksifenilboronik asitin HEPG2 hücre hattında asetaminofen ile indüklenen karaciğer hücre hasarı üzerine etkisinin araştırılması** (2022)
Muhammet Çelik, Pelin Aydın
BOR DERGİSİ, Cilt 7, Sayı 3, ss. 105-111 · DOI: [10.30728/boron.1079589](https://doi.org/10.30728/boron.1079589)
Tam Makale · Ulusal
21. **Differential Diagnosis of Stroke by Platelet Large Cell Ratio (P-LCR) Levels** (2021)
Mehmet Nuri Koçak, Mustafa Bayraktar, **Muhammet Çelik**, Erdal Tekin
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, Cilt 11, Sayı 6, ss. 900-904 · DOI: [10.16899/jcm.867170](https://doi.org/10.16899/jcm.867170)
Tam Makale · Uluslararası
22. **The relationship of telmisartan with sclerostin in the osteoporosis model induced by ovariectomy in rats** (2021)
Zerrin Kutlu, Arzu Bilen, **Muhammet Çelik**, Adem Maman, Mine Gülaboğlu, Ayhan Kul, Zeynep Celik, Zekai Halıcı
Journal of Pharmacy and Pharmacology, Cilt 73, Sayı 12, ss. 1693-1702 · DOI: [10.1093/jpp/rgab123](https://doi.org/10.1093/jpp/rgab123)
Tam Makale · Uluslararası
23. **The Relationship Between Bone Mineral Density Values and Prognostic Nutritional Index As Well As Serum Trace Element Levels in Postmenopausal Women.** (2021)
Ayhan Kul, Zafer Bayraktutan, **Muhammet Çelik**
Turkish Journal of Osteoporosis, Cilt 27, Sayı 2, ss. 82-89
Tam Makale · Uluslararası
24. **Role of Endothelin 1 on Proliferation and Migration of Human MCF-7 Cells** (2020)
Irfan 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
25. **Platelet large cell ratio (P-LCR) in predicting acute coronary syndromes before aspirin use** (2020)
Erdal Tekin, Mustafa Bayraktar, **Muhammet Çelik**, İbrahim Özlü
Journal of Research in Clinical Medicine, Cilt 8, Sayı 1, s. 35 · DOI: [10.34172/jrcm.2020.035](https://doi.org/10.34172/jrcm.2020.035)
Tam Makale · Uluslararası

26. **Effects of umbelliferone isolated from the *Ferulago pauciradiata* Boiss. & Heldr. Plant on cecal ligation and puncture-induced sepsis model in rats** (2020)
Zerrin Kutlu, **Muhammet Çelik**, Arzu Bilen, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, Serkan Yıldırım, Songül Karakaya, Delimustafaoglu F. Bostanlık, P. Aydın
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, Cilt 127 · DOI: [10.1016/j.biopha.2020.110206](https://doi.org/10.1016/j.biopha.2020.110206)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Use of platelet large cell ratio as a new biomarker in the diagnosis of acute appendicitis** (2020)
Muhammet Çelik, Erdal Tekin, Mustafa Bayraktar
Journal of Surgery and Medicine, Cilt 4, Sayı 6, ss. 479-482 · DOI: [10.28982/josam.690517](https://doi.org/10.28982/josam.690517)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Sildenafil reduces ischemia-reperfusion injury in rat ovary: Biochemical and histopathological evaluation** (2014)
Muhammet Çelik, Ayşe Nur Aksoy, Hülya Aksoy, Yılmaz Aksoy, Zekai Halıcı
Gynecologic and obstetric investigation, Cilt 78, Sayı 3, ss. 162-167 · DOI: [10.1159/000363747](https://doi.org/10.1159/000363747)
Tam Makale · Uluslararası
29. **The role of diminishing appetite and serum nesfatin-1 level in patients with burn wound infection.** (2013)
Ayşe Albayrak, İsmail Demiryılmaz, Yavuz Albayrak, Belkiz Aylu, Bünyami Ozogul, Serkan Cerrah, **Muhammet Çelik**
IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL, Cilt 15, Sayı 5, s. 389 · DOI: [10.5812/ircmj.4198](https://doi.org/10.5812/ircmj.4198)
Tam Makale · Uluslararası
30. **High mobility group box protein-1 (HMGB-1) as a new diagnostic marker in patients with acute appendicitis** (2011)
Yavuz Albayrak, Ayşe Albayrak, **Muhammet Çelik**, İbrahim Gelincik, İsmail Demiryılmaz, Rahşan Yıldırım, Bünyami Ozogul
SCANDINAVIAN JOURNAL OF TRAUMA RESUSCITATION & EMERGENCY MEDICINE, Cilt 19 · DOI: [10.1186/1757-7241-19-27](https://doi.org/10.1186/1757-7241-19-27)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Akut Pyelonefrit Tanılı Hastalarda Serum Ve İdrar Periostin Ve İdrar Epidermal Growth Faktör Düzeylerinin Renal Skar İle Olan İlişkisinin Araştırılması** (2025)
Merve Akçay, Hakan Döneray, **Muhammet Çelik**, Muhammet Akif Güler, Zerrin Orbak
69. Türkiye Milli Pediatri Kongresi, Girne, 15.10.2025 – 19.10.2025, ss. 39-40, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal
2. **Diyabetik Hastalarda Serum Endotel/Endocan Spesifik Molekül-1(ESM-1) Seviyesi ve Retinopati Gelişimi Arasındaki İlişki** (2025)
Selcan İçtaş, Mustafa Yıldırım, Emine Çinicı, **Muhammet Çelik**
TOD 20. Mart Sempozyumu, Trabzon, 28.02.2025 – 02.03.2025, ss. 5-10, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
3. **Evaluation of the Utility of AST/ALT Ratio in the Diagnosis of Acute Appendicitis** (2024)
Muhammet Çelik
XXXI MEETING OF BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION 35th NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 28 October - 1 November 2024, Antalya, Türkiye, Antalya, 28.10.2024 – 01.11.2024, s. 65, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **İYOTLU KONTRAST MADDE VERİLEN HASTALARDA TIMP-2 VE IGFBP-7 DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ** (2023)

Taha Burak Urvasızoğlu, Erdem Çankaya, Murat Altunok, **Muhammet Çelik**, Belma Sevim, Can Sevinç, Abdullah Uyanık

40. *ULUSAL NEFROLOJİ KONGRESİ*, Antalya, 06.12.2023 – 10.12.2023, s. 122, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

5. **İYOTLU KONTRAST MADDE İLE BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ ÇEKİLEN HASTALARDA SERUM VE İDRAR ÜROMODULİN DÜZEYİ** (2023)

Erdem Çankaya, Adem Karaman, **Muhammet Çelik**, Hasan Doğan, Abdullah Uyanık, Can Sevinç, Bülent Albayrak, Muhammet Akif Güler, Murat Altunok

40. *ULUSAL NEFROLOJİ KONGRESİ*, Antalya, 06.12.2023 – 10.12.2023, s. 118, Özet bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

6. **İskemik İnmede Adropin Düzeyi** (2022)

Erdal Tekin, Mehmet Nuri Koçak, Mustafa Bayraktar, İbrahim Özlü, **Muhammet Çelik**, Engin Kurt, Zekai Halıcı

58. *Ulusal Nöroloji Kongresi*, Antalya, 18.11.2022 – 24.11.2022, ss. 158-159, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

7. **DOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NDE İNDİREKT YÖNTEMLE HEMOGRAM PARAMETRELERİNİN REFERANS ARALIKLARININ BELİRLENMESİ** (2022)

Hatice Güneş Çakmak, Nurinnisa Öztürk, **Muhammet Çelik**, Yaşar Nuri Şahin

Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Antalya, 12.05.2022 – 15.05.2022, s. 215, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **INVESTIGATION OF NEUTROPHIL-LYMPHOCYTE RATIO, LYMPHOCYTEMONOCYTE RATIO AND PLATELET-LYMPHOCYTE RATIO OF PATIENTSDIAGNOSED WITH MULTIPLE SCLEROSIS** (2021)

Muhammet Çelik

INTERNATIONAL NEUROLOGICAL EMERGENCY SYMPOSIUM, Erzurum, 07.12.2021 – 08.12.2021, ss. 171-172, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Effects of Avanafil, A Phofodiesterase Type 5 (Pde-5) Inhibitor, on A549 Lung Cancer Cell Proliferation** (2021)

Muhammet Çelik

International Congress of Future Medical Pioneers - ICOFMPEP - 2021, 08.05.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

10. **Apelin and other adipokines as potential biomarkers in myocardial ischemia.** (2019)

MEHMET ALİ GÜL, EBUBEKİR BAKAN, Zafer Bayraktutan, Nurcan Kılıç Baygutaalp, **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

11. **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

12. **SİLDENAFİLİN SIÇAN OVERLERİNDE OLUŞTURULAN İSKEMİ REPERFÜZYON HASARINDAKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI** (2012)
Muhammet Çelik, Ayşe Nur Aksoy, Hülya Aksoy, Yılmaz Aksoy, Zekai Halıcı
XXIV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Konya, 25.09.2012 – 28.09.2012, s. 337, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
13. **Deneyisel Sepsis Modelinde Progesteronun İnflamasyon ve Oksitatif Stres Üzerine Etkileri** (2012)
AYŞE NUR AKSOY, AYSUN TOKER, **Muhammet Çelik**, Mehmet Aksoy, Zekai Halıcı, Hülya AKSOY
12.Klinik Biyokimya Kongresi, Marmaris, Antalya, 12.04.2012 – 15.04.2012, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
14. **SPERM HSP 70 LEVELS IN VARICOCELE** (2011)
Muhammet Çelik, FATİH KARA, Hülya AKSOY, Yılmaz Aksoy, Fatih AKÇAY
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, 01.05.2011, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
15. **Polikistik Over Sendromu Olgularında Paraoksonaz Aktivitesi** (2008)
Muhammet Çelik, Tuba Çandar, Yakup Kumtepe, Hülya Aksoy
XX. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Nevşehir, 28.10.2008 – 01.11.2008, s. 253, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **FOLİK ASİT** (2023)
Muhammet Çelik
Aile Hekimliği Uygulamalarında Vitamin ve Mineraller, Editör: MUSTAFA BAYRAKTAR, SUAT SİNCAN, NURHAN BAYINDIR DURNA, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, ss. 35–40
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Vitamin B2 (Riboflavin).** (2023)
Muhammet Çelik
Aile Hekimliği Uygulamalarında Vitamin ve Mineraller, Editör: MUSTAFA BAYRAKTAR, SUAT SİNCAN, NURHAN BAYINDIR DURNA, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, ss. 52–56
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Bakır Metabolizması** (2021)
Muhammet Çelik
Güncel Biyokimya Çalışmaları, Editör: Doğan YÜCEL, Akademisyen, ss. 189–196
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2025)
Muhammet Çelik
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2025)
Muhammet Çelik
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)
Muhammet Çelik
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)**

Muhammet Çelik

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2025)**

Muhammet Çelik

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

6. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2025)**

Muhammet Çelik

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

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

Muhammet Çelik

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

Başarılar & Tanınırlık

1. **Akut Piyenonefrit Tanılı Hastalarda Serum ve İdrar Periostin ve İdrar Epidermal Growth Faktör**

Düzeylerinin Renal Skar ile Olan İlişkisinin Araştırılması-Prof. Dr. Enver Hasanoğlu Özel Ödülü (2025)

Merve Akçay, Hakan Döneray, **Muhammet Çelik**, Muhammet Akif Güler, Zerrin Orbak

Ödül · Ulusal · Türkiye Milli Pediatri Derneği · Türkiye