



Metin Kiliçlioğlu

Arş. Gör. · Veterinerlik Patolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Veterinerlik Patolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0001-9055-2164](#) · Scopus Yazar ID: [58098354900](#) · Publons / ResearcherID: [KWU-8857-2024](#) ·

Google Scholar ID: [vbmjnAgAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 376062

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

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Veterinerlik Patolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2021 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2015 – 2020)
Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2021)
C1 — İleri · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği** (2024)
Bilim ve Teknoloji Politikası · Türkiye
- İş Sağlığı ve Güvenliği** (2023)
İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Araştırma Görevlisi** (2022 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı · Veterinerlik Patolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (2022 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Veteriner Fakültesi Dekanlığı · Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2023 – Devam ediyor)

Metin Kiliçlioğlu

Akademik İdari Deneyim · Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. Kolorektal Kanser Modellerinde Organoflorin Türevi Kampen Bileşiklerinin Antikanser Etkilerinin WntKatenin Sinyal Yolağı Aracılığıyla Araştırılması başlıklı tez projesi için yeni yapay zeka temelli güncel Image Analysis programlarıyla değerlendirilmesi (2026)

Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**

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

2. Sıçanlarda Methotrexate ile İndüklenen Hepatotoksisitede Baicalin'in Etkilerinin ASK-1JNKKaspaz3 ve Beclin-1LC3ALC3B Yolakları Aracılığıyla Araştırılması (2026)

Emin Şengül, Fikret Çelebi, Zekai Halıcı, Serkan Yıldırım, Mohamad Alı Ahmad Warda, Samet Tekin, Burak Batuhan Laçın, Tuba Karaarslan, Merve Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**, Furkan AYKURT, Dursunali Çınar

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

3. Helicobacter pylorinin Hayatta Kalma Stratejilerini Bozmak için Amonyak Okside Edici Arkeaların Amonyak Bağımlılığından Yararlanmak: Gastrit Müdahalesi için Yeni Bir Yaklaşım (2025)

Abdelaty Mostafa Abdelaty Hassibelnaby, Burak Çınar, İsmail BOLAT, XIANBIN ZHANG, DANIAH SALAH ZINALABDIN ZINALABDIN, ASLIHAN ATASEVER, Neslihan Çelebi, Ruken AVŞAROĞLU, Dilanur ATEŞ, Jİ HOON JEONG, LAURA LEHTOVRTA-MORLEY, Mohamad Alı Ahmad Warda, Dursunali Çınar, Burak Batuhan Laçın, Fikret Çelebi, Emin Şengül, Samet Tekin, Merve Bolat, Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu** ve 4 yazar daha

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

4. Kolorektal Kanser Modellerinde Organoflorin Türevi Kampen Bileşiklerinin Antikanser Etkilerinin WntKatenin Sinyal Yolağı Aracılığıyla Araştırılması (2024)

Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**

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

5. Ratlarda Deneysel Kolon Kanserinde Kimyasal Aktif Maddeler ve Bor Bileşiklerinin Antikanser Etkilerinin Biyokimyasal Histopatolojik İmmunohistokimyasal İmmünfloresan ve Moleküler Yöntemlerle Araştırılması (2024)

Serkan Yıldırım, İsmail BOLAT, **Metin Kiliçlioğlu**, Bilal Nişancı, Yağmur Ünver, Berrah GÖZEGİR, Emin Şengül

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

6. Oksidatif Stres Aracılı Nörotoksisite İmmünotoksisite Yolağında Dinotefuran Toksikasyonuna Karşı AloeEmodin Terapötik Etkisinin Araştırılması (2023 – 2025)

Arzu Uçar, Muhammed Atamanalp, Veysel Parlak, Fatma Betül Özgeriş, **Metin Kiliçlioğlu**, Gonca Alak

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

7. Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı Laboratuvarlarının Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi (2023 – 2024)

Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, İsmail BOLAT, **Metin Kiliçlioğlu**, Serdar Altun, Kübra Asena Terim Kapakin, Selim Çomaklı

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

8. **Doğal Enfekte Köpek Uterus Dokularında Leptospira interrogans'ın Yangısal Reaksiyonlar ve Apoptozis Üzerindeki Etkinliğinin Araştırılması** (2023 – 2024)
İsmail Bolat, Yavuz Selim Sağlam, Serkan Yıldırım, Selim Çomaklı, Merve Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
9. **XI Veteriner Patoloji Ulusal II. uluslararası katılımlı Kongresi** (2023)
Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**, Serdar Altun, İsmail BOLAT
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Deneyssel olarak ratlarda postoperatif intraabdominal adezyonların şiddetinin belirlenmesinde termografinin etkinliğinin araştırılması** (2023 – 2024)
Sıtkıcan OKUR, Ayşe Gölge Bedir, Damla Tuğçe OKUR, **Metin Kiliçlioğlu**, İsmail BOLAT, Büşra BAYKAL, ÖMER TARIK ORHUN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Koyun Akciğerlerinde Pulmoner Adenomatosis Enfeksiyonunun Oksidatif Stres İnflamasyon Apoptozis ve Otofaji Üzerine Etkilerinin Araştırılması** (2022 – 2023)
İsmail BOLAT, **Metin Kiliçlioğlu**, Yavuz Selim Sağlam
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **“Pestisit Kaynaklı (Ratlarda) Beyin ve Sinir Sistemi Hasarlarının Alzheimer, Amyotrofik Lateral Skleroz, Demans, Multipl Skleroz (MS), Parkinson Hastalığı gibi Hastalıkların Patogenezine Etkisinin Araştırılması”** (2021 – 2024)
Serdar Altun, İsmail BOLAT, **Metin Kiliçlioğlu**, Harun Arslan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **An evaluation of peripheral nerve damage that may develop following intraneural bupivacaine, dexmedetomidine, and lidocaine injections: multifaceted analysis in an experimental model** (2026)
İrem Ateş, Esra Laloğlu, Serkan Yıldırım, Şeyma Çoruh, BASRİ PÜR, Sevilay Özmen, Nergis Ulaş, **Metin Kiliçlioğlu**, EMİR ŞAHAN
BMC ANESTHESIOLOGY, Cilt 26 · DOI: [10.1186/s12871-026-03992-9](https://doi.org/10.1186/s12871-026-03992-9)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Temporal variations in microplastic- associated oxidative stress and fillet quality of whiting (Merlangius merlangus) and potential human intake: A multi-year field study** (2026)
Gonca Alak, Mine Köktürk, Aslı Çilingir Yeltekin, Fatma Betül Özgeriş, Serkan Yıldırım, Süleyman Özdemir, Arzu Uçar, Hünkar Avni Duyar, Nurinisa Esenbuğa, **Metin Kiliçlioğlu**, Veysel Parlak, EMRE ÇAĞLAK, Muhammed Atamanalp
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, Cilt 244 · DOI: [10.1016/j.foodres.2026.120587](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2026.120587)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Combined thermal stress and nanoplastic exposure induce oxidative-mediated neurodevelopmental toxicity and behavioral alterations in zebrafish** (2026)
Emriye Yıldız, Ekrem Sulukan, Onur Şenol, MEHMET ATAKEY, Alper Baran, Meryem Kankaynar, **Metin Kiliçlioğlu**, Serkan Yıldırım, BEKİR SALİH, Saltuk Buğrahan Ceyhun
NeuroToxicology, Cilt 116 · DOI: [10.1016/j.neuro.2026.103553](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2026.103553)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Neuroprotective effects of zingerone on the thioacetamide-induced hepatic encephalopathy in rats. Insights from oxidative stress, ER stress, BDNF signaling and apoptosis** (2026)
Furkan Aykurt, Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**, Samet Tekin, Mohamad Ali Ahmad Warda, Burak Çınar, Dursunali Çınar
Journal of molecular histology, Cilt 57, Sayı 4 · DOI: [10.1007/s10735-026-10918-9](https://doi.org/10.1007/s10735-026-10918-9)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Zingerone as a neuroprotective agent in experimental diabetes: evidence from oxidative stress, inflammatory, and apoptotic markers** (2026)
Ferit Kansu Ornek, Serkan Yıldırım, Feyza Basak, Emin Şengül, **Metin Kiliçlioğlu**
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, Cilt 399, Sayı 9, ss. 14469–14485 · DOI: [10.1007/s00210-026-05268-y](https://doi.org/10.1007/s00210-026-05268-y)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Effects of gallic acid on acrylamide-induced endoplasmic reticulum stress, neuroinflammation and neuronal apoptosis in rats** (2026)
Omer Faruk Rizvanoglu, Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**, Samet Tekin, Emin Şengül, Askarbek Tulobaev, Dursunali Çınar
NeuroToxicology, Cilt 114 · DOI: [10.1016/j.neuro.2026.103431](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2026.103431)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Chicken feather protein hydrolysate: An alternative for the prevention of indomethacin-induced gastric ulcer formation in rats** (2026)
Meryem Doymuş Yılmaz, Elanur Daşdemir, Emin Şengül, Serkan Yıldırım, Samet Tekin, Nazlı Pinar Arslan, İsmail BOLAT, **Metin Kiliçlioğlu**, Hakan Özkan, Mesut Taşkın
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, Cilt 231 · DOI: [10.1016/j.foodres.2026.118789](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2026.118789)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Determinate the effects of Arabic gum and Lactobacillus acidophilus on the gut microbiota ALPK1/NFkB/NLRP6 and NLRP2 signaling pathway and virulence gene profile in rats with Campylobacter jejuni exosome application.** (2026)
Mahmut Ucar, Ozgur Celebi, Demet Çelebi, Sumeyye Baser, Mustafa Can Güler, Ayhan Tanyeli, **Metin Kiliçlioğlu**, Bulent Dabanlioğlu, Masma Shahbazova, Ahmet Yılmaz, Serkan Yıldırım
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, Cilt 208, Sayı 4, s. 207 · DOI: [10.1007/s00203-026-04732-w](https://doi.org/10.1007/s00203-026-04732-w)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Cyclooxygenase-1 & 2 and Ki67 Expression in Early-and Advanced-Stage Ovine Pulmonary Adenocarcinomas** (2026)
Mehmet Fatih Bozkurt, Emin Karakurt, Mudassar Zafar, İsmail BOLAT, Selim Çomaklı, Nüvit Coşkun, Merve Bolat, Serkan Yıldırım, Enver Beytut, Şemistan Kiziltepe, Volkan Yılmaz, **Metin Kiliçlioğlu**, Emrah Korkulu, Yusuf Tarık Özbay
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, Cilt 46, Sayı 7, ss. 1722–1731 · DOI: [10.29261/pakvetj/2026.165](https://doi.org/10.29261/pakvetj/2026.165)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Evaluation of the Efficacy of Acarbose on Ovarian Microbiota Profile, Ovary-Gut Axis, and SAP (1-10) Gene Expression in Rats Administered With Candida albicans Exosomes** (2026)
BÜLENT DABANLIOĞLU, Demet Çelebi, Özgür Çelebi, SÜMEYYE BAŞER, Mustafa Can Güler, Ayhan Tanyeli, Betül Ari, Sıla Ektas Kalaycı, Mesud Fakirullahoglu, **Metin Kiliçlioğlu**, Serkan Yıldırım, Selahattin Celebi
Cellular Microbiology, Cilt 2026, Sayı 1 · DOI: [10.1155/cmi/8017563](https://doi.org/10.1155/cmi/8017563)
Tam Makale · Uluslararası

11. **Retrospective Study on Surgical Outcomes of Congenital Cystic Dermoids in 17 Calves** (2025)
Taner Arslan, ÇAĞLAR ÖZKALIPÇI, SITKICAN OKUR, LATİF EMRAH YANMAZ, Mümin Gökhan Şenocak, Ayşe Gölge Bedir, FERDA TURGUT, YAKUP KOCAMAN, İSMAİL BOLAT, ÖMER TARIK ORHUN, **Metin Kiliçlioğlu**
Van Veterinary Journal, Cilt 36, Sayı 3, ss. 199–204 · DOI: [10.36483/vanvetj.1727292](https://doi.org/10.36483/vanvetj.1727292)
Tam Makale · Ulusal
12. **Determination of the effect of pyocyanin and *Saccharomyces boulardii* on gut microbiota and TLR4/MyD88/NF-κB and NLRP3 signaling pathways in sepsis induced by cecal ligation and puncture in rats** (2025)
Mahmut Ucar, Özgür Çelebi, Demet Çelebi, SÜMEYYE BAŞER, Mustafa Can Güler, Ayhan Tanyeli, **Metin Kiliçlioğlu**, Ahmet Yılmaz, Serkan Yıldırım
BMC Infectious Diseases, Cilt 25, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s12879-025-11308-4](https://doi.org/10.1186/s12879-025-11308-4)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Determination of Effect of *Morus alba* Extract and *Lactobacillus rhamnosus* on Vaginal Microbiota and SAP Gene (1-10) Profile With *Candida albicans* Exosome Administration in Rats.** (2025)
Mahmut Ucar, Demet Çelebi, Ozgur Celebi, Sumeyye Baser, Mustafa Can Güler, Ayhan Tanyeli, **Metin Kiliçlioğlu**, Ahmet Yılmaz, Serkan Yıldırım
MicrobiologyOpen, Cilt 14, Sayı 6 · DOI: [10.1002/mbo3.70120](https://doi.org/10.1002/mbo3.70120)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Unseen threats: How nanoplastics trigger anxiety and depression-like behaviors in zebrafish (*Danio rerio*)**☆ (2025)
Meryem Kankaynar, Ekrem Sulukan, Serkan Yıldırım, Onur Şenol, Mehmet Atakay, Alper Baran, **Metin Kiliçlioğlu**, İsmail Bolat, Emriye Yıldız, Hacer Akgül Ceyhun, Bekir Salih, Saltuk Buğrahan Ceyhun
ENVIRONMENTAL POLLUTION, Cilt 386 · DOI: [10.1016/j.envpol.2025.127229](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2025.127229)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Probiotics containing *Lactobacillus* are promising candidates for cisplatin-induced cardiotoxicity** (2025)
Mohammad Alhilal, Eylül Turunc Dabaniyasti, Emin Şengül, Mahmut Ucar, Ahmet Yılmaz, Suzan Alhilal, **Metin Kiliçlioğlu**, Serkan Yıldırım
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 15, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-025-26092-z](https://doi.org/10.1038/s41598-025-26092-z)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Heat-Stressed Brains: Epigenetic and Mitochondrial Signatures in Zebrafish** (2025)
Ahmet Topal, Selçuk ÖZDEMİR, Şeyma Aydın, Ekrem Sulukan, Selim Çomaklı, Elif Dalkilinc, Sinan Gonullu, **Metin Kiliçlioğlu**, Meryem Kankaynar, Ufuk Kuskun, Hamit Celik, Saltuk Buğrahan Ceyhun
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, Cilt 63, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s12035-025-05294-6](https://doi.org/10.1007/s12035-025-05294-6)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Morin hydrate prevents diabetic nephropathy by suppressing oxidative stress and 8-hydroxydeoxyguanosine in kidney tissues** (2025)
Mohammad ALHILAL, DERELİ ESRA, Hüseyin eren Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**, Suzan Alhilal, Serkan Yıldırım
Anatolian Current Medical Journal, Cilt 7, Sayı 6, ss. 770–776 · DOI: [10.38053/acmj.1759826](https://doi.org/10.38053/acmj.1759826)
Tam Makale · Ulusal
18. **Effects of Nrf-2/HO-1, NF-κB/Cox-2/TLR-4, and Bax/Bcl-2/caspase-3 pathways in alleviating azithromycin-induced cardiotoxicity in rats: Potential cardioprotective role of crocin** (2025)
Tuba Karaarslan, Betül Apaydın Yıldırım, Kübra Asena Terim Kapakin, **Metin Kiliçlioğlu**, Ömercan Alat
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, Cilt 28, Sayı 10, ss. 1335–1343 · DOI: [10.22038/ijbms.2025.83518.18069](https://doi.org/10.22038/ijbms.2025.83518.18069)
Tam Makale · Uluslararası

19. **Colemanite and biological disruptions: Behavioral, neurological, and physiological findings** (2025)
Hasan Türkez, Özlem Özdemir Tozlu, Melik Saraçoğlu, Edanur Yıldız, Cem Baba, Cemil Bayram, Burak Çınar, Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**, Berrah Gözegir
REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, Cilt 161 · DOI: [10.1016/j.yrtph.2025.105840](https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2025.105840)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Assessment of Subacute Toxicity of Ulexite in Rats: Behavioral, Hematological, and Biochemical Insights** (2025)
Hasan Türkez, Özlem Özdemir Tozlu, Edanur Yıldız, Melik Saraçoğlu, Cem Baba, Burak Çınar, Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**, Kübra Çelik Topkara
Biological Trace Element Research, Cilt 203, Sayı 8, ss. 4264–4272 · DOI: [10.1007/s12011-024-04489-7](https://doi.org/10.1007/s12011-024-04489-7)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Protective effects of crocin against gentamicin-induced damage in rat testicular tissue: Modulating the levels of NF-κB/TLR-4 and Bax/Bcl-2/ caspase-3 signaling pathways** (2025)
Tuba Karaarslan, Betül Apaydın Yıldırım, Kübra Asena Terim Kapakin, **Metin Kiliçlioğlu**, Esra Aktaş Şenocak
Food and Chemical Toxicology, Cilt 200 · DOI: [10.1016/j.fct.2025.115407](https://doi.org/10.1016/j.fct.2025.115407)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Investigation of the Effects of Boric Acid against Post Operative Testicular Adhesion Caused by Experimental Laparotomy in Rats** (2025)
İsmail BOLAT, Merve Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**, Sıtkıcan OKUR, Ayşe Gölge Bedir, Berrah GÖZEGİR, Selim Çomaklı, Serkan YILDIRIM, Yavuz Selim Sağlam, Mohamad Ali Ahmad Warda
Biological Trace Element Research, Cilt 203, Sayı 6, ss. 3181–3194, Makale no. 1 · DOI: [10.1007/s12011-024-04400-4](https://doi.org/10.1007/s12011-024-04400-4)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Tuning toxicity profiles of graphene oxide through imidazole-oxime modification: zebrafish as a model system** (2025)
Serkan Yıldırım, Mine Köktürk, Aybek Yiğit, Ayşe Sahin, **Metin Kiliçlioğlu**, Muhammed Atamanalp, Berrah Gözegir, Dilek Nazlı, Gunes Ozhan, Nurettin Menges, Gonca Alak
Environmental Toxicology and Chemistry, Cilt 44, Sayı 6, ss. 1583–1595 · DOI: [10.1093/etojnl/vgaf075](https://doi.org/10.1093/etojnl/vgaf075)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Impact of long-term deltamethrin exposure on Alzheimer's-related neurodegeneration in rats** (2025)
Serdar Altun, Selçuk ÖZDEMİR, Harun Arslan, **Metin Kiliçlioğlu**, Esra Yaprak, İsmail BOLAT, Şeyma Aydın
EXPERIMENTAL NEUROLOGY, Cilt 388 · DOI: [10.1016/j.expneurol.2025.115223](https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2025.115223)
Tam Makale · Uluslararası
25. **β-Caryophyllene attenuates cadmium induced neurotoxicity in rats by modulating different cellular signaling pathways** (2025)
İsmail Bolat, Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, Selim Çomaklı, Samet Tekin, Merve Bolat, Tuba Karaarslan, **Metin Kiliçlioğlu**, Berrah Gözegir
NeuroToxicology, Cilt 108, ss. 206–217 · DOI: [10.1016/j.neuro.2025.04.006](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2025.04.006)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Osajin, sıçan sepsis modelinde 8-OHdG/Bax/Kaspaz-3 yolunun bastırılması yoluyla sepsis ile indüklenen beyin hasarı için umut verici bir adaydır** (2025)
Mohammad ALHILAL, Serkan Yıldırım, Huseyin Serkan Erol, Suzan Alhilal, **Metin Kiliçlioğlu**, Berrah GÖZEGİR, murat koç, Mesut Bünyami Halıcı
JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND MEDICINE, Cilt 8, Sayı 2, ss. 191–196 · DOI: [10.32322/jhsm.1614590](https://doi.org/10.32322/jhsm.1614590)
Tam Makale · Ulusal

27. **Multi-tissue network analysis reveals the effect of JNK inhibition on dietary sucrose-induced metabolic dysfunction in rats** (2025)
Hong Yang, Cheng Zhang, Woonghee Kim, Mengnan Shi, **Metin Kiliçlioğlu**, Cemil Bayram, İsmail Bolat, Ozlem Ozdemir Tozlu, Cem Baba, Nursena Yuksel, Serkan Yıldırım, Shazia Iqbal, Jihad Sebhaoui, Ahmet Hacimuftuoglu, Matthias Uhlen, Jan Boren, Hasan Türkez, Adil Mardinoglu
ELIFE, Cilt 13 · DOI: [10.7554/elife.98427](https://doi.org/10.7554/elife.98427)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Boric acid impedes glioblastoma growth in a rat model: insights from multi-approach analysis** (2025)
Hasan Türkez, Fatih Alper, Cemil Bayram, Cem Baba, Edanur Yıldız, Melik Saracoglu, Muhammed Küçük, Berrah Gözegir, **Metin Kiliçlioğlu**, Mustafa Yeşilyurt, Ozlem Ozdemir Tozlu, İsmail Bolat, Serkan Yıldırım, Muhammed Furkan Barutçigil, Fatih Isik, Özlem Kiki, Fahri Aydın, Mehmet Enes Arslan, Kenan Cadircı, Adem Karaman ve 2 yazar daha
MEDICAL ONCOLOGY, Cilt 42, Sayı 2, s. 47 · DOI: [10.1007/s12032-025-02600-z](https://doi.org/10.1007/s12032-025-02600-z)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Indomethacin-Induced Gastric Ulcer in Rats: Gastroprotectivity of Muscari neglectum in Water** (2025)
Menekse Soydan, Gulnur Arabaci, Necati Utlu, Mesut Bünyami Halici, Esra Aktaş Şenocak, **Metin Kiliçlioğlu**
PHARMACEUTICALS, Cilt 18, Sayı 1, Makale no. 7 · DOI: [10.3390/ph18010007](https://doi.org/10.3390/ph18010007)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Cellular pathophysiology of Leptospira interrogans infection in canine testicular tissue: role of the TLR4/NF-κB/JNK pathway** (2025)
İsmail BOLAT, Merve Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**, Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, Selim ÇOMAKLI, Berrah Gözegir
Journal Of Comparative Pathology, Cilt 216, ss. 10–19 · DOI: [10.1016/j.jcpa.2024.11.001](https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2024.11.001)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Differential TLR2 and TLR4 mediated inflammatory and apoptotic responses in asymptomatic and symptomatic Leptospira interrogans infections in canine uterine tissue** (2025)
İsmail Bolat, Merve Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**, Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, Selim Çomaklı, Berrah Gözegir, Murat Özmen, Mohamad Ali Ahmad Warda
MICROBIAL PATHOGENESIS, Cilt 198 · DOI: [10.1016/j.micpath.2024.107186](https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.107186)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Multi-omics characterization of improved cognitive functions in Parkinson's disease patients after the combined metabolic activator treatment: a randomized, double-blinded, placebo-controlled phase II trial** (2025)
Burak Yulug, Ozlem Altay, Xiangyu Li, Lütfü HANOĞLU, Seyda Cankaya, Halil A. Velioglu, Simon Lam, Hong Yang, Ebru Coskun, Ezgi Idil, Zubeyir Bayraktaroglu, Rahim Nogaylar, Ahmet Ozsimsek, Serkan Yıldırım, İsmail BOLAT, **Metin Kiliçlioğlu**, Cemil Bayram, Nursena Yuksel, Ozlem O. Tozlu, Muhammad Arif ve 8 yazar daha
BRAIN COMMUNICATIONS, Cilt 7, Sayı 1 · DOI: [10.1093/braincomms/fcae478](https://doi.org/10.1093/braincomms/fcae478)
Tam Makale · Uluslararası
33. **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

34. **Effect of boramidic acid modified carbon nanotubes on neurological, morphological and physiological responses of zebrafish (*Danio rerio*) embryos and larvae** (2024)
Aybek Yigit, Mine Ko Kokturk, Serkan Yıldırım, Dilek Nazli, **Metin Kiliçlioğlu**, Ayse Sahin, Muhammed Atamanalp, Gunes Ozhan, Nurettin Menges, Gonca Alak
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 947 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2024.174614](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174614)
Tam Makale · Uluslararası
35. **Effect of tangeretin on cisplatin-induced oxido-inflammatory brain damage in rats** (2024)
BETÜL ÇİÇEK, Betül Danisman, İsmail BOLAT, **Metin Kiliçlioğlu**, MEHMET KUZUCU, HALİS SÜLEYMAN, Konstantinos Tsarouhas, Aristidis Tsatsakis, ALI TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ
JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, Cilt 28, Sayı 14 · DOI: [10.1111/jcmm.18565](https://doi.org/10.1111/jcmm.18565)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Application of infrared thermography in assessing presence and severity of intra-abdominal adhesions** (2024)
Sıtkıcan Okur, Latif Emrah Yanmaz, İsmail Bolat, Ayşe Gölge Bedir, Orhun Ömer Tarık, Damla Tuğçe Okur, **Metin Kiliçlioğlu**, Büsra Baykal
Journal of thermal biology, Cilt 123 · DOI: [10.1016/j.jtherbio.2024.103920](https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2024.103920)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Analyzing the impact of synthetic and natural steroids: a study of cytochrome P450 metabolism, morphological alterations through metabolomics, and histopathological Examination** (2024)
Esat Mahmut Kocaman, Onur Şenol, Serkan Yıldırım, Muhammed Atamanalp, Sinan Özcan, İsmail Bolat, Arzu Uçar, **Metin Kiliçlioğlu**, Veysel Parlak, Mehmet Takkaç, Gonca Alak
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, Cilt 34, Sayı 6, ss. 628–638 · DOI: [10.1080/15376516.2024.2322006](https://doi.org/10.1080/15376516.2024.2322006)
Tam Makale · Uluslararası
38. **Histopathologic and Immunohistochemical Approach to a Case of Invasive Cribriform Carcinoma in Mammary Tissue of Sprague Dawley Rat** (2024)
Metin Kiliçlioğlu, BERRAH GÖZEGİR, İSMAİL BOLAT, Yavuz Selim Sağlam, Serkan Yıldırım
Journal of veterinary case reports, Cilt 4, Sayı 1, ss. 11–13 · DOI: [10.5281/zenodo.12577687](https://doi.org/10.5281/zenodo.12577687)
Vaka Takdimi · Ulusal
39. **Investigation of the effects of pulmonary adenomatosis on oxidative dna damage, inflammation, apoptosis, and autophagy in lung tissues in sheep** (2024)
İsmail Bolat, Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, Selim Çomaklı, **Metin Kiliçlioğlu**, Esra Dereli
SMALL RUMINANT RESEARCH, Cilt 230 · DOI: [10.1016/j.smallrumres.2023.107171](https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2023.107171)
Tam Makale · Uluslararası
40. **A Case of Feline Infectious Peritonitis in Erzurum Province: Macroscopic and Microscopic Findings** (2023)
BERRAH GÖZEGİR, **Metin Kiliçlioğlu**, İSMAİL BOLAT, Sümeyye Baysal, SELİM ÇOMAKLI
Journal of veterinary case reports, Cilt 3, Sayı 2, ss. 12–16
Vaka Takdimi · Ulusal
41. **Fetal Maceration in a Heifer: Case Report** (2023)
Alper Yasin Çiplak, Sifanur Aydın, **Metin Kiliçlioğlu**
Large Animal Review, Cilt 29, Sayı 6, ss. 279–282
Vaka Takdimi · Uluslararası

42. **A Case of Feline Infectious Peritonitis in Erzurum Province: Macroscopic and Microscopic Findings A Case of Feline Infectious Peritonitis** (2023)
Berrah Gözegir, **Metin Kiliçlioğlu**, İsmail Bolat, Sümeyye Baysal, Selim Çomaklı
Journal of veterinary case reports, Cilt 3, Sayı 2, ss. 12-16
Vaka Takdimi · Ulusal
43. **Mitigation potential of zingerone and rutin on toxicity mechanisms of nickel to zebrafish based on morphological, DNA damage and apoptosis outcome analysis** (2023)
Mine Köktürk, Serkan Yıldırım, Muhammed Atamanalp, **Metin Kiliçlioğlu**, Arzu Uçar, Gunes Ozhan, Gonca Alak
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, Cilt 80 · DOI: [10.1016/j.jtemb.2023.127268](https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2023.127268)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Self-healing demonstration in imidacloprid toxicity with multibiomarkers and biologic pathways** (2023)
Gonca Alak, Serkan Yıldırım, Aslı Çilingir Yeltekin, Arzu Uçar, İsmail Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**, Veysel Parlak, Esat Mahmut Kocaman, Muhammed Atamanalp
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, Cilt 178, ss. 121-134 · DOI: [10.1016/j.psep.2023.08.014](https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.08.014)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Investigation of Neurotoxicity Oxidative Stress and Oxidative DNA Damage in Cadmium-Induced Brain Injury in Rats** (2023)
İSMAİL BOLAT, Serkan Yıldırım, NESRİN CEYLAN, Yavuz Selim Sağlam, Ferit Kansu ÖRNEK, Merve Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**
Veterinary sciences and practices (Online), Cilt 18, ss. 19-24, Makale no. 18 · DOI: [10.5152/vetscipract.2023.222441](https://doi.org/10.5152/vetscipract.2023.222441)
Tam Makale · Ulusal
46. **Ellagic Acid and Its Metabolites as Potent and Selective Allosteric Inhibitors of Liver Pyruvate Kinase** (2023)
Umberto Maria Battisti, Chunixa Gao, Fady Akladios, Woonghee Kim, Hong Yang, Cemil Bayram, İsmail BOLAT, **Metin Kiliçlioğlu**, Nursena Yuksel, Ozlem Ozdemir Tozlu, Cheng Zhang, Jihad Sebhaoui, Shazia Iqbal, Saeed Shoaie, Ahmet Hacımüftüoğlu, Serkan Yıldırım, Hasan Türkez, Mathias Uhlen, Jan Boren, Adil Mardinoglu ve 1 yazar daha
Nutrients, Cilt 15, Sayı 3 · DOI: [10.3390/nu15030577](https://doi.org/10.3390/nu15030577)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Intranöral Bupivakain, Deksmetomidin ve Lidokain Enjeksiyonlarını Takiben Gelişebilecek Periferik Sinir Hasarının Değerlendirilmesi: Deneysel Bir Modelde Çok Yönlü Analiz** (2025)
Esra Laloğlu, İrem Ateş, Serkan Yıldırım, Şeyma ÇORUH, BASRİ PÜR, Sevilay Özmen, Nergis Ulaş, **Metin Kiliçlioğlu**, Emir Şahan
tark 2025 Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 59.ulusal kongresi, 04.12.2025, ss. 100-104, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
2. **Investigation of the efficacy of β -caryophyllene against cadmium-induced lung damage in rats** (2024)
İsmail Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**, Merve Bolat
1 st International Congress of Veterinary Medicinal Plants and Traditional Medicine, Urmia, 21.10.2024 – 22.10.2024, ss. 86-92, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İran

3. **Effects of zingerone against diabetic hepatopathy in rats** (2024)

Metin Kiliçlioğlu, İsmail Bolat, Yavuz Selim Sağlam

1 st International Congress of Veterinary Medicinal Plants and Traditional Medicine, Urmia, 21.10.2024 – 22.10.2024, ss. 98–105, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İran

4. **Pulmoner Adenomatozis Enfeksiyonlarının Akciğer Dokularında İnflamasyon, Oksidatif DNA Hasarı ve Apoptozis Üzerine Etkilerinin Araştırılması** (2023)

İsmail Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**, Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, Selim Çomaklı, Esra Dereli

XI. ULUSAL / II. ULUSLARASI VETERİNER PATOLOJİ KONGRESİ, Erzurum, 04.09.2023 – 08.09.2023, ss. 40–42, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **INVESTIGATION OF OXIDATIVE STRESS EFFECTS ON EXPERIMENTALLY GENERATED DIABETIC AND NON-DIABETIC WOUNDS** (2021)

Behzad Mokhtare, Yavuz Selim Sağlam, Serkan Yıldırım, İsmail Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**

ATAVET II. ULUSLARASI III. ULUSAL ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, 15.12.2021 – 16.12.2021, Özet bildirir

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **EFFECTS OF MILK FAT GLOBULES ON WOUND HEALING** (2021)

Mohamad Yasser Mokresh, Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, İsmail Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**

ATAVET II. ULUSLARASI III. ULUSAL ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, 15.12.2021 – 16.12.2021, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECT OF MORIN HYDRATE AGAINST ACRYLAMIDE TOXICATION IN RAT BRAIN TISSUES BY HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL METHODS** (2021)

İSMAİL BOLAT, Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, Kübra Asena Terim Kapakin, **Metin Kiliçlioğlu**

ATAVET II. INTERNATIONAL III. NATIONAL VETERINARY MEDICINE STUDENT CONGRESS, Erzurum, 15.12.2021 – 16.12.2021, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECT OF MORIN HYDRATE AGAINST ACRYLAMIDE TOXICATION IN RAT BRAIN TISSUES BY HISTOPATHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL METHODS** (2021)

İsmail Bolat, Serkan Yıldırım, Yavuz Selim Sağlam, Kübra Asena Terim Kapakin, **Metin Kiliçlioğlu**

ATAVET II. ULUSLARASI III. ULUSAL ÖĞRENCİ KONGRESİ, Erzurum, 15.12.2021 – 16.12.2021, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **XI. National and II. International Veterinary Pathology Congress** (2023)

Metin Kiliçlioğlu

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

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **XI Ulusal II Uluslararası veteriner patoloji kongresi** (2023)

Metin Kiliçlioğlu

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye

Ödüller

1. **TUBİTAK Yayın Teşvik Ödülü** (2024)

Metin Kiliçlioğlu

Ödül · Ulusal · Tubitak · Türkiye

2. **Tubitak Yayın Teşvik Ödülü** (2023)

Serkan Yıldırım, **Metin Kiliçlioğlu**

Ödül · Ulusal · Tubitak · Türkiye

3. **Ellagic Acid and Its Metabolites as Potent and Selective Allosteric Inhibitors of Liver Pyruvate Kinase** (2023)

İsmail Bolat, **Metin Kiliçlioğlu**

Ödül · Ulusal · Tubitak · Türkiye