



Ahmet Mavi

Prof. Dr. · Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı · Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422314047](tel:04422314047) · Ofis: Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Dekanlık Binası, 319 numara ·

Posta adresi: Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı, Dekanlık Binası, 319 numara

ORCID: [0000-0003-1207-9783](https://orcid.org/0000-0003-1207-9783) · Scopus Yazar ID: [7004132795](https://scopus.org/authid/7004132795) · Publons / ResearcherID: [A-9138-2018](https://publons.com/author/urn:lsid:publons.com/urn:A-9138-2018) · Google

Scholar ID: [p1hPCNYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=p1hPCNYAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 33896

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı · Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Chemistry · Chemistry, Medicinal

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2000 – 2005)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1997 – 2000)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Kimya Eğitimi - Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (1993 – 1997)

Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2013)

B2 — Orta Üstü · YDS

Yaptığı Tezler

1. **İnsan Eritrosit ve Lökositlerinden Süperoksit Dismutaz Enziminin Saflaştırılması ve Bazı İlaçların Enzim Üzerine Etkilerinin İncelenmesi** (2005)

Ahmet Mavi

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Küfrevioğlu Öİ. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Polygonum cognatum Meissn. (Madımak) ve Rumex crispus L. (Evelik) Bitkilerinin Antioksidant Aktivitelerinin Mukayesesi** (2000)

Ahmet Mavi

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Yıldırım A. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi** (2025)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

2. **Enstrümental Analiz ve Uygulamaları** (2025)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

3. **Kimya Laboratuvarı** (2025)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

4. **Biyokimya** (2025)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

5. **Python ile Cihaz Otomasyonu** (2024)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

6. **Python ile Laboratuvar Cihazlarının Otomasyonu** (2024)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. **Hayat İçindeki Biyokimya** (2024)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

8. **LABVIEW PROGRAMLAMA** (2024)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

9. **Genel Kimya II** (2023)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

10. **Genel Kimya I** (2022)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

11. **Eğitime Giriş** (2022)

Ahmet Mavi

Verdiği Ders · Lisans

12. **Öğretmenlik Uygulaması** (2021)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
13. **Genel Kimya** (2020)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
14. **Yazılım** (2019)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
15. **Öğretmenlik Uygulaması II** (2019)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
16. **Biyokimya-I** (2019)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
17. **LabVIEW Uygulamaları** (2018)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Doktora
18. **Enstrümental Analiz** (2018)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
19. **Biyokimya** (2018)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
20. **Besin Kimyası** (2017)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
21. **Biyokimya** (2017)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
22. **Biyokimya II** (2016)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
23. **Biyokimya Laboratuvarı** (2014)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans
24. **Biyoteknoloji** (2014)
Ahmet Mavi
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2015 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1997 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2010 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2005 – 2010)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (1998 – 2005)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Ahmet Mavi

Akademik İdari Deneyim · Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Ahmet Mavi

Akademik İdari Deneyim · Bilimsel Ödülü Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)

Ahmet Mavi

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Visiting Professor** (2013 – 2014)

Ahmet Mavi

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · Rutgers University · Türkiye

2. **Akademi Dışı Deneyim** (1997 – 1998)

Ahmet Mavi

Akademi Dışı Deneyim · Milli Eğitim Bakanlığı · Türkiye

3. **Kimya Öğretmeni** (1997 – 1998)

Ahmet Mavi

Akademi Dışı Deneyim · Milli Eğitim

Yönetilen Tezler

1. **Glioblastoma Multiform Tedavisi İçin Hipertermi ile Birleştirilmiş Isıyla İndüklenebilir Azurin Temelli Gen Terapisi** (2025 – Devam ediyor)

Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ŞEYMANUR SANCAKTUTAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Manyetik Kobalt Ferrit Nanoparçacıkların Sentezi ve Histidin Etiketli Rekombinant Prepromelittinin Saflaştırılması** (2024 – Devam ediyor)
Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HACER KARABULUT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Pichia pastoris'te Isı ile İndüklenebilir Bir Heterolog Protein Ekspresyon Sisteminin Geliştirilmesi ve Azurin Proteininin Üretimi** (2024 – Devam ediyor)
Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: İBRAHİM DAĞCI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Meme Kanseri Tedavisinde Manyetik Hipertermi ve Gen Terapisi ile Dual Terapi Yaklaşımı** (2022 – Devam ediyor)
Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMA TURHAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Deneyisel Meme Kanseri Modelinde Disülfiram Yüklü Nanoparçacıkların Antikanser Etkisinin İncelenmesi** (2017 – Devam ediyor)
Ahmet Mavi
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Kübra Solak · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Linalool Monomerinden Plazma Polimerizasyonu ile Antibakteriyal İnce Film Elde Edilmesi** (2017 – Devam ediyor)
Ahmet Mavi
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Kenan Çakmak · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Bazı Bileşiklerin Emülsiyon, Lipozom ve Radikal Ortamındaki Antioksidan Davranışlarının İncelenmesi** (2011 – Devam ediyor)
Ahmet Mavi
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Lokman Durmaz · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **İlköğretim Beşinci Sınıf Öğrencilerine Isı Ve Sıcaklık Konusunun Laboratuvar Yöntemiyle Öğretilmesinin Başarıya Etkisi** (2011 – Devam ediyor)
Ahmet Mavi
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Mürsel Serdar Altınok · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Anti-HLA-G ile hedeflenmiş over kanser hücrelerinin manyetik hipertermi ile seçici olarak yok edilmesi** (2025)
Ahmet Mavi, Kübra Solak, Nilnur EYERCİ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **MNP@MEM-G/11 biyokonjugatı ile HLA-G eksprese eden eksozomların izolasyonu** (2025)
Ahmet Mavi, Nilnur EYERCİ, Kübra Solak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Manyetik Nanopartikül Aracılı Ferroptozisin Akciğer Kanseri Hücrelerini Kemoterapi İlaçlarına Karşı Hassaslaştırması, Makrofaj Polarizasyonu ve Interferon Düzenlenmesindeki Rolü** (2024 – 2026)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, Adem Kara
Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Devam Ediyor · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
4. **Dopamin Kaplı Manyetik Nanopartiküller ile Manyetik Hipertermi Altında Nöroblastoma Hücre Davranışının Araştırılması** (2024)
Ahmet Mavi, İbrahim DAĞCI, Yağmur Ünver
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Glioblastoma Multiform Tedavisi için Hipertermi ile Birleştirilmiş Isıyla İndüklenebilir Azurin Temelli Gen Terapisi** (2024 – 2025)
Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**, Şeymanur SANCAKTUTAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **SiC Diyetin Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi- 2** (2023 – 2024)
Emin Argun Oral, Erdal Sönmez, **Ahmet Mavi**, Serdar Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Manyetik Hipertermi uygulanmış Meme Kanseri Hücrelerinde Apoptosis ve Ferroptosisin Aydınlatılması** (2023 – 2024)
Ahmet Mavi, Yağmur Ünver, Kübra SOLAK, Ezgi DAĞ TAŞKESENİGİL, Fatma TURHAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Pichia pastoris'te Manyetik veya Manyetik Olmayan Isıtma Yöntemiyle İndüklenebilir Yeni Bir Heterolog Protein Ekspresyon Sisteminin Geliştirilmesi** (2023 – 2024)
Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye
9. **Koyunyünün Hafifletilmesi Ve İnceltilmesi Tekniğiyle Yeni Bir Dokuma Lifi Elde Edilmesi - 2** (2022 – 2024)
Ahmet Mavi, YAŞAR DEMİR, NAZAN DEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Rosa pimpinellifolia Lnin glukozidaz enzimini inhibisyon etkisinin incelenmesi** (2022 – 2025)
Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**, Kübra SOLAK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **World Congress on Applied Nanotechnology 2021** (2021 – 2022)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, Ömer Çomaklı, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Duygu Ekinci, Mustafa Erat, Tevhit Karacalı, **Ahmet Mavi** ve 16 yazar daha
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Yün Liflerinin İnceltilmesi için Kimyasal Bir Yöntem** (2021 – 2024)
Ahmet Mavi, YAŞAR DEMİR, NAZAN DEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Seçimli Kanseri Hücre Ölümünü Arttırmak İçin Yeni Bir Tümleşik Yaklaşım: Doksorubisin ve İmmün Aktivatör Dna Yüklü Nanoparçacıklar ve Manyetik Hipertermi** (2021 – 2024)
Ahmet Mavi, Esin Çetin
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

14. **Sağlıklı Hücreler ve Kanser Hücreleri Üzerine Manyetik Hipertermi Uygulamasının Etkilerinin Araştırılması** (2021 – 2022)
Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**, Kübra SOLAK, Melek ACAR, Şeyda YILDIZ, Fatma TURHAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Covid19 Sensörü** (2020 – 2023)
Emine PARLAK, Yağmur Ünver, Kübra SOLAK, Mehmet ERTUĞRUL, Tevhit Karacalı, Bülent Çavuşoğlu, **Ahmet Mavi**, İbrahim Yücel Özbek, Ömer Çoban, Mehmet PARLAK
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi** (2020 – 2023)
Emin Argun Oral, Erdal Sönmez, Serdar Aydın, **Ahmet Mavi**, VOLKAN BALTA, Mehmet ERTUĞRUL
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Koyunyünün Hafifletilmesi Ve İnceltilmesi Tekniğiyle Yeni Bir Dokuma Lifi Elde Edilmesi** (2019 – 2022)
Ahmet Mavi, NAZAN DEMİR, YAŞAR DEMİR
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Sıçanlarda Meme Kanserin Bağımsızlık Hücreleri Tarafından Tanınırılığının Artırılması** (2019 – 2022)
Ahmet Mavi, Ahmet Hacımüftüoğlu, Serkan Yıldırım, Kübra SOLAK, ALI TAGHIZADEHGHJOUGH
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **Meme Kanseri Tedavisinde Yeni Bir Yaklaşım: Manyetik Hipertermi Ve Gen Terapisi** (2019 – 2022)
Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
20. **Disulfiram Yüklü Mezoporözsilika Kaplı Manyetik Nanopartiküllerin (mMDPF) Sitotoksitesinin Flowsitometri ile Belirlenmesi** (2018 – 2019)
Ahmet Mavi, Kübra SOLAK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Sülfanilamid Bağlanmış Manyetik Nanopartiküllerle (Fe₃O₄@SiO₂-Tyr-Sa) Karbonik Anhidraz Enziminin Saflaştırması** (2017 – 2018)
Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**, Kübra Solak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
22. **CATECHİN'İN STING AKTİVASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2015 – 2018)
Ahmet Mavi, Kübra SOLAK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **DİSÜLFİRAM YÜKLENMİŞ MEZOPOROZSİLİKA KAPLI MANYETİK NANOPARTİKÜLLERİN İLAÇ DEPOLAMA KAPASİTESİ VE İLAÇ SALINIM KİNETİĞİ** (2015 – 2017)
Ahmet Mavi, Kübra SOLAK
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **CO KATKILI MAGNETİK NANOPARTİKÜL KAYNAKLI REAKTİF OKSİJEN TURLERİ TARAFINDAN MCF7 KANSER HÜCRELERİNİN APOPTOSİSİ** (2014 – 2015)
Ahmet Mavi, Demet İskenderoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **Bein Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisinde Yeni Yöntem: In Vivo Mikrosensör Teknolojisi** (2013 – 2016)
Bülent Çavuşoğlu, İsmail Malkoç, Muhammet Emin Dertli, Ahmet Hacımüftüoğlu, Mustafa Erdem Sağsöz, Emin Argun Oral, Merve Acar, Duygu Ekinci, Erdal Sönmez, **Ahmet Mavi**, Numan Taşpınar
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

26. **Beyin Hastalıklarının Tanı ve Tedavisinde Yeni Yöntem In Vivo Mikrosensör Teknolojisi** (2013 – 2017)
Ömer İrfan Küfrelioğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu, Hasan Efeoğlu, Mehmet Ertuğrul, İsmail Malkoç, Gökşin Şengül, Duygu Ekinci, **Ahmet Mavi**, Tevhit Karacalı, Halil Özcan, Mustafa Erdem Sağsöz, Emin Argun Oral, Mehmet Çelebi, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu, Erdal Sönmez
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
27. **BAZI UÇUCU YAĞ BİLEŞENLERİNİN CAM YÜZEYLER ÜZERİNDE PLAZMA POLİMERİZASYONU TEKNİĞİ İLE POLİMERLEŞTİRİLMESİ VE YÜZEYDEKİ FONKSİYONEL GRUPLARIN TESPİTİ** (2012 – 2014)
Ahmet Mavi
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **LİPİD PEROKSİDASYONUNUN AMPEROMETRİK OLARAK ÖLÇÜLEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI.** (2011 – 2013)
Ahmet Mavi, DAMLA ÇETİN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **ŞARJ EDİLEBİLİR LİTYUM İYON PİLLERİ İÇİN LİMO₂(M:CO,Nİ,MN,V) YAPILARININ SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU.** (2010 – 2012)
Ahmet Mavi
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **Değişik Hayvansal ve Bitkisel Kaynaklardan Bazı Oksidatif Enzimlerin Saflaştırılması Karekterizasyonu Bazı İlaç ve Kimyasal Maddelerin Etkilerinin İncelenmesi** (2002 – 2004)
Ömer İrfan Küfrelioğlu, **Ahmet Mavi**, Ahmet Çakır, Ali Yıldırım, İlhami Gülçin
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Fikri Mülkiyet

1. **DIAGNOSIS AND IDENTIFICATION SYSTEM** (2022)
Mehmet Parlak, Mehmet Ertuğrul, Tevhit Karacalı, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Emine Parlak, Yağmur Ünver, Ömer Çoban, **Ahmet Mavi**, Kübra Solak
Patent
2. **YÜKSEK AKIM DİYOTLARI İÇİN PAKET SİSTEMİ (PCT başvuru)** (2021)
Mehmet Ertuğrul, **Ahmet Mavi**, Serdar Aydın, Erdal Sönmez
Patent
3. **YÜN LİFLERİNİN İNCELTİLMESİ İÇİN KİMYASAL BİR YÖNTEM (Çin başvurusu)** (2021)
Ahmet Mavi
Patent
4. **Yüksek akım diyotları için paket sistemi** (2020)
Mehmet Ertuğrul, Erdal Sönmez, Serdar Aydın, **Ahmet Mavi**
Patent
5. **DIAGNOSIS AND DIAGNOSIS SYSTEM** (2020)
Mehmet Ertuğrul, Ömer Çoban, Yağmur Ünver, Mehmet Parlak, İbrahim Yücel Özbek, **Ahmet Mavi**, Bülent Çavuşoğlu, Tevhit Karacalı, Mehmet Parlak
Patent

6. TANI VE TEŞHİS SİSTEMİ (2020)

Mehmet Ertuğrul, Mehmet Parlak, Tevhit Karacalı, Bülent Çavuşoğlu, **Ahmet Mavi**, İbrahim Yücel Özbek, Emine Parlak, Yağmur Ünver, Ömer Çoban, Kübra Solak
Patent

7. YÜN LİFLERİNİN İNCELTİLMESİ İÇİN KİMYASAL BİR YÖNTEM (2019)

Ahmet Mavi
Patent

Yayınlar

Makaleler

1. Alkali Source Modulates Polydopamine Shell Thickness and Ferroptosis Susceptibility in Iron Oxide Nanoparticles Under Magnetic Hyperthermia (2026)

Kübra Solak, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
BIOINORGANIC CHEMISTRY AND APPLICATIONS, Cilt 2026, Sayı 1 · DOI: [10.1155/bca/8031913](https://doi.org/10.1155/bca/8031913)
Tam Makale · Uluslararası

2. Enhanced antitumor effects of interferon-stimulating DNA and magnetic hyperthermia in a breast cancer rat model (2025)

Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, ALI TAGHIZADEHGHAEHJOUGH, Serkan YILDIRIM, SIDIKA GENÇ, Ahmet Hacımüftüoğlu
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 110 · DOI: [10.1016/j.jddst.2025.107044](https://doi.org/10.1016/j.jddst.2025.107044)
Tam Makale · Uluslararası

3. Methanol-Free Protein Expression in Komagataella phaffii With Magnetic or Non-Magnetic Heating (2025)

İbrahim Dagci, Seyda Yildiz Arslan, Kübra Solak, Melek Acar, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
MICROBIAL BIOTECHNOLOGY, Cilt 18, Sayı 6, ss. 1-13 · DOI: [10.1111/1751-7915.70183](https://doi.org/10.1111/1751-7915.70183)
Tam Makale · Uluslararası

4. Combination of magnetic hyperthermia and gene therapy for breast cancer (2025)

Kübra Solak, Seyda Yildiz Arslan, Melek Acar, Fatma Turhan, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
APOPTOSIS, Cilt 30, Sayı 1-2, ss. 99-116 · DOI: [10.1007/s10495-024-02026-4](https://doi.org/10.1007/s10495-024-02026-4)
Tam Makale · Uluslararası

5. Metal Nanoparticles for Simultaneous Use in AC Magnetic Field Hyperthermia and Magnetic Resonance Imaging (2025)

Kübra Solak, Mustafa Atış, Ahmet Emre Kasapoğlu, Adem Karaman, **Ahmet Mavi**
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, Cilt 113, Sayı 1 · DOI: [10.1002/jbm.a.37817](https://doi.org/10.1002/jbm.a.37817)
Tam Makale · Uluslararası

6. Machine Learning-Assisted SERS Reveals the Biochemical Signature of Enhanced Protein Secretion from Surface-Modified Magnetic Nanoparticles (2024)

İbrahim Dagci, Kübra Solak, Nazli Oncer, Seyda Yildiz Arslan, Yağmur Ünver, Mehmet Yılmaz, **Ahmet Mavi**
ACS Applied Materials and Interfaces, Cilt 16, Sayı 51, ss. 70392-70406 · DOI: [10.1021/acsami.4c18591](https://doi.org/10.1021/acsami.4c18591)
Tam Makale · Uluslararası

7. Extracellular production of azurin by reusable magnetic Fe3O4 nanoparticle-immobilized Pseudomonas aeruginosa (2024)

İbrahim Dagci, Melek Acar, Fatma Turhan, **Ahmet Mavi**, Yağmur Ünver
Journal Of Biotechnology, Cilt 394, ss. 48-56 · DOI: [10.1016/j.jbiotec.2024.08.010](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2024.08.010)
Tam Makale · Uluslararası

8. **Heterologous Expression of Codon-Optimized Azurin Transferred by Magnetofection Method in MCF-10A Cells** (2024)
Saadet Kalakenger, Seyda Yildiz Arslan, Fatma Turhan, Melek Acar, Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, Yağmur Ünver
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, Cilt 66, Sayı 6, ss. 1434–1445 · DOI: [10.1007/s12033-023-00798-9](https://doi.org/10.1007/s12033-023-00798-9)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Design, physicochemical confirmation, single crystal structures as well as exploration of antibacterial and anticancer potential of organotin(IV) carboxylates** (2024)
Roshni Gul, Niaz Muhammad, Muhammad Sirajuddin, Awal Noor, Nikolay Tumanov, Johan Wouters, Abdelbasset Chafik, Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, Shaukat Shujah, Saqib Ali, Gul Shahzada Khan, Sadaf Qayyum
Journal of Molecular Structure, Cilt 1300 · DOI: [10.1016/j.molstruc.2023.137306](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.137306)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Purification and biochemical characterization of a novel carbonic anhydrase II from erythrocytes of camel (Camelus dromedarius)** (2023)
Abdelbasset Chafik, Abdelkhalid Essamadi, Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**
Biochemical and Biophysical Research Communications, Cilt 676, ss. 171–181 · DOI: [10.1016/j.bbrc.2023.07.055](https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.07.055)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Sulfanilamide Modified Magnetic Nanoparticles for Purification of Carbonic Anhydrase from Bovine Blood** (2023)
Safinur Çelik, Kübra Solak, **Ahmet Mavi**
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 195, Sayı 6, ss. 3900–3913 · DOI: [10.1007/s12010-022-03983-9](https://doi.org/10.1007/s12010-022-03983-9)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Purification and biochemical characterization of catalase that confers protection against hydrogen peroxide induced by stressful desert environment: the Camelus Dromedarius kidney catalase** (2023)
Abdelbasset Chafik, Abdelkhalid Essamadi, Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**
Preparative biochemistry & biotechnology, Cilt 53, Sayı 6, ss. 610–621 · DOI: [10.1080/10826068.2022.2119576](https://doi.org/10.1080/10826068.2022.2119576)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Comparative heating efficiency and cytotoxicity of magnetic silica nanoparticles for magnetic hyperthermia treatment on human breast cancer cells** (2022)
Melek Acar, Kübra Solak, Seyda Yildiz, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
3 BIOTECH, Cilt 12, Sayı 11 · DOI: [10.1007/s13205-022-03377-y](https://doi.org/10.1007/s13205-022-03377-y)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Electrically controlled mRNA delivery using a polypyrrole-graphene oxide hybrid film to promote osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells** (2022)
Huijung Kim, Kübra Solak, Yoojoong Han, Yeon-Woo Cho, Kyeong-Mo Koo, Chang-Dae Kim, Zhengtang Luo, Hyungbin Son, Hyung-Ryong Kim, **Ahmet Mavi**, Tae-Hyung Kim
NANO RESEARCH, Cilt 15, Sayı 10, ss. 9253–9263 · DOI: [10.1007/s12274-022-4613-y](https://doi.org/10.1007/s12274-022-4613-y)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Effects of Some Herbs on the In-vitro Growth of Helicobacter pylori and Their Antioxidant Properties** (2022)
Ayşe Aydan Kara, Ömer ALGUR, **Ahmet Mavi**, Ali YILDIRIM, Meryem Şengül Köseoğlu
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Cilt 43, Sayı 3, ss. 370–378 · DOI: [10.17776/csj.1103225](https://doi.org/10.17776/csj.1103225)
Tam Makale · Ulusal

16. **Synthesis, Characterization, Biological Activity and Molecular Docking Studies of Novel Organotin(IV) Carboxylates** (2022)
Niaz Muhammad, Mukhtar Ahmad, Muhammad Sirajuddin, Zafar Ali, Nikolay Tumanov, Johan Wouters, Abdelbasset Chafik, Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, Shabbir Muhammad, Shaukat Shujah, Saqib Ali, Abdullah G. Al-Sehemi
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, Cilt 13 · DOI: [10.3389/fphar.2022.864336](https://doi.org/10.3389/fphar.2022.864336)
Tam Makale · Uluslararası
17. **The synergic toxicity of temperature increases and nanopolystyrene on zebrafish brain implies that global warming may worsen the current risk based on plastic debris** (2022)
Ekrem Sulukan, Alper Baran, Onur Şenol, Serkan Yıldırım, **Ahmet Mavi**, Hacer Akgül Ceyhun, Emine Toraman, Saltuk Buğrahan Ceyhun
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 808 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2021.152092](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152092)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Magnetic nanoparticle mediated-gene delivery for simpler and more effective transformation of *Pichia pastoris*** (2021)
Seyda Yıldız, Kübra Solak, Melek Acar, **Ahmet Mavi**, Yağmur Ünver
NANOSCALE ADVANCES, Cilt 3, ss. 4482-4491 · DOI: [10.1039/d1na00079a](https://doi.org/10.1039/d1na00079a)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Photovoltaic performance of non-covalent functionalized single-layer graphene in dye-sensitized solar cells (DSSCs)** (2021)
ERDAL İĞMAN, ÖZKAN BAYRAM, **Ahmet Mavi**, UĞUR CEM HASAR, Önder Şimşek
Journal Of Materials Science, Cilt 56, Sayı 6, ss. 4184-4196 · DOI: [10.1007/s10853-020-05535-0](https://doi.org/10.1007/s10853-020-05535-0)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Disulfiram-loaded functionalized magnetic nanoparticles combined with copper and sodium nitroprusside in breast cancer cells** (2021)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, Bilal Yılmaz
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, Cilt 119 · DOI: [10.1016/j.msec.2020.111452](https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111452)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Efficient sequestration of carbon dioxide into calcium carbonate using a novel carbonic anhydrase purified from liver of camel (*Camelus dromedarius*)** (2020)
Abdelbasset Chafik, Kaoutar El Hassani, Abdelkhalid Essamadi, Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**
JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, Cilt 42 · DOI: [10.1016/j.jcou.2020.101310](https://doi.org/10.1016/j.jcou.2020.101310)
Tam Makale · Uluslararası
22. **A novel acid phosphatase from cactus (*Opuntia megacantha* Salm-Dyck) cladodes: Purification and biochemical characterization of the enzyme** (2020)
Abdelbasset Chafik, Abdelkhalid Essamadi, Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Cilt 160, ss. 991-999 · DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2020.05.175](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.05.175)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Thin films derived from Zn(Al)O mixed metal oxides nanoparticles dispersed in polyethylene glycol: Structural, morphological and optical properties** (2020)
Kaoutar El Hassani, ÖZKAN BAYRAM, Abdellah Anouar, **Ahmet Mavi**
Ceramics International, Cilt 46, Sayı 10, ss. 14733-14738 · DOI: [10.1016/j.ceramint.2020.02.277](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.02.277)
Tam Makale · Uluslararası

24. **Tumor Homing Reactive Oxygen Species Nanoparticle for Enhanced Cancer Therapy** (2019)
Hyeon-Yeol Cho, **Ahmet Mavi**, Sy-Tsong Dean Chueng, Thanapat Pongkulapa, Nicholas Pasquale, Hudifah Rabie, Jiyou Han, Jong Hoon Kim, Tae-Hyung Kim, Jeong-Woo Choi, Ki-Bum Lee
ACS Applied Materials and Interfaces, Cilt 11, Sayı 27, ss. 23909–23918 · DOI: [10.1021/acsami.9b07483](https://doi.org/10.1021/acsami.9b07483)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Purification and biochemical characterization of a novel copper, zinc superoxide dismutase from liver of camel (Camelus dromedarius): An antioxidant enzyme with unique properties** (2019)
Abdelbasset Chafik, Abdelkhalid Essamadi, Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**
Bioorganic Chemistry, Cilt 86, ss. 428–436 · DOI: [10.1016/j.bioorg.2019.02.024](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.02.024)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Plasma polymerized linalool (ppLin): an antimicrobial and biocompatible coating** (2019)
KENAN ÇAKMAK, ÖZKAN BAYRAM, Kübra Solak, Güzin Kaban, Önder Şimşek, **Ahmet Mavi**
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 43, Sayı 1, ss. 323–334 · DOI: [10.3906/kim-1803-81](https://doi.org/10.3906/kim-1803-81)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Partial Purification and Some Interesting Properties of Glutathione Peroxidase from Liver of Camel (Camelus dromedarius)** (2018)
Abdelbasset Chafik, Abdelkhalid ESSAMADİ, Safinur Çelik, Kübra Solak, **Ahmet Mavi**
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, Cilt 44, Sayı 1, ss. 41–51 · DOI: [10.1134/s1068162018010041](https://doi.org/10.1134/s1068162018010041)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Purification of camel liver catalase by zinc chelate affinity chromatography and pH gradient elution: An enzyme with interesting properties** (2017)
Abdelbasset Chafik, Abdelkhalid ESSAMADİ, Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**
Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, Cilt 1070, ss. 104–111 · DOI: [10.1016/j.jchromb.2017.10.052](https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2017.10.052)
Tam Makale · Uluslararası
29. **Nanomaterials and the Microbial Sphere** (2017)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, Tulay Ergon, Alev Sezen, Ömer Faruk Algur
NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, Cilt 9, Sayı 5, ss. 609–623 · DOI: [10.1166/nnl.2017.2389](https://doi.org/10.1166/nnl.2017.2389)
Derleme · Uluslararası
30. **The Structure Characterization of n-InSe Single Crystal, THALES International Journal Of Thales Engineering Sciences (Jthes) Issn (Online): 2528-5297, 29-34, 2016.** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsoun ASHKHASİ, Salih Zeki ERZENEÖĞLU, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, **Ahmet Mavi**
International Journal Of Thales Engineering Sciences
Tam Makale · Ulusal
31. **The Structure Characterization of N- Inse Single Crystal** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsun Ashkhasi, Salih Zeki Erzeneoğlu, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, **Ahmet Mavi**
International Journal of Thales Natural Sciences, Cilt 1, Sayı 1, ss. 29–34
Tam Makale · Ulusal
32. **INHIBITION OF IRON-FRUCTOSE-PHOSPHATE-INDUCED LIPID PEROXIDATION IN LECITHIN LIPOSOME AND LINOLEIC ACID EMULSION SYSTEMS BY SOME EDIBLE PLANTS** (2011)
Ahmet Mavi, Glen D LAWRENCE, Şaban KORDALİ, Ali YILDIRIM
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, Cilt 35, Sayı 3, ss. 833–844 · DOI: [10.1111/j.1745-4514.2010.00420.x](https://doi.org/10.1111/j.1745-4514.2010.00420.x)
Tam Makale · Uluslararası

33. **Antioxidant and antimicrobial activity of Turkish endemic *Sonchus erzincanicus* extracts** (2011)
Ahmet Mavi, Nimet Yigit, DEMET YİĞİT, ALİ KANDEMİR
Turkish Journal of Biology, Cilt 35, Sayı 2, ss. 243–250 · DOI: [10.3906/biy-0903-21](https://doi.org/10.3906/biy-0903-21)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Relationship Between Chemical Structure and Antioxidant Activity of Luteolin and Its Glycosides Isolated from *Thymus sipyleus* subsp *sipyleus* var. *sipyleus*** (2011)
Ufuk Ozgen, **Ahmet Mavi**, Zeynep TERZİ, Cavit Kazaz, Ali AŞCI, Yusuf KAYA, Hasan Seçen
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, Cilt 5, Sayı 1, ss. 12–21
Tam Makale · Uluslararası
35. **Antioxidant phenolics from *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. and *Usnea longissima* Ach. lichen species** (2011)
Fadime ATALAY, Mesut Bünyami Halıcı, **Ahmet Mavi**, Ahmet Cakir, Fehmi Odabasoglu, Cavit Kazaz, Ali Aslan, Ömer İrfan Küfrevioğlu
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 35, Sayı 4, ss. 647–661 · DOI: [10.3906/kim-1008-847](https://doi.org/10.3906/kim-1008-847)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Antioxidant and antimicrobial activities of bitter and sweet apricot (*Prunus armeniaca* L.) kernels** (2009)
DEMET YİĞİT, Nimet Yigit, **Ahmet Mavi**
BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, Cilt 42, Sayı 4, ss. 346–352 · DOI: [10.1590/s0100-879x2009000400006](https://doi.org/10.1590/s0100-879x2009000400006)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Antioxidant and Antimicrobial Activities of Methanol and Water Extracts of Fruits, Leaves and Seeds of *Vitis vinifera* L. cv. Karaerik** (2009)
DEMET YİĞİT, Nimet Yigit, **Ahmet Mavi**, ALİ YILDIRIM, M. Gueleryuez
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 21, Sayı 1, ss. 183–194
Tam Makale · Uluslararası
38. **Promotion by phosphate of Fe(III)- and Cu(II)-catalyzed autoxidation of fructose** (2008)
Glen D. Lawrence, **Ahmet Mavi**, Kadem Meral
CARBOHYDRATE RESEARCH, Cilt 343, Sayı 4, ss. 626–635 · DOI: [10.1016/j.carres.2007.12.016](https://doi.org/10.1016/j.carres.2007.12.016)
Tam Makale · Uluslararası
39. **Antimicrobial and antioxidant activities of some plants used as remedies in Turkish traditional medicine** (2008)
Elif L. Unal, **Ahmet Mavi**, Aslı KARA, Ahmet ÇAKIR, Meryem Şengül Köseoğlu, Ali Yildirim
Pharmaceutical biology, Cilt 46, Sayı 3, ss. 207–224 · DOI: [10.1080/13880200701735577](https://doi.org/10.1080/13880200701735577)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Effects of some drugs on purified human erythrocyte CuZnSOD and in vitro inhibitory effect of 5-fluorouracil on leukocyte total SOD activity** (2006)
Ahmet Mavi, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ali Yildirim
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, Cilt 21, Sayı 2, ss. 235–239 · DOI: [10.1080/14756360500508416](https://doi.org/10.1080/14756360500508416)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Antioxidant properties of some medicinal Lamiaceae (Labiatae) species** (2006)
U Ozgen, **Ahmet Mavi**, Z Terzi, A Yildirim, M Coskun, PJ Houghton
Pharmaceutical biology, Cilt 44, Sayı 2, ss. 107–112 · DOI: [10.1080/13880200600592061](https://doi.org/10.1080/13880200600592061)
Tam Makale · Uluslararası

42. **Antioxidant activities of the extracts and components of *Teucrium orientale* L. var. *orientale*** (2006)
Ahmet ÇAKIR, **Ahmet Mavi**, Cavit Kazaz, Ali Yildirim, Ömer İrfan Küfrevioğlu
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 30, Sayı 4, ss. 483–494
Tam Makale · Uluslararası
43. **Determination of the chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia dracunculus* and of the antifungal and antibacterial activities of Turkish *Artemisia absinthium*, *A-dracunculus*, *Artemisia santonicum*, and *Artemisia spicigera* essential oils** (2005)
S Kordali, Recep Kotan, **Ahmet Mavi**, A Çakir, A Ala, A Yildirim
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, Cilt 53, Sayı 24, ss. 9452–9458 · DOI: [10.1021/jf0516538](https://doi.org/10.1021/jf0516538)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Screening of chemical composition and antifungal and antioxidant activities of the essential oils from three Turkish *Artemisia* species** (2005)
Saban Kordali, Ahmet ÇAKIR, **Ahmet Mavi**, Hamdullah Kılıç, Ali Yildirim
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, Cilt 53, Sayı 5, ss. 1408–1416 · DOI: [10.1021/jf048429n](https://doi.org/10.1021/jf048429n)
Tam Makale · Uluslararası
45. **The variation of antioxidant activities and chemical composition of essential oils of *Teucrium orientale* L. var. *orientale* during harvesting stages** (2004)
A Yildirim, A Çakir, **Ahmet Mavi**, M Yalcin, G Fauler, Yavuz Taşkesenligil
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, Cilt 19, Sayı 5, ss. 367–372 · DOI: [10.1002/ffj.1343](https://doi.org/10.1002/ffj.1343)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Antioxidant properties of some medicinal plants: *Prangos ferulacea* (Apiaceae), *Sedum sempervivoides* (Crassulaceae), *Malva neglecta* (Malvaceae), *Cruciata taurica* (Rubiaceae), *Rosa pimpinellifolia* (Rosaceae), *Galium verum subsp verum* (Rubiaceae), *Urtica dioica* (Urticaceae)** (2004)
Ahmet Mavi, Z Terzi, U Ozgen, A Yildirim, M Coskun
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, Cilt 27, Sayı 5, ss. 702–705 · DOI: [10.1248/bpb.27.702](https://doi.org/10.1248/bpb.27.702)
Tam Makale · Uluslararası
47. **Screening chemical composition and in vitro antioxidant and antimicrobial activities of the essential oils from *Origanum syriacum* L. growing in turkey** (2003)
MEHMET HAKKI ALMA, **Ahmet Mavi**, Ali Yildirim, METİN DIĞRAK, TOSHİFUMİ HİRATA
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, Cilt 26, Sayı 12, ss. 1725–1729 · DOI: [10.1248/bpb.26.1725](https://doi.org/10.1248/bpb.26.1725)
Tam Makale · Uluslararası
48. **Isolation and characterization of antioxidant phenolic compounds from the aerial parts of *Hypericum hyssopifolium* L. by activity-guided fractionation** (2003)
Ali ÇAKIR, **Ahmet Mavi**, A YILDIRIM, ME DURU, H HARMANDAR, Cavit Kazaz
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, Cilt 87, Sayı 1, ss. 73–83 · DOI: [10.1016/s0378-8741\(03\)00112-0](https://doi.org/10.1016/s0378-8741(03)00112-0)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Antioxidant and antimicrobial activities of *Polygonum cognatum* Meissn extracts** (2003)
Ali Yildirim, **Ahmet Mavi**, Ayşe Aydan Kara
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Cilt 83, Sayı 1, ss. 64–69 · DOI: [10.1002/jsfa.1288](https://doi.org/10.1002/jsfa.1288)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Determination of antioxidant and antimicrobial activities of *Rumex crispus* L. extracts** (2001)
Ali Yildirim, **Ahmet Mavi**, Ayşe Aydan Kara
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, Cilt 49, ss. 4083–4089 · DOI: [10.1021/jf0103572](https://doi.org/10.1021/jf0103572)
Tam Makale · Uluslararası

51. **Comparison of antioxidant and antimicrobial activities of tilia (*Tilia argentea* Desf. ex DC), sage (*Salvia triloba* L.), and black tea (*Camellia sinensis*) extracts** (2000)
A Yildirim, **Ahmet Mavi**, M Oktay, AA Kara, OF Algur, V Bilaloglu
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, Cilt 48, Sayı 10, ss. 5030-5034 · DOI: [10.1021/jf000590k](https://doi.org/10.1021/jf000590k)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

- Synthesis and Characterization of Magnetic Nanoparticles and Investigation of Their Ferroptosis-Related Biological Effects on Lung Cancer Cells** (2026)
Kübra Solak, Adem Kara, **Ahmet Mavi**
20th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTr), İzmir, 26.08.2026 – 28.08.2026, s. 32, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Ferroptosis-Driven Macrophage Polarization Assessed by Flow Cytometric Profiling of THP-1 Derived M1/M2 Cells** (2026)
Kübra Solak, Adem Kara, **Ahmet Mavi**
20th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTr), İzmir, 26.08.2026 – 28.08.2026, s. 309, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
- Mitoxantrone Delivery to Brain Cancer Cells via Advanced Silica Nanoparticle Systems** (2025)
Kübra Solak, Ferhunde Aysin, Nihal Şimşek Özek, Özlem Erol Polat, Athena Ghosigharehagaji, **Ahmet Mavi**
The 13th International Drug Chemistry Conference, 06.02.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Investigation of The Cytotoxic Effects of Fe₃O₄@PEI10kDa Nanoparticles on Human Glioblastoma Cells** (2024)
ŞEYMANUR SANCAKTUTAN, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
Ege 12th International Conference on Applied Sciences, İzmir, 26.12.2024 – 30.12.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
- Yara İyileştirilmesinde Enkapsüle Hiperisin Nanopartiküllerin Rolü** (2024)
AYDAN YUSİFOVA, NİLNUR EYERÇİ, AHMET ENES BULUT, Kübra Solak, **Ahmet Mavi**
1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, 19.04.2024, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
- SYNTHESIS OF MAGNETIC NANOPARTICLES FOR IMMOBILIZATION OF YEAST CELLS** (2023)
İBRAHİM DAĞCI, Kübra Solak, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
AVRASYA 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Tiflis, 24.11.2023 – 26.12.2023, ss. 11-15, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Gürcistan
- Use of Magnetic Nanoparticles in Immobilization of Pichia Pastoris Cells** (2023)
İbrahim Dağcı, Kübra Solak, YAĞMUR ÜNVER, **Ahmet Mavi**
AVRASYA 9th International Applied Sciences Congress, Tiflis, 24.10.2023, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Gürcistan
- Magnetic Nanoparticles as Smart Carriers for Cancer Immunotherapy** (2022)
Kübra Solak, ESİN ÇETİN, **Ahmet Mavi**
16th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTr-16), 05.09.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Investigation of the Effect of Magnetic Hyperthermia Application on Cancer and Healthy Cells** (2022)
Fatma Turhan, Melek Acar, Kübra Solak, Seyda Yıldız Arslan, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS), 10.03.2022, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Immobilization of Pichia pastoris by Magnetic Nanoparticles** (2022)
İbrahim Dağcı, Seyda Yıldız Arslan, Kübra Solak, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS), 10.03.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Immobilization of Pichia pastoris Cells by Magnetic Nanoparticles** (2022)
İBRAHİM DAĞCI, ŞEYDA YILDIZ, Kübra Solak, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences (ICAENS 2022), Konya, 10.03.2022, s. 419, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Cloning of Codon-Optimized Azurin Gene into pCMV-GFP Expression Vector** (2021)
Şeyda Yıldız, Saadet Kalakenger, Melek Acar, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
6th INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCE, Adana, 08.12.2021 – 09.12.2021, s. 28, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **Suggestion a Magnetic Nanoparticle-Mediated Cancer Vaccine for Immunotherapy** (2021)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, ALI TAGHIZADEHGHAEHJOUGH, Serkan Yıldırım, Ahmet Hacımuftuoğlu
W-CAN, Erzurum, 24.11.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Alternating Magnetic Field Mediated Heat Inducible Gene Expression System** (2021)
Melek Acar, Kübra Solak, Şeyda Yıldız, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), 24.11.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Purification of Carbonic Anhydrase Enzyme with Sulfanilamide Bonded Magnetic Nanoparticles** (2021)
Safinur Çelik, **Ahmet Mavi**, Kübra Solak
5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, 21.09.2021 – 23.09.2021, ss. 2-3, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Effectiveness of Zinc Doped Iron Oxide Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia** (2021)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**
International Graduate Studies Congress (IGSCONG-2021), 17.06.2021, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Loading and Elution of DNA from Nanoparticles in a Cell-free System** (2021)
Fatma Turhan, Kübra Solak, Saadet Kalakenger, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
IGSCONG'21 Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Balıkesir, 17.06.2021 – 20.06.2021, ss. 728-729, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

18. **Investigation of Magnetofection Conditions to Improve Transfection Efficiency by Using Magnetofectin Including a Reporter Gene** (2020)
Şeyda Yıldız, Kübra Solak, Saadet Kalakenger, Melek Acar, **Ahmet Mavi**, Yağmur Ünver
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kars, 06.12.2020 – 10.12.2020, s. 48, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **A Novel Gene Delivery Method for Transformation of Yeasts Used in the Production of Biopharmaceutical Proteins** (2020)
Şeyda Yıldız, Kübra Solak, Melek Acar, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
2nd International Conference on Preventive Medicine, 25.11.2020 – 28.11.2020, s. 24, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **Synthesis of Magnetic Nanoparticles for Biomedical Applications and Their Use in Magnetic Hyperthermia** (2020)
Melek Acar, Kübra Solak, Saadet Kalakenger, Şeyda Yıldız, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
2nd International Conference on Preventive Medicine, 25.11.2020 – 28.11.2020, s. 25, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
21. **Nanomaterials for Cancer Immunotherapy** (2019)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**
iSAMN 2019, Kuala Lumpur, 19.08.2019 – 20.08.2019, ss. 31-33, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya
22. **Comparison of Silica Coating Processes of Magnetic Nanoparticle** (2019)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, Şeyda Yıldız, Melek Acar, Yağmur Ünver
iSAMN 2019, Kuala-Lumpur, 19.08.2019 – 20.08.2019, ss. 79-81, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Malezya
23. **Preparation of Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticles for DNA Loading** (2018)
Şeyda YILDIZ, Kübra Solak, Melek ACAR, Yağmur Ünver, **Ahmet Mavi**
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30.11.2018 – 02.12.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **Evaluation neuroprotective effects of Origanum majorana extract on Fe₃O₄@SiO₂ NPs induced toxicity in cortex culture** (2018)
Selma Sezen, ALI TAGHIZADEHGHAEHJOUGH, Yeşim Yeni, Sıdika Genç, MEDİNE GÜLLÜCE, Ahmet Hacımüftüoğlu, **Ahmet Mavi**, Kübra Solak
IVEK Bio, 28.11.2018 – 30.11.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
25. **Catechin for Cancer Immunotherapy** (2018)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
26. **Selectively Induced Cancer Cell Death by Disulfiram-Loaded Magnetic Nanoparticles Combined with Copper and Sodium Nitroprusside** (2018)
Kübra Solak, Bilal Yılmaz, **Ahmet Mavi**
14th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTr-14), İzmir, 22.09.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

27. **2D Power Mapping Of N/P/P/Al Crystalline Silicon Solar Cells** (2018)
Hasan Efeoğlu, FIRAT ES, zeynep elif ÖZERBAŞ, **Ahmet Mavi**, RAŞİT TURAN
PVCON2018, Ankara, 04.07.2018 – 06.07.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
28. **The Tensile Properties of Nanosized Fe₃O₄- Organoclay Linear Low Density Polyethylene (LLDPE) Nanocomposite** (2017)
Ahmet Gürses, ZAFER EROĞLU, **Ahmet Mavi**, Kübra Solak
46. World Chemistry Congress (IUPAC 2017), 09.07.2017 – 14.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
29. **Delivery of Anticancer Disulfiram by Nanoparticles** (2017)
Kübra Solak, **Ahmet Mavi**, Bilal Yılmaz
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26.04.2017 – 29.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
30. **Helichrysum plicatum DC. subsp. plicatum Bitkisinin Metanol Ekstresi ve Saf Metabolitleri Helichrysin A ve Astragalinin İmmün Sistemdeki Rolü** (2016)
Neslihan Akbaş, TUBA AYDIN, Kübra Solak, Ahmet Çakır, **Ahmet Mavi**, ADEM KARA, Cavit Kazaz
Bitkisel İlaç Hammaddeleri Topluluğu (BİHAT), Trabzon, 31.08.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Generation of Linalool Thin Films by Plasma Polymerization** (2016)
FATMA KAPLAN, KENAN ÇAKMAK, ÖZKAN BAYRAM, Önder Şimşek, **Ahmet Mavi**, Recep Kotan
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 26.02.2016 – 28.02.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
32. **The Characterization of N Inse Single Crystal** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsun Ashkhasil, Salih Zeki Erzeneoğlu, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, **Ahmet Mavi**
The first International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
33. **The Characterization of N InSe Single Crystal** (2016)
Bekir Gürbulak, Afsoun Ashkhasi, Salih Zeki Erzeneoğlu, MEHMET ŞATA, SONGÜL DUMAN, **Ahmet Mavi**
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
34. **Low Cost and Easy to Implementable Package of SiC Diodefor High Temperature Applications** (2015)
Mehmet ERTUĞRUL, DEMET TATAR, Erdal Sönmez, **Ahmet Mavi**, VOLKAN BALTA
57th Electronic Materials Conference, Columbus, 24.06.2015 – 26.06.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
35. **Simple Low Cost and Easy to Implementable Package of SiC Diode for High Temperature Applications** (2015)
Mehmet ERTUĞRUL, UĞUR CEM HASAR, Erdal Sönmez, DEMET TATAR, **Ahmet Mavi**, Volkan BALTA
57th Electronic Materials Conference, 24.06.2015 – 26.06.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

36. **Fuel temperature control in LPG fuelled SI engines** (2012)
MEHMET AKİF CEVİZ, İlhan Volkan Öner, ALİRIZA KALELİ, **Ahmet Mavi**, Asok Sen
IEEE International Conference on Electro/Information Technology (EIT), 06.05.2012 – 08.05.2012, ss. 1–4, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/eit.2012.6220718](https://doi.org/10.1109/eit.2012.6220718)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
37. **LOBARIA PULMONARIA L HOFFM VE USNEA LONGISSIMA ACH LİKEN TÜRRLERİNDEN ELDE EDİLEN ANTİOKSİDAN BİLEŞİKLER** (2011)
FADİME DURLU, Mesut Bünyami Halıcı, **Ahmet Mavi**, AHMET ÇAKIR, FEHMİ ODABAŞOĞLU, Cavit Kazaz, ALİ ASLAN, ÖMER İRFAN KÜFREYİOĞLU
23. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 29.11.2011 – 02.12.2011, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **Synthesis and characterization LiCoO₂ and LiNi_{1-x}CoxO₂ for lithium ion batteries** (2011)
Mehmet Yılmaz, Güven Turgut, Serdar Aydın, Mustafa Tolga Yurtcan, Erdal Sönmez, **Ahmet Mavi**, Mehmet Ertuğrul
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Istanbul, Turkey, 2011, İstanbul, 27.06.2011 – 01.07.2011, s. 4, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
39. **Lobaria pulmonaria (L.), Hoffm. ve Usnea longissima liken türlerinden izole edilen antioksidan fenolik bileşikler** (2011)
FADİME ATALAY, Mesut Bünyami Halıcı, **Ahmet Mavi**, AHMET ÇAKIR, FEHMİ ODABAŞOĞLU, Cavit Kazaz, Ali ASLAN, Ömer İrfan Küfrevioğlu
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, s. 110, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
40. **Relationship between chemical structure and antioxidant activity of luteolin and its glycosides isolated from Thymus sipyleus subsp sipyleus var sipyleus** (2010)
Ufuk Özgen, **Ahmet Mavi**, Zeynep Terzi, Cavit Kazaz, Ali Aşçı, Yusuf Kaya, Hasan Seçen
PLANTA MEDICA, Berlin, 29.08.2010 – 02.09.2010, s. 1182, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Almanya
41. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların inhibisyon veya aktivasyon etkilerinin incelenmesi** (2005)
Ahmet Mavi, Ömer İrfan Küfrevioğlu, ALİ YILDIRIM
1. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Ankara, 22.06.2005 – 24.06.2005, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
42. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların inhibisyon ve aktivasyon etkilerinin incelenmesi** (2005)
Ahmet Mavi, Ömer İrfan Küfrevioğlu, ALİ YILDIRIM
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, 22.04.2005 – 25.04.2005, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
43. **Teucrium orientale bitkisinin antioksidant bileşenlerinin araştırılması** (2004)
AHMET ÇAKIR, **Ahmet Mavi**, Cavit Kazaz, ALİ YILDIRIM, Ömer İrfan Küfrevioğlu
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, 15.05.2004 – 19.05.2004, s. 151, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
44. **İnsan CuZnSOD enzimi üzerine bazı ilaçların etkileri** (2004)
Ahmet Mavi, Ömer İrfan Küfrevioğlu, ALİ YILDIRIM
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, 15.05.2004 – 19.05.2004, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

45. **Teucrium orientale L. bitkisinin antioksidant aktivitesi (2003)**

Ahmet Mavi, AHMET ÇAKIR, ALİ YILDIRIM, İlhami Gülçin, Ömer İrfan Küfrevioğlu
XVII.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 18.09.2003 – 21.09.2003, s. 339, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye

46. **The comparison of antioxidant activities of black tea and Rosa canina (1999)**

ALİ YILDIRIM, MÜNİR OKTAY, **Ahmet Mavi**, VAHİT BİLALOĞLU, İlhami Gülçin, Ömer İrfan Küfrevioğlu
The First International Biosciences Days- XVth National Congress of Biochemistry, 20.04.1999 – 24.04.1999, Özet bildirir
Bildiri · Uluslararası

47. **Determination of antioxidant activity of Urtica dioica (1999)**

MÜNİR OKTAY, ALİ YILDIRIM, İlhami Gülçin, Ömer İrfan Küfrevioğlu, **Ahmet Mavi**, VAHİT BİLALOĞLU
The First International Biosciences Days- XVth National Congress of Biochemistry, 20.04.1999 – 24.04.1999, Özet bildirir
Bildiri · Uluslararası

Kitaplar

1. **Python Tabanlı Laboratuvar (2025)**

Ahmet Mavi
Ertual Akademi Yayıncılık, Ertual Akademi Yayıncılık, Oxford, 1. baskı, 412 sayfa
Ders Kitabı · Uluslararası

2. **LabVIEW for Beginners (2024)**

Ahmet Mavi, MEHMET ERTUĞRUL
Upm, Upm, 369 sayfa
Ders Kitabı · Uluslararası

3. **GENEL KİMYA: Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri -2 (2022)**

Ekrem Köksal, **Ahmet Mavi**, Adil Denizli
Nobel Yayınevi, Nobel Yayınevi, Ankara, 384 sayfa
Ders Kitabı · Uluslararası

4. **GENEL KİMYA: Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri -1 (2021)**

Ekrem Köksal, **Ahmet Mavi**, Adil Denizli
Nobel Akademi Yayıncılık, Nobel Akademi Yayıncılık, Ankara, 618 sayfa
Ders Kitabı · Uluslararası

5. **LabVIEW Uygulamaları 1 (2016)**

Ahmet Mavi, Mehmet Ertuğrul
Ertaul Akademik Yayıncılık, Ertaul Akademik Yayıncılık, Erzurum, 1. baskı, 308 sayfa
Ders Kitabı · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Analyzing and Presenting Data with LabVIEW (2021)**

Ahmet Mavi, Ahmet Özmen, Mehmet Ertuğrul
LabVIEW A Flexible Environment for Modeling and Daily Laboratory Use, Editör: IntechOpen, IntechOpen, ss. 1-38
Ders Kitabı Bölümü · Uluslararası

2. Elementlerin Periyodik Özellikleri (2021)

ADİL DENİZLİ, HANDAN YAVUZ ALAGÖZ, MÜNİR OKTAY, BİLGİN OSMAN, SİNAN AKGÖL, AYŞEGÜL ŞENOC AK, ERDAL ŞENOC AK, SERAP ŞENEL, MUHAMMET EMİN GÜNAY, **Ahmet Mavi**, İLHAMİ GÜLÇİN, Hatice Tohma, MÜNİRE NALAN DEMİR, FATMA YILMAZ, YÜCEL KADIOĞLU

GENEL KİMYA: Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri -1, Editör: Köksal Ekrem, Mavi Ahmet, Denizli Adil, Nobel Akademik Yayıncılık, ss. 340-377

Bilimsel Kitap Bölümü · Ulusal

3. Sinyal Ölçümü ve Sinyal Üretimi: Veri Toplama, LabVIEW'de Veri Toplama, LabVIEW'de Cihaz Kontrol (2013)

Ahmet Mavi, Mehmet Akif CEVİZ, Serdar Aydın, Kundakçı MUTLU, Arif Daş

Herkes İçin LabVIEW 2, Editör: Ahmet Mavi, Pegem Akademi

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. Doktora Yeterlik Sınavı (2025)

Ahmet Mavi

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)

Ahmet Mavi

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Tez Savunma (Doktora) (2025)

Ahmet Mavi

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2025)

Ahmet Mavi

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Doktora Yeterlik Sınavı (2025)

Ahmet Mavi

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Tez Savunma (Doktora) (2025)

Ahmet Mavi

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Doçentlik Sınavı (2023)

Ahmet Mavi

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. Doçentlik Sınavı (2023)

Ahmet Mavi

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)

Ahmet Mavi

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Tez Savunma (Doktora) (2022)**

Ahmet Mavi

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2022)**

Ahmet Mavi

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Tez Savunma (Doktora) (2022)**

Ahmet Mavi

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2020)**

Ahmet Mavi

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

14. **Doktora Yeterlik Sınavı (2019)**

Ahmet Mavi

Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2022)**

Ahmet Mavi

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Frontiers in Nanotechnology

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)**

Ahmet Mavi

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Organic Communications · ORGANIC COMMUNICATIONS

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2019)**

Ahmet Mavi

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Current Pharmaceutical Design

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2019)**

Ahmet Mavi

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry · Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2019)**

Ahmet Mavi

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY · Turkish Journal of Chemistry

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **World Congress on Applied Nanotechnology (2021)**

Ahmet Mavi

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · San Diego · Türkiye

2. **World Congress on Applied Nanotechnology (2021)**

Ahmet Mavi

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

3. **In the 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) (2021)**

Ahmet Mavi

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

Akademik Dolařım Faaliyetleri

1. Akademik Dolařım (2013 – 2014)

Ahmet Mavi

Araştırma Burs Programı · Rutgers, The State University of New Jersey · Amerika Birleşik Devletleri

Başarılar & Tanınırılık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. Daha etkili kanser tedavisi için manyetik nanopartiküller (2020)

Ahmet Mavi

Kongre · Uluslararası · Davetli Konuşmacı · İstanbul · Türkiye

2. iSAMN 2019 (2019)

Ahmet Mavi

Kongre · Uluslararası · Davetli Konuşmacı · Kuala-Lumpur · Malezya

3. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Ahmet Mavi

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Kuala-Lumpur · Malezya

Ödüller

1. 18.Ulusal Biyokimya Kongresi (2004)

Cavit Kazaz, Ahmet Çakır, **Ahmet Mavi**, Ömer İrfan Küfrevioğlu, Ali Yıldırım

Ödöl · Ulusal · Türk Biyokimya Derneği · Türkiye

Burslar

1. 2219 (2013 – 2014)

Ahmet Mavi

Burs · Ulusal · TÜBİTAK · Türkiye