



Özkan Aksakal

Prof. Dr. · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı ·
Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314327

ORCID: 0000-0003-0760-7502 · Scopus Yazar ID: 24281217300 · Publons / ResearcherID: CBC-5803-2022 ·

Google Scholar ID: 0Q-HwXIAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 38612

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı · Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Biyoloji Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Biochemistry & Molecular Biology

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2006 – 2010)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2007)

C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **İstilacı *Lepidium draba* L. Türünün Populasyonlarının Fenotipik ve Genetik Farklılıkları ile Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2010)

Özkan Aksakal

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr.Yusuf Kaya · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen *Salvia* L. Cinsine ait Bazı Türlerin (*Salvia longipedicellata*, *Salvia rosifolia*) Morfolojisi ve Otoekolojisi Üzerine Araştırmalar** (2006)

Özkan Aksakal

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Yusuf Kaya · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- 1. GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ÜRÜNLERİN BİYOLOJİSİ (2025)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 2. Kriminalistik Genetik ve Uygulamaları (2025)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 3. Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Laboratuvarı (2024)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
- 4. Biyoteknoloji Laboratuvarı (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
- 5. Adli DNA Analizleri (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Doktora
- 6. Kriminalistik Genetik ve Uygulamaları (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 7. Genetiği Değiştirilmiş Ürünlerin Biyolojisi (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- 8. Temel Biyoloji (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
- 9. Adli DNA Analizleri (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Doktora
- 10. Bitirme Tezi (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
- 11. Moleküler Biyoloji (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
- 12. Genetik Laboratuvarı (2023)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
- 13. Genetiği Değiştirilmiş Ürünlerin Biyolojisi (2022)**
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Yüksek Lisans

14. **Sitoloji** (2022)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
15. **Kriminalistik Genetik ve Uygulamaları** (2022)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
16. **Moleküler Ekoloji** (2022)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Doktora
17. **Bitirme Tezi** (2021)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
18. **Genel Biyoloji** (2021)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
19. **Genel Biyoloji** (2021)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
20. **Moleküler Biyoloji** (2020)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
21. **Tıbbi Biyoloji ve Genetik** (2020)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Ön Lisans
22. **İnsan Genetiği** (2019)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
23. **Genetik** (2016)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans
24. **Moleküler Biyoloji** (2016)
Özkan Aksakal
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2019 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı
2. **Prof. Dr.** (2005 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Başkanlığı > Genetik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Doç. Dr.** (2013 – 2019)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Biyoloji Bölümü Başkanlığı

4. **Yrd. Doç. Dr.** (2011 – 2013)

Atatürk Üniversitesi › Fen Fakültesi Dekanlığı › Biyoloji Bölümü Başkanlığı

5. **Araştırma Görevlisi** (2005 – 2010)

Atatürk Üniversitesi › Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Akademik İdari Deneyim

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

Özkan Aksakal

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – 2025)

Özkan Aksakal

Akademik İdari Deneyim · Birim Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – 2025)

Özkan Aksakal

Akademik İdari Deneyim · Dekan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Özkan Aksakal

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Yrd. Doç. Dr.** (2011 – Devam ediyor)

Özkan Aksakal

Akademi Dışı Deneyim · Atatürk Üniversitesi

Yönetilen Tezler

1. **Bakır oksit nanopestisitine maruz kalan mısır (Zea mays L.) fidelerine uygulanan tavuk tüyü protein hidrolizatının azot metabolizması, antioksidan sistem ve ASA-GSH döngüsü üzerine etkilerinin fizyolojik, biyokimyasal ve moleküler analizlerle belirlenmesi** (2023 – Devam ediyor)

Özkan Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: Aykut KARAMAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Bakır oksit (CuO) ve çinko oksit (ZnO) nanopartiküllerin mısır (Zea mays L.) bitkisinde büyüme, gelişme ve bazı genlerin ekspresyonu üzerine etkilerinin araştırılması** (2021 – Devam ediyor)

Özkan Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: DİLİRUBA TABAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Azaltılmış total yansıma Fourier dönüşüm kızıl ötesi (ATR FT-IR) spektroskopisi ile insan ve hayvan kan izlerinin ayırımı** (2021 – Devam ediyor)

Özkan Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YEŞİM NUR KALINAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Farklı kumaşlar üzerindeki kan lekelerinde sıcaklığa ve zamana bağlı içeriksel değişimlerin Fourier dönüşüm kızılötesi spektroskopisi (FT-IR) ve kemometrik analizler ile belirlenmesi** (2016 – Devam ediyor)

Özkan Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Şeyma Gözde BAKIŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **MARUL FİDELERİNDE BAZI GENLERİN İFADELERİNDEKİ DEĞİŞİMLER, BİYOKİMYASAL ve FİZYOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE UV-B VE HÜMİK ASİDİN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ** (2015 – Devam ediyor)

Özkan Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Nastaran SADEGHIAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tuz stresi altında gelişen marul (*Lactuca sativa* L.) fidelerinde bazı fizyolojik, biyokimyasal parametreler ve fenolik bileşiklerin üretimi ile ilişkili genlerin ifadesi üzerine nitrik oksitin etkisi** (2015 – Devam ediyor)

Özkan Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: RAZİYE AKAR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Marulda (*Lactuca sativa* L.) UV-B stresine tolerans üzerine prolinin düzenleyici etkisinin moleküler, biyokimyasal ve fizyolojik düzeyde belirlenmesi** (2014 – Devam ediyor)

Özkan Aksakal

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: Dilruba Tabay · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Daphnia Magna'da Radyonüklidlerin Biyoremediasyon Potansiyelinin Radyolojik, Ekotoksikolojik Ve Trofik Transfer Açısından Değerlendirilmesi** (2026 – 2028)

Kübra Koç, **Özkan Aksakal**, Esra Cinan, Ahmet Gürses, Adem Maman, Demet Yılmaz

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

2. **Zebra Balığı Danio rerio Modelinde Antiaritmik İlaçlardan Dronedarone ve Vernakalanın Embriyotoksisite ve Larval Kardiyotoksisitesinin In vivo ve In silico Yöntemlerle Araştırılması** (2026)

Hatice Dane, Şefika Nur Demir, Turgay Şişman, **Özkan Aksakal**, Ergün Ergenekon, Cihan Gür

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

3. **Nadir toprak elementlerinin Zebra balıkları Danio rerio üzerindeki toksik etkilerinin araştırılması** (2026)

Hatice Dane, NUMAN YILDIRIM, Turgay Şişman, OSMAN SERDAR, VOLKAN KORKMAZ, **Özkan Aksakal**

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

4. **Dişi Ratlarda Fipronil ile İndüklenen Toksisiteye Karşı Berberinin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması** (2026)

Cihan Gür, Mesut Bünyami Halıcı, **Özkan Aksakal**, Mustafa İleritürk, İsmail BOLAT, Tuba Karaarslan, Ömercan Alat, Volkan AY

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

5. **3 Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi 2026** (2026)

Kübra Solak, ADEM KARA, Ferhunde Aysin, Yağmur Ünver, Melda Şişecioğlu, Hakan Aşkın, **Özkan Aksakal**, Emine Toraman

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

6. **Endemik Salvia Türlerinden S albimaculata S blepharochlaena S dichroantha ve S hypargeianın Cilt Yenileme Potansiyelinin ve In Vivo Toksisitesinin Araştırılması** (2025)

Turgay ŞİŞMAN, **Özkan Aksakal**, Buket Bakan, Songül Karakaya, Hafize Yuca, Şefika Nur Demir, ÖMER ÇEÇEN

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

7. **Endemik Bazı Salvia Türlerinden Farklı Metodlarla Elde Edilen Ekstrelerin Antikanser Potansiyelinin In Vitro ve In Silico Yöntemlerle Araştırılması** (2025)
Turgay Şişman, Songül Karakaya, Hafize Yuca, Şefika Nur Demir, **Özkan Aksakal**, Buket Bakan, ÖMER ÇEÇEN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Bataklık Kurbağası Pelophylax ridibundusun Anura Ranidae Sinir ve Sindirim Sisteminde Çevresel Kirlilik Kaynaklı Yanıtlar** (2024 – 2025)
Hatice Dane, Turgay Şişman, **Özkan Aksakal**, Yahya Tepe, Merve Arslan
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **4CNCUMYLBUTINACA VE 4FMDMBBUTICANIN TOKSİKOGENOMİK ÖZELLİKLERİNİN VE TERATOJENİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2023 – 2025)
Turgay Şişman, **Özkan Aksakal**, Berşan KULLEBİ, Derya YILMAZTÜRK, Ayşe LAFZİ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **4CNCUMYLBUTINACA VE 4FMDMBBUTICANIN TOKSİKOGENOMİK ÖZELLİKLERİNİN VE TERATOJENİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI** (2023 – 2025)
Turgay Şişman, **Özkan Aksakal**, Ayşe Lafzi, Derya Yılmaztürk, Berşan Kullebi
Proje · Ulusal · Rol: Baş Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Bazı Fungusitlerin Zebra Balığında Endoplazmik Retikulum Stresi ve Apoptotik Yolakta Yer Alan Genlerin Ekspresyon Seviyeleri ve Çeşitli Metabolitler Üzerine Etkisinin Araştırılması** (2023 – 2026)
Özkan Aksakal, Turgay Şişman, Feyza İçoğlu Aksakal, Cihan Gür
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Atomik Kuvvet Mikroskobu Kullanılarak Sıcaklık Nem Ve Zamana Bağlı Olarak Kan Hücrelerinin Degradasyon Düzeylerinin Belirlenmesi ve Kan Lekesi Yaşının Tahmini** (2022 – 2024)
Özkan Aksakal, Emrah BAYRAM
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Murgul Artvin bölgesindeki su sediment sucul bitki ve hayvanlarda seçilen bazı ağır metalleri metallerin dağılımı ve çevresel risk değerlendirilmesi** (2020 – 2021)
Zeynep Aydoğan, MUSTAFA CEMAL DARILMAZ, Turgay Şişman, **Özkan Aksakal**, Ümit İncekara
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **İsoproterenol ile Oluşturulmuş Miyokart Enfarktüsü Sıçan Modelinde Spektroskopik Biyokimyasal ve Genetik Yöntemlerle Erken Ölümünün Postmortem Tespiti** (2019 – 2021)
Mustafa Talip Şener, SEZEN YILDIZ, Nihal Şimşek Özek, Ferhunde Aysin, **Özkan Aksakal**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Allium tuncelianum Kollman Özhatay Mattheww Şiranecei Bitkisinin Uçucu Yağlarının Kimyasal Karakterizasyonu ve Antikolinesteraz Etkisinin Araştırılması** (2019)
Özkan Aksakal, Haluk Çağlar Kaymak, Songül Karakaya, Mehmet Koca
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNDE YEŞİL ADIMLAR** (2019)
Aslıhan Esringü, Zeynep Eren, Nurtaç Canpolat, Özlem Barış, **Özkan Aksakal**, Sevgi Yılmaz, Serkan Özer, Süleyman Toy, Gürsel Özkan
Proje · Ulusal · Rol: Öğitmen · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
17. **Erzurum Çevresinde Halk Hekimliğinde Kullanılan Bazı Bitkilerin Kanamayı Durdurma Performanslarının Araştırılması** (2018 – 2019)
Ümit İncekara, **Özkan Aksakal**, Songül Karakaya, HASAN TÜRKEZ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Metilglioksal'ın (MG) Arabidopsis thaliana'da Azot Metabolizması ve Glioksalaz Sistemi Üzerine Etkileri** (2018 – 2020)
Ökkeş Atıcı, **Özkan Aksakal**, Elif Güney
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
19. **Gümüşhane İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Kayıt Altına Alınması İşi** (2018 – 2019)
Songül Karakaya, Ümit İncekara, **Özkan Aksakal**, Yusuf Ziya Sümbüllü
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Diğer Resmi Kurumlar · Türkiye
20. **Mısır (Zea mays L) Bitkisinde Civa Toksisitesinin Etkilerinin Azaltılmasında Eksojen Olarak Uygulanan Sisteinin Koruyucu Rolünün Biyokimyasal ve Moleküler Parametreler Kullanılarak Araştırılması** (2018)
Özkan Aksakal, Aykut KARAMAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Herbaryumu ATA Araştırma Olanaklarının Geliştirilmesi** (2017 – 2018)
Ümit İncekara, **Özkan Aksakal**, Yusuf KAYA, Sümeyra Gürkök
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **UV-B RADYASYONUNA MARUZ BIRAKILAN MARUL (LACTUCA SATİVA L.) BİTKİSİNDE HUMİK ASİDİN KORUYUCU ROLÜ** (2016 – 2017)
Özkan Aksakal, Aslıhan Esringü, Nihal Şimşek Özek, Ferhunde Aysin, Aslı Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **YOK OLMA TEHLİKESİ ALTINDAKİ ENDEMİK CİCER RETİCULATUM (YABANI NOHUT) TÜRÜNÜN KORUNMASI ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR** (2015 – 2016)
Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
24. **"MİKROBİYAL GÜBRE VE TOPRAK DÜZENLEYİCİSİ UYGULAMALARININ TOPRAK ORGANİK MADDESİ VE BİYOÇEŞİTLİLİK ÜZERİNE ETKİSİ"** (2015 – 2017)
Aslıhan Esringü, Sezai Ercişli, **Özkan Aksakal**, Mehmet Kerim Güllap
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **BİTKİLERDE UV-B RADYASYONU HASARININ AZALTILMASINDA GÜNEŞ KORUYUCU KREMLERİN YAPISINA KATILAN TiO2 NANOPARTİKÜLLERİNİN KULLANIMI** (2014 – 2015)
Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNDEKİ LADİN (PİCEA ORIENTALIS) POPULASYONLARININ GENETİK ANALİZİ** (2013 – 2014)
Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **KRİTİK OLARAK YOK OLMA TEHLİKESİ ALTINDAKİ ENDEMİK SONCHUS ERZİNCANİCUS (ASTERACEAE) TÜRÜNÜN KORUMA GENETİĞİ VE KORUMA BİYOLOJİSİNİN ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR** (2013 – 2014)
Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **-SOĞUK STRESİNE MARUZ KALAN BİTKİLERDE MOLEKÜLER FİZYOLOJİK VE BİYOKİMYASAL DEĞİŞİMLER** (2012 – 2014)
Özkan Aksakal, Hülya Türk
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

29. **CYBOCARPUM ERYHRAEUM TÜRÜNDEN ELDE EDİLEN ESANSİYEL YAĞIN GENOTOKSİK AKTİVİTESİNİN MOLEKÜLER VE BİYOKİMYASAL YÖNTEMLER KULLANILARAK BELİRLENMESİ** (2012 – 2013)
Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **AFLP TEKNİĞİ KULLANILARAK TÜRKİYE İÇİN KRİTİK OLARAK YOK OLMA TEHLİKESİ ALTINDAKİ ENDEMİK ANTHEMIS CALCAREA VAR DISCOIDEA TÜRÜNÜN KORUMA GENETİĞİ VE KORUMA BİYOLOJİSİNİN ARAŞTIRILMASI** (2011 – 2013)
Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **BİTKİLERDE AĞIR METAL TOKSİSİTESİNİN YATIŞTIRILMASINDA MEMELİ CİNSİYET HORMONLARININ KULLANILMASI.** (2011 – 2012)
Ökkeş Atıcı, Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **YÜKSEKLİĞE BAĞLI OLARAK DEĞİŞEN SICAKLIK VE ULTRA VİYOLE IŞINLARININ ROSA CANİNA BİTKİSİNDEKİ TOPLAM FENOLİK MADDE MİKTARI ANTİOKSİDAN ENZİMLERİ VE YAĞ ASİTLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ.** (2010 – 2012)
Yusuf KAYA, Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
33. **FARKLI TÜRLERDEN ELDE EDİLEN ESANSİYEL YAĞLARIN GENOTOKSİK ETKİLERİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ.** (2010 – 2011)
Güleray Ağar, Özkan Aksakal
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **CUMYL-4CN-BINACA exposure is associated with oxidative stress, ER stress-related responses, apoptosis, and altered KIM-1, NGAL, and nephrin expression in rat kidney.** (2026)
Esra Aktaş Şenocak, **Özkan Aksakal**, Cihan Gür, İlyas Bozkurt, İsmail Bolat, Mesut Bünyami Halıcı
Food and Chemical Toxicology, Cilt 218 · DOI: [10.1016/j.fct.2026.116410](https://doi.org/10.1016/j.fct.2026.116410)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Expression profile of the glutathione-S-transferase gene family in response to Cu(OH)₂ nanopesticide in maize** (2026)
Büşra Yazıcılar, **Özkan Aksakal**, Ayşe Üstün Başkut, İsmail Bezirganoğlu
PLANT GROWTH REGULATION, Cilt 106, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s10725-025-01405-4](https://doi.org/10.1007/s10725-025-01405-4)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Chronic toxicity and endocrine-disrupting effects of 4-tert-octylphenol and 4-tert-butylphenol in Daphnia magna** (2026)
Feyza İçoğlu Aksakal, **Özkan Aksakal**
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, Cilt 308 · DOI: [10.1016/j.cbpc.2026.110609](https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2026.110609)
Tam Makale · Uluslararası

4. **Chronic Toxicity of the Synthetic Pyrethroid Tau Fluvalinate to Aquatic Invertebrates: Life History, Oxidative Stress, and Molecular Responses of *Daphnia magna*** (2026)
Hatice Dane, **Özkan Aksakal**, Cihan Gür, Ömercan Alat
Journal of applied toxicology : JAT, Cilt 46, Sayı 9, ss. 3232-3243 · DOI: [10.1002/jat.70106](https://doi.org/10.1002/jat.70106)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Naked-eye fluorescence sensing of aluminum using a bis(rhodamine)-phenyl hybrid for environmental monitoring and in vitro/in vivo bioimaging** (2026)
Kemal Yazarli, Abdullah S. Hussein, Funda Keteci, Ozge Turbedaroglu, Buket Bakan, Turgay Şişman, **Özkan Aksakal**, Sinan Bayindir, Ferruh Lafzi
Microchimica Acta, Cilt 193, Sayı 7 · DOI: [10.1007/s00604-026-08250-w](https://doi.org/10.1007/s00604-026-08250-w)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Developmental and systemic toxicity of the triazole fungicide tetraconazole in zebrafish: Integrated evidence from ER stress, apoptosis, and metabolomic disruption** (2026)
Feyza İcoglu Aksakal, Turgay Şişman, Cihan Gür, Onur Şenol, **Özkan Aksakal**
Journal of Hazardous Materials, Cilt 512 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2026.142405](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2026.142405)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Multi-level assessment of chronic toxicity of the insect growth regulator lufenuron in the non-target aquatic organism *Daphnia magna*** (2026)
Hatice Dane, **Özkan Aksakal**, Turgay Şişman, Cihan Gür, Ömercan Alat
Environmental Geochemistry and Health, Cilt 48, Sayı 9 · DOI: [10.1007/s10653-026-03279-5](https://doi.org/10.1007/s10653-026-03279-5)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Integrated molecular and metabolomic assessment of copper hydroxide nanopesticide toxicity in zebrafish** (2026)
Feyza İcoglu Aksakal, Cihan Gür, Turgay Şişman, Semih Özli, Onur Şenol, **Özkan Aksakal**
Fish Physiology and Biochemistry, Cilt 52, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s10695-026-01701-4](https://doi.org/10.1007/s10695-026-01701-4)
Tam Makale · Uluslararası
9. **The synthetic cannabinoid CUMYL-4CN-BINACA induces hepatic injury in rats via oxidative stress, NF-κB activation, Nrf2 suppression, EDEM-1, ER stress-mediated apoptotic pathways** (2026)
Tuba Karaarslan, **Özkan Aksakal**, Ömercan Alat, Mesut Bünyami Halıcı, Cihan Gür
Food and Chemical Toxicology, Cilt 207 · DOI: [10.1016/j.fct.2025.115809](https://doi.org/10.1016/j.fct.2025.115809)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Developmental toxicity and gene expression alterations induced by the synthetic cannabinoid CUMYL-4CN-BINACA in zebrafish embryos** (2025)
Derya Yilmaztürk, Ömercan Alat, **Özkan Aksakal**, Berşan Kullebi, Ayşe Lafzi, Turgay Şişman
Food and Chemical Toxicology, Cilt 205 · DOI: [10.1016/j.fct.2025.115712](https://doi.org/10.1016/j.fct.2025.115712)
Tam Makale · Uluslararası
11. **The usage of ATR-FTIR spectroscopy combined with chemometrics in postmortem diagnosis of acute myocardial infarction** (2025)
Mustafa Talip Şener, Nihal Şimşek Özek, Ferhunde Aysin, Sezen Yıldız, **Özkan Aksakal**
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, Cilt 141 · DOI: [10.1016/j.vibspec.2025.103857](https://doi.org/10.1016/j.vibspec.2025.103857)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Synthetic cannabinoid CUMYL-4CN-BINACA induces oxidative stress, ER stress, and apoptosis in brain and testicular tissues of male albino rats** (2025)
Erdem Eren Demir, Cihan Gür, Turgay Şişman, Ayse Lafzi, **Özkan Aksakal**
Food and Chemical Toxicology, Cilt 204 · DOI: [10.1016/j.fct.2025.115617](https://doi.org/10.1016/j.fct.2025.115617)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Determination of erythrocyte degradation levels and estimation of age blood spot using atomic force microscopy** (2025)
Özkan Aksakal
JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, Cilt 70, Sayı 5, ss. 1721–1732 · DOI: [10.1111/1556-4029.70095](https://doi.org/10.1111/1556-4029.70095)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Embryotoxicity Evaluation of Novel Synthetic Cannabinoid 4F-MDMB-BUTICA Using Zebrafish Embryos** (2025)
Bersan Kullebi, Ömercan Alat, **Özkan Aksakal**, Derya Yilmazturk, Ayse Lafzi, Turgay Şişman
Journal of applied toxicology : JAT, Cilt 45, Sayı 7, ss. 1314–1330 · DOI: [10.1002/jat.4778](https://doi.org/10.1002/jat.4778)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Chronic toxicity of tetraconazole and penconazole to Daphnia magna: Insights of growth, reproduction and gene expression changes** (2025)
Özkan Aksakal, Hatice Dane, Cihan Gür, Turgay Şişman
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, Cilt 967 · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2025.178774](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178774)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Ethnozoological documentation of traditional vertebrate-based practices in the mountainous regions of Eastern Anatolia from Erzurum, Ardahan, Iğdır, and Kars (Turkey)** (2025)
Songül Karakaya, Zehra Kimişoğlu, Ümit İncekara, Ahmet Polat, Yusuf Ziya Sümbüllü, **Özkan Aksakal**
Asian Journal of Ethnobiology, Cilt 8, Sayı 1, ss. 57–78 · DOI: [10.13057/asianjethnobiol/y080106](https://doi.org/10.13057/asianjethnobiol/y080106)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Effects of tetraconazole on antioxidant system in Lemna minor** (2024)
Özkan Aksakal
Bulletin of Biotechnology, Cilt 5, Sayı 2, ss. 24–28 · DOI: [10.51539/biotech.1551268](https://doi.org/10.51539/biotech.1551268)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Effects of Deltamethrin on Photosynthetic Pigments and Ascorbate-Glutathione (ASA-GSH) Cycle in Lemna minor** (2024)
Özkan Aksakal, Handan Uysal, Ebru Gezgincioğlu
Bulletin of Biotechnology, Cilt 5, Sayı 2, ss. 5–11
Tam Makale · Uluslararası
19. **First Record and Ethnozoological Description of Two Traditional Agricultural Tools from Türkiye: Elcek and Elçek** (2024)
Ümit İncekara, Ahmet Polat, **Özkan Aksakal**, Songül Karakaya, ZEHRA KİMİŞOĞLU, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Umut Çağrı KOÇAK
EURASIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, Cilt 1, Sayı 2, ss. 1–15
Tam Makale · Ulusal
20. **Halk Arasında Romatizmal Hastalıklar için Kullanılan Bitkiler ve Hayvanlar: Ardahan, Iğdır ve Kars İlleri Üzerine Yapılan Kesitsel Araştırma** (2024)
Songül Karakaya, ZEHRA KİMİŞOĞLU, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, **Özkan Aksakal**, Ümit İncekara, Ahmet Polat
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, Cilt 1, Sayı 7, ss. 20–30 · DOI: [10.5336/jtracom.2024-103078](https://doi.org/10.5336/jtracom.2024-103078)
Tam Makale · Uluslararası

21. **Pseudomonas stutzeri improves the tolerance of Lemna minor to Cu(OH)₂ nanopesticide by regulating the uptake of copper, antioxidant defense mechanisms, and the expression of metacaspase-1, chlorophyllase, and stress-responsive genes** (2023)
Özlem Gülmez, **Özkan Aksakal**, Özlem Barış, Emrah Bayram
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Cilt 203 · DOI: [10.1016/j.plaphy.2023.108002](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108002)
Tam Makale · Uluslararası
22. **SALVIA VERTICILLATA L., ACHILLEA BIEBERSTEINII AFAN., TRAGOPOGON AUREUS BOISS. VE CEPHALARIA PROCERA FISCH. & AVÉ-LALL.'NIN HEMOSTATİK PERFORMANSLARININ İN VİTRO DEĞERLENDİRİLMESİ** (2023)
Songül Karakaya, Özlem Özdemir Tozlu, Ümit İncekara, Hasan Türkez, Oksana Sytar, **Özkan Aksakal**
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Cilt 47, Sayı 3, ss. 883-893 · DOI: [10.33483/jfpau.1266421](https://doi.org/10.33483/jfpau.1266421)
Tam Makale · Ulusal
23. **An Ethnobotanical Study on Plants Used in the Treatment of Gynecological Diseases in Some Provinces of the Eastern Anatolia Region** (2023)
Songül Karakaya, Zehra Kimisoglu, Ümit İncekara, **Özkan Aksakal**, Yusuf Ziya Sümbüllü, Ahmet Polat
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 27, Sayı 4, ss. 834-843 · DOI: [10.16984/saufenbilder.1241517](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1241517)
Tam Makale · Ulusal
24. **Silicone Alleviates Palladium Toxicity by Modifying Palladium Uptake, Ascorbate-Glutathione Cycle, and Glyoxalase System in Maize Seedlings** (2023)
Özkan Aksakal
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, Cilt 42, Sayı 6, ss. 3662-3676 · DOI: [10.1007/s00344-022-10828-6](https://doi.org/10.1007/s00344-022-10828-6)
Tam Makale · Uluslararası
25. **Halk Arasında Sindirim Sistemi Hastalıklarında Kullanılan Bitkiler (Ardahan, Iğdır, Kars): Kesitsel Araştırma** (2023)
Songül Karakaya, ZEHRA KIMIŞOĞLU, **Özkan Aksakal**, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara, Ahmet Polat
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, Cilt 6, Sayı 2, ss. 96-104
Tam Makale · Ulusal
26. **Biodeterioration of some historical monuments in Erzurum by vascular plants** (2023)
Yavuz Günaşdı, **Özkan Aksakal**, Lokman Kemalolu
International Biodeterioration and Biodegradation, Cilt 176 · DOI: [10.1016/j.ibiod.2022.105530](https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2022.105530)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Plants Used in Digestive System Diseases in Traditional Medicine (Ardahan, Iğdır and Kars): Cross-Sectional Study** (2023)
Songül Karakaya, ZEHRA KIMIŞOĞLU, **Özkan Aksakal**, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara, AHMET POLAT
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, Cilt 6 · DOI: [10.5336/jtracom.2023-95342](https://doi.org/10.5336/jtracom.2023-95342)
Tam Makale · Ulusal
28. **KARS-BOĞATEPE KÖYÜ GELENEKSEL HALK HEKİMLİĞİ: BİTKİSEL EMLER** (2022)
ZEHRA KIMIŞOĞLU, Songül Karakaya, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara, **Özkan Aksakal**, Ahmet Polat
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Türk Dili ve Edebiyatı Dergisi, Cilt 3, Sayı 2
Tam Makale · Ulusal
29. **Traditional Medicinal Plants Used in Dermatologic Disorders in Ardahan, Iğdır and Kars** (2022)
Songül Karakaya, ZEHRA KIMIŞOĞLU, SERDAR VOLKAN YILMAZ, **Özkan Aksakal**, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara, Ahmet Polat
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Cilt 26, Sayı 6, ss. 1142-1158 · DOI: [10.16984/saufenbilder.1133853](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1133853)
Tam Makale · Ulusal

30. **Investigation of the distribution of aquatic entomofauna (Coleoptera) affected by copper mine area, with new faunistic records in Murgul Mine (Artvin) province, Turkey** (2022)
Zeynep Aydoğan, Ümit İncekara, Turgay Şişman, Mustafa Cemal Darılmaz, **Özkan Aksakal**
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, Sayı 2, ss. 578-588
Tam Makale · Ulusal
31. **Monitoring chemically and green-synthesized silver nanoparticles in maize seedlings via surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) and their phytotoxicity evaluation** (2021)
Mehmet Yılmaz, Aslı Yılmaz, Aykut Karaman, Ferhunde Aysin, **Özkan Aksakal**
TALANTA, Cilt 225 · DOI: [10.1016/j.talanta.2020.121952](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121952)
Tam Makale · Uluslararası
32. **Cytotoxic effect and molecular docking studies of essential oils of *Cymbocarpum erythraeum*(DC.) Boiss. (Apiaceae) as potential inhibitors of cholinesterase** (2020)
Songül Karakaya, Ozlem Ozdemir, Mehmet Koca, Betül Demirci, **Özkan Aksakal**, Hasan Türkez, K. Husnu Can Baser
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Cilt 32, Sayı 5, ss. 436-448 · DOI: [10.1080/10412905.2020.1787884](https://doi.org/10.1080/10412905.2020.1787884)
Tam Makale · Uluslararası
33. **Ethnobotanical Study of Medicinal Plants in Aziziye District (Erzurum, Turkey)** (2020)
Songül Karakaya, Ahmet Polat, **Özkan Aksakal**, Yusuf Ziya Sümbüllü, Ümit İncekara
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Cilt 17, Sayı 2, ss. 211-220 · DOI: [10.4274/tjps.galenos.2019.24392](https://doi.org/10.4274/tjps.galenos.2019.24392)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Exogenous cysteine alleviates mercury stress by promoting antioxidant defence in maize (*Zea mays* L.) seedlings** (2020)
Ferhunde Aysin, AYKUT KARAMAN, Aslı Yılmaz, **Özkan Aksakal**, EBRU GENÇ, Sakineh Mohammadi KOHNEHSHAHRI
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Cilt 44, Sayı 5, ss. 506-516, Makale no. 8 · DOI: [10.3906/tar-1909-2](https://doi.org/10.3906/tar-1909-2)
Tam Makale · Uluslararası
35. **An ethnobotanical investigation on medicinal plants in South of Erzurum (Turkey)** (2019)
Songül Karakaya, Ahmet Polat, **Özkan Aksakal**, Yusuf Ziya Sümbüllü, Ümit İncekara
Ethnobotany Research and Applications, Cilt 18 · DOI: [10.32859/era.18.13.1-18](https://doi.org/10.32859/era.18.13.1-18)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Chemical and morphological characterization of *allium tuncelianum* (amaryllidaceae) and its antioxidant and anticholinesterase potentials** (2019)
Songül Karakaya, Gulnur Eksi, Mehmet Koca, Betül Demirci, Haluk Çağlar Kaymak, Mehmet Emin Kaplan, **Özkan Aksakal**
Anales del Jardín Botánico de Madrid, Cilt 76, Sayı 2, ss. 1-7 · DOI: [10.3989/ajbm.2523](https://doi.org/10.3989/ajbm.2523)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Effects of α -cypermethrin pesticide on dna stability and oxidative enzymes in maize (*Zea mays*)** (2018) **Özkan Aksakal**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 17, Sayı 2, ss. 435-442
Tam Makale · Uluslararası
38. **EFFECTS OF alpha-CYPERMETHRIN PESTICIDE ON DNA STABILITY AND OXIDATIVE ENZYMES IN MAIZE (*Zea mays*)** (2018) **Özkan Aksakal**
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 17, Sayı 2, ss. 435-442
Tam Makale · Uluslararası

39. **Effect of proline on biochemical and molecular mechanisms in lettuce (*Lactuca sativa* L.) exposed to UV-B radiation.** (2017)
Özkan Aksakal, D TABAY, Aslıhan Esringü, Feyza İçoğlu Aksakal, N ESİM
Photochemical & photobiological sciences : Official journal of the European Photochemistry Association and the European Society for Photobiology, Cilt 16, ss. 246–254 · DOI: [10.1039/c6pp00412a](https://doi.org/10.1039/c6pp00412a)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Exogenous 5-aminolevulinic acid alleviates the detrimental effects of UV-B stress on lettuce (*Lactuca sativa* L) seedlings** (2017)
Özkan Aksakal, Ömer Faruk ALGUR, Feyza İcoglu Aksakal, Ferhunde Aysin
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Cilt 39, Sayı 2 · DOI: [10.1007/s11738-017-2347-3](https://doi.org/10.1007/s11738-017-2347-3)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Antimicrobial Activities of Essential Oils and Hexane Extracts of Two Turkish Spice Plants, *Cymbocarpum erythraeum* (DC.) Boiss. and *Echinophora tenuifolia* L. Against Foodborne Microorganisms** (2016)
Bülent Çetin, Yusuf Kaya, Ahmet Cakir, Hakan Özer, **Özkan Aksakal**, Ebru Mete
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, Cilt 10, Sayı 4, ss. 426–436
Tam Makale · Uluslararası
42. **Effects of sodium nitroprusside (SNP) pretreatment on UV-B stress tolerance in lettuce (*Lactuca sativa* L.) seedlings** (2016)
Aslıhan Esringü, **Özkan Aksakal**, Dilruba TABAY, Ayşe Aydan Kara
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 23, Sayı 1, ss. 589–597 · DOI: [10.1007/s11356-015-5301-1](https://doi.org/10.1007/s11356-015-5301-1)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Evaluation of arsenic trioxide genotoxicity in wheat seedlings using oxidative system and RAPD assays.** (2015)
Özkan Aksakal, Nevzat ESİM
Environmental Science and Pollution Research, Cilt 22, s. 7120 · DOI: [10.1007/s11356-014-3932-2](https://doi.org/10.1007/s11356-014-3932-2)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Phytotoxic effect of *Lepidium draba* L. extracts on the germination and growth of monocot (*Zea mays* L.) and dicot (*Amaranthus retroflexus* L.) seeds** (2015)
Yusuf KAYA, **Özkan Aksakal**, Serap Sunar, Filiz Aygun ERTURK, Sedat Bozari, Güleray Ağar, Mehmet Emre Erez, Peyami Battal
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 31, Sayı 3, ss. 247–254 · DOI: [10.1177/0748233712471702](https://doi.org/10.1177/0748233712471702)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Assessment of paraquat genotoxicity on barley (*Hordeum vulgare* L.) seedlings using molecular and biochemical parameters** (2013)
Özkan Aksakal
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, Cilt 35, Sayı 7, ss. 2281–2287 · DOI: [10.1007/s11738-013-1265-2](https://doi.org/10.1007/s11738-013-1265-2)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Determination of the genotoxic effects of *Convolvulus arvensis* extracts on corn (*Zea mays* L.) seeds** (2013)
Serap Sunar, Nalan Yildirim, **Özkan Aksakal**, Güleray Ağar
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, Cilt 29, Sayı 5, ss. 449–459 · DOI: [10.1177/0748233712436644](https://doi.org/10.1177/0748233712436644)
Tam Makale · Uluslararası

47. **Application of random amplified polymorphic DNA (RAPD) to detect genotoxic effect of trifluralin on maize (Zea mays).** (2013)
Sedat BOZARI, **Özkan Aksakal**
Drug and chemical toxicology, Cilt 36, s. 163 · DOI: [10.3109/01480545.2012.660948](https://doi.org/10.3109/01480545.2012.660948)
Tam Makale · Uluslararası
48. **Assessment of genotoxic effects of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on maize by using RAPD analysis** (2013)
Özkan Aksakal, Filiz Aygun ERTURK, Serap Sunar, Sedat Bozari, Güleray Ağar
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, Cilt 42, ss. 552-557 · DOI: [10.1016/j.indcrop.2012.06.038](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.06.038)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Developmental disorders caused by Verbascum speciosum Schrad Extracts in Drosophila melanogaster Diptera Drosophilidae** (2012)
Handan Uysal, **Özkan Aksakal**, Hakan Aşkın
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 3, ss. 7-11
Tam Makale · Ulusal
50. **Inhibition Effects of Essential Oil of Cymbocarpum erythraeum Dc Boiss on Percentage of Survival from Larvae to Adult in Drosophilamelanogaster and its Chemical Composition** (2012)
Özkan Aksakal, Handan Uysal, Deniz Altun Çolak, Ebru Mete, Yusuf Kaya
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 3, ss. 32-36
Tam Makale · Uluslararası
51. **Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies of the biosorption of textile dye (Reactive Red 195) onto Pinus sylvestris L.** (2010)
Özkan Aksakal, H Ucun
Journal of Hazardous Materials, Cilt 181, s. 666 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2010.05.064](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.05.064)
Tam Makale · Uluslararası
52. **Genetic Diversity Within and Among Lepidium draba Populations from Eastern Anatolia Based on RAPD Analysis** (2010)
Özkan Aksakal, Serap Sunar, Yusuf KAYA, Güleray Ağar
BIOCHEMICAL GENETICS, Cilt 48, ss. 603-611 · DOI: [10.1007/s10528-010-9342-3](https://doi.org/10.1007/s10528-010-9342-3)
Tam Makale · Uluslararası
53. **Genetic variation within and among three populations of Vicia canescens L. (Fabaceae) as revealed by RAPD and FAMES analysis** (2010)
Güleray Ağar, **Özkan Aksakal**, Sedat Bozari, Serap Sunar, Filiz Aygun ERTURK, Nalan YILDIRIM, SEVGİ SEVSAY
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 15, Sayı 4, ss. 5384-5391
Tam Makale · Uluslararası
54. **Biochemical and Molecular Characterization of Some Centaurea Species Growing in the Eastern Anatolia Region of Turkey** (2009)
Nalan YILDIRIM, Serap Sunar, Güleray Ağar, Sedat BOZARI, **Özkan Aksakal**
BIOCHEMICAL GENETICS, Cilt 47, ss. 850-859 · DOI: [10.1007/s10528-009-9284-9](https://doi.org/10.1007/s10528-009-9284-9)
Tam Makale · Uluslararası
55. **Determination of the Genotoxic Effects of Verbascum speciosum Schrad. Extracts on Corn (Zea mays L.) Seeds** (2009)
Serap Sunar, **Özkan Aksakal**, Nalan YILDIRIM, Güleray Ağar
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 6, ss. 4820-4826
Tam Makale · Uluslararası

56. **Biosorption of lead(ii) and zinc(II) from aqueous solutions by nordmann fir (abies nordmanniana (Stev.) Pach. Subsp. Nordmanniana) cones** (2009)
Yusuf Kaya, **Özkan Aksakal**, Handan Uçun
ACTA CHIMICA SLOVENICA, Cilt 56, ss. 451-456
Tam Makale · Uluslararası
57. **Evaluation of selenium effect on cadmium genotoxicity in Vicia faba using RAPD** (2009)
Mahmut Sinan Taşpınar, Güleray Açar, Nalan YILDIRIM, Serap Sunar, **Özkan Aksakal**, Sedat BOZARI
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, Cilt 7, ss. 857-860
Tam Makale · Uluslararası
58. **Biosorption of Copper(II) ion from aqueous solutions using caucasian fir (abies nordmanniana (Stev.) Spach. subsp. nordmanniana) Cones** (2009)
Özkan Aksakal, Yusuf KAYA, Meryem SENGÜL
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 21, Sayı 4, ss. 3073-3080
Tam Makale · Uluslararası
59. **Genetic diversity and relationships detected by FAME and RAPD analysis among Thymus species growing in eastern Anatolia region of Turkey** (2009)
Serap Sunar, **Özkan Aksakal**, Nalan YILDIRIM, Güleray Açar, Medine GÜLLÜCE, Fikretin Sahin
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Cilt 14, Sayı 2, ss. 4314-4319
Tam Makale · Uluslararası
60. **Copper(II) and zinc(II) biosorption on Pinus sylvestris L.** (2009)
Handan UCUN, **Özkan Aksakal**, Ergün Yıldız
Journal of Hazardous Materials, Cilt 161, ss. 1040-1045 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2008.04.050](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.04.050)
Tam Makale · Uluslararası
61. **Biosorption of Lead(II) and Zinc(II) from Aqueous Solutions by Nordmann Fir (Abies nordmanniana (Stev.) Spach. subsp nordmanniana) Cones** (2009)
Yusuf KAYA, **Özkan Aksakal**, Handan Uçun
ACTA CHIMICA SLOVENICA, Cilt 56, Sayı 2, ss. 451-456
Tam Makale · Uluslararası
62. **REMOVAL OF NICKEL FROM AQUEOUS SOLUTION BY NORDMANN FIR (ABIES NORDMANNIANA (STEV.) SPACH SUBSP NORDMANNIANA) CONES** (2008)
Özkan Aksakal, Handan UCUN, Yusuf KAYA
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Cilt 7, Sayı 4, ss. 359-363 · DOI: [10.30638/eemj.2008.050](https://doi.org/10.30638/eemj.2008.050)
Tam Makale · Uluslararası
63. **The Morphological and Autoecological Properties of Salvia rosifolia Sm Lamiaceae Grown in Erzurum and its Environs in Turkey** (2007)
Yusuf KAYA, **Özkan Aksakal**
Pakistan journal of biological sciences : PJBS, Cilt 1, s. 2178
Tam Makale · Uluslararası
64. **Endemik Bitkilerin Dünya ve Türkiye deki Dağılımı** (2005)
Yusuf Kaya, **Özkan Aksakal**
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 7, Sayı 1, ss. 85-99
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **DEVELOPMENTAL, MOLECULAR, AND BEHAVIORAL CONSEQUENCES OF CUMYL-4CN-BINACA EXPOSURE ZEBRAFISH EMBRYOS (2025)**
Deray Yılmaztürk, Ömercan Alat, **Özkan Aksakal**, Berşan Kullebi, Ayşe Kafzi, Turgay Şişman
ERZURUM 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, 09.05.2025 – 11.05.2025, ss. 404-405, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Investigation of the Effect of Hydrogen-Rich Water (HRW) on Biotic Stress Factors in Wheat Plants (2025)**
Ebru GEZGİNCİOĞLU, Özlem Gülmez, **Özkan Aksakal**, Özlem Barış
TURK 2025: 1st International Manas Congress On Science And Technology, 24.04.2025 – 26.04.2025, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Kırgızistan
3. **In Vitro Assessment of Hemostatic Performances of Salvia verticillata, Achillea biebersteinii, Tragopogon aureus, and Cephalaria procera. (2021)**
Songül Karakaya, ÖZLEM ÖZDEMİR TOZLU, Ümit İncekara, HASAN TÜRKEZ, **Özkan Aksakal**
3 rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, 20.10.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **The Effects of Some Nanoparticules on Growthand Development in Maize (Zea mays) Plant (2019)**
DİL RUBA TABAY, **Özkan Aksakal**
4. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Bilimlerdeki Gelişmeler Konferansı, 19.06.2019 – 22.06.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **An ethnobotanical study of medicinal plants in Askale East of Erzurum-Turkey (2019)**
Songül Karakaya, Ahmet Polat, **Özkan Aksakal**, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara
MAS-European International Congress on Mathematics Engineering-Natural and Medical Sciences-V., 02.05.2019 – 05.05.2019, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
6. **UV-B Stress and Humic Acid Treatments Induce Phenolic Compounds in Lettuce (Lactuca sativa L.). (2018)**
DİL RUBA TABAY, **Özkan Aksakal**, Feyza İçoğlu Aksakal
III. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences., Antalya, 09.05.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
7. **Determinations of protein secondary structural alterations in the aging of bloodstain on cotton fabric using fourier transform infrared spectroscopy study. (2018)**
Şeyma Gözde BAKIŞ, **Özkan Aksakal**, Nihal Şimşek Özek
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
8. **Toxicity of graphene oxide in maize (Zea mays L.) seedlings (2018)**
AYKUT KARAMAN, Ferhunde Aysin, **Özkan Aksakal**, Aslı Yılmaz, EBRU GENÇ
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

9. **Ethnobotanical studies in the villages of the district of Aşkale (Province Erzurum), Turkey** (2018)
Songül Karakaya, **Özkan Aksakal**, Ahmet Polat, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara
International Conference on Advances in Plant Sciences ICAPS, 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
10. **Ethnobotanical studies in the villages of the district of İspir, Pazaryolu, Tortum and Uzundere (Province Erzurum), Turkey** (2018)
Songül Karakaya, Ahmet Polat, **Özkan Aksakal**, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ümit İncekara
International Conference on Advances in Plant Sciences (ICAPS), 25.04.2018 – 27.04.2018, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
11. **Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR) Coupled with Chemometric Analysis Approach Enables to Determine Temperature and Time Dependent Alterations in The Content of Blood Stain on Cotton Fabric** (2017)
Şeyma Gözde BAKIŞ, **Özkan Aksakal**, Nihal Şimşek Özek
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26.08.2017 – 29.08.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
12. **Estimation of Bloodstain Age on Linen Fabric by Fourier Transform Infrared Spectroscopy** (2017)
Şeyma Gözde BAKIŞ, **Özkan Aksakal**, Nihal Şimşek Özek
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26.08.2017 – 29.08.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
13. **Phytoremediation of Ar Contaminated Soils by Radish (*Raphanus sativus*)** (2017)
Aslıhan ESRİNGÜ, **Özkan Aksakal**, METİN TURAN
ICAFOF, 15.05.2017 – 17.07.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
14. **The Endogenous Hormones in Lettuce Seedlings Under the Combined Effects of Nitric Oxide and Salt Stress** (2017)
Özkan Aksakal, RAZİYE AKAR, Aslıhan Esringü, DİLİRUBA TABAY
ICAFOF, 15.05.2017 – 17.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
15. **Phytoremediation of Ar Contaminated Soils by Radish (*Raphanus sativus*)** (2017)
Aslıhan Esringü, **Özkan Aksakal**, METİN TURAN
ICAFOF, 15.05.2017 – 17.05.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
16. **Exogenous Proline and Ultraviolet a (UV-A) Treatment Increase the Accumulation of Health-Promoting Compounds, and Influence the Expression Levels of Biosynthesis Related Genes in Lettuce (*Lactuca sativa* L.)** (2017)
Özkan Aksakal, Aslıhan Esringü, DİLİRUBA TABAY
ECOLOGY 2017, 11.05.2017 – 13.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
17. **The Combined Effects of Ultraviolet a (UV-A) Radiation and Nitric Oxide on Some Antioxidant Enzymes and Phenylalanine Ammonia Lyase (PAL) Gene Expression in Lettuce (*Lactuca sativa* L.)** (2017)
Özkan Aksakal, DİLİRUBA TABAY, Aslıhan Esringü
ECOLOGY 2017, 11.05.2017 – 13.05.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

18. **Exogenous Selenium Can Enhance Tolerance of Maize Seedlings to UV-B Stress** (2017)
Özkan Aksakal, Feyza İçoğlu Aksakal, DİLİRUBA TABAY
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
19. **Effect of Proline on the Contents of Amino Acids in Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Under Ultraviolet B (UV-B)** (2017)
DİLİRUBA TABAY, **Özkan Aksakal**, Feyza İçoğlu Aksakal
II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18.04.2017 – 21.04.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
20. **PROTECTIVE ROLE OF HUMIC ACID IN LETTUCE LACTUCA SATIVA L SUBJECTED TO UV B RADIATION** (2016)
Özkan Aksakal, Feyza İçoğlu Aksakal, Aslıhan Esringü
II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTALSCIENCE AND TECHNOLOGY - BELGRADE 2016, Belgrade, 28.09.2016 – 02.10.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
21. **The Endangered Plants of Turkey** (2016)
Özkan Aksakal
4. Uluslararası Türk Şöleni Türk Kültürü Sempozyumu, 17.05.2016 – 19.05.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Th effect of nitric oxide on g tocopherol methyletransferase gene expression in lettuce seedlings** (2016)
Özkan Aksakal, Feyza İçoğlu Aksakal, RAZİYE AKAR
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21.04.2016 – 23.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
23. **Protective role of humic acid in lettuce seedlings subjected to enhanced UV B radiation** (2016)
Özkan Aksakal, Feyza İçoğlu Aksakal, Nastaran SADEGEHAN, Aslıhan Esringü
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21.04.2016 – 23.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
24. **Protective Role of Humic Cid in Lettuce *Lactuca sativa* L Seedlings Subject Enhanced UV B Radiation** (2016)
Özkan Aksakal, Feyza İçoğlu Aksakal, Sadegehan NASTARAN, Aslıhan Esringü
ICANAS 2016, Antalya, 21.04.2016 – 23.04.2016, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
25. **Marulda *Lactuca Sativa* L Bitki Gelişimi Üzerine Organik Toprak Düzenleyicilerinin Etkileri** (2015)
Aslıhan Esringü, Melek Ekinci, **Özkan Aksakal**, METİN TURAN
Doğu Karadeniz 2.Organik Tarım Kongresi, 06.10.2015 – 09.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Marul Fidelerinde Tuz Stresinin Neden Olduğu Oksidatif Stresin Yatıştırılmasında Eksojen Nitrik Oksidin Rolü** (2015)
AKAR RAZİYE, **Özkan Aksakal**, DİLİRUBA TABAY, Aslıhan Esringü
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Kongresi, 03.09.2015 – 06.09.2015, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye

27. **Marulda *Lactuca sativa* I UV B Stresine Tolerans Üzerine Prolinin Düzenleyici Etkisinin Belirlenmesi** (2015)
DİL RUBA TABAY, **Özkan Aksakal**, Aslıhan Esringü, RAZİYE AKAR
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 01.09.2015 – 04.10.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Marul Bitkisinde *Lactuca sativa* L var UV B Radyasyonu Hasarının Azaltılmasında Hümik Asit Kullanımı** (2014)
Aslıhan Esringü, **Özkan Aksakal**, METİN TURAN
2. Ulusal Hümik Asit Kullanımı, 26.10.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
29. **Endemik *Salvia huberi* Hedge Türünün Esansiyel Yağının Allelopatik Potansiyeli** (2014)
Yusuf Kaya, Kaderoğlu Nurten, **Özkan Aksakal**
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 23.06.2014 – 27.06.2014, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
30. ***Cymbocarpum erythraeum* Türünden Elde Edilen Esansiyel Yağının Genotoksik Etkisinin Araştırılması** (2014)
Özkan Aksakal, AKAR RAZİYE, DİL RUBA TABAY
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23.06.2014 – 27.06.2014, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Genotoxic effects of copper (Cu) pollution on *Zea mays* (L.) seedlings** (2012)
Filiz Aygun ERTURK, Güleray Ağar, Gokce NARDEMİR, Sedat Bozari, **Özkan Aksakal**, Esra Arslan Yüksel
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 30, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.084](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.084)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
32. **Genotoxic potential of catmint essential oil** (2012)
Sedat Bozari, Güleray Ağar, **Özkan Aksakal**, Filiz AYGUN, Esra Arslan Yüksel, Gokce NARDEMİR
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, 12.04.2012 – 14.04.2012, s. 41, Özet bildiri · DOI:
[10.1016/j.jbiotec.2012.07.128](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2012.07.128)
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
33. ***Calamintha nepeta* dan Elde edilen Esansiyel Yağların Toksik Özelliklerinin RAPD PCR yöntemi ile Belirlenmesi** (2010)
SEDAT BOZARI, Güleray Ağar, **Özkan Aksakal**, FİLİZ AYGÜN ERTÜRK, SERAP SUNAR
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21.06.2010 – 25.06.2010, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
34. ***Lepidium draba* L Türünün Yağ Asidi Kompozisyonu** (2010)
Özkan Aksakal, Serap Sunar, Yusuf Kaya, Güleray Ağar
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 21.06.2010 – 25.06.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
35. **Bitkisel Biyosorbentler ve Kadmiyum Biyosorpsiyonu** (2009)
Özkan Aksakal, HANDAN UCUN ÖZEL
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye

36. **Endemik *Astragalus caudiculosus* Boiss Huet Türünün Morfolojik ve Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi** (2009)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Özkan Aksakal**, Yusuf Kaya
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
37. ***Lepidium draba* Desv Türünden Elde Edilen Metanol Ekstrelerinin Mısır ve Horozlibiği Tohumları Üzerine Etkisi** (2009)
Özkan Aksakal, Serap Sunar, Yusuf Kaya, Güleray Ağar, Meryem Şengül Köseoğlu
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **Tarımsal Atıklar ve Boya Biyosorpsiyonu** (2009)
Özkan Aksakal, Yusuf Kaya, Mehmet Karadayı, Salim Çeriğ, Meryem Şengül Köseoğlu
IX Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 07.10.2009 – 10.10.2009, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
39. ***Verbascum speciosum* Schrader Tohumlarının Sulu Ekstraktının *Drosophila melanogaster* Üzerine Etkisinin Belirlenmesi** (2008)
Özkan Aksakal, Hakan Aşkın, Yusuf Kaya, Handan Uysal
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, TRABZON, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, s. 401, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
40. ***Verbascum speciosum* Schrader Tohumlarının Sulu Ekstraktlarının *Drosophila melanogaster* üzerine Etkisinin Belirlenmesi** (2008)
Özkan Aksakal, Hakan Aşkın, Yusuf Kaya, Handan Uysal
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
41. **Endemik *Astragalus lineatus* var *jildisianus* Bornm Matthws in Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri** (2008)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Özkan Aksakal**, Yusuf Kaya
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
42. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Endemik *Astragalus globosus* Vahl Türünün Anatomik ve Ekolojik Özellikleri** (2008)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Özkan Aksakal**, Yusuf Kaya
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 23.06.2008 – 27.06.2008, s. 325, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
43. **Erzurum ve Çevresinde Halk Tarafından Gıda Amaçlı Kullanılan Bitkiler** (2008)
Özkan Aksakal, Yusuf Kaya
Türkiye 10. Gıda Kongresi, Erzurum, 21.05.2008 – 23.05.2008, ss. 1009-1012, Tam metin bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye
44. **Erzurum Ve Çevresinde Yetişen Endemik *Astragalus campylosema* Boiss Subsp *campylosema* Türünün Morfolojik ve Ekolojik Özellikleri** (2007)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Özkan Aksakal**, Yusuf KAYA
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, 10.09.2007 – 13.09.2007, s. 114, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

45. **Erzurum Ve Çevresinde Bulunan Endemik Salvia longipedicellata Hedge Ve Salvia rosifolia Sm nin Morfolojik Özelliklerinin Araştırılması** (2006)
Yusuf KAYA, **Özkan Aksakal**
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, 26.06.2006 – 28.06.2006, s. 25, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
46. **Erzurum ve Çevresinde Yetişen Endemik Astragalus fumosus Boiss. Türünün Anatomik Özellikleri** (2006)
Meryem Şengül Köseoğlu, **Özkan Aksakal**, Yusuf Kaya
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, 26.06.2006 – 30.06.2006, s. 116, Özet bildiri
Poster · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **FROM PRODUCTION TO FIELDS, FROM FIELDS TO THE TABLE: THE JOURNEY OF PESTICIDES, THEIR TOXICITY AND A BRIEF OVERVIEW OF PAST AND PRESENT RESEARCH** (2025)
Handan Uysal, **Özkan Aksakal**
Current Studies in Biology I, Editör: Prof. Dr. Şifa TÜRKOĞLU, Livre de Lyon, ss. 79-102
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
2. **Nano-Boyutta Bir Dünya: Nanoteknoloji, Sınıflandırma ve Etki Alanları** (2025)
Handan Uysal, **Özkan Aksakal**
AKADEMİK PERSPEKTİFTEN BİYOLOJİ, Editör: Editör: Dr.Öğr.Üyesi Türkan GÜRER, Yaz Yayınları, ss. 176-219
Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası
3. **GÜMÜŞHANE’NİN FLORA VE FAUNASININ ETNOBİYOLOJİK YANSIMALARI*** (2025)
Songül Karakaya, Ümit İncekara, **Özkan Aksakal**, YUSUF ZİYA SÜMBÜLLÜ, Ahmet Polat
Eczacılıkta Güncel Araştırmalar IV, Editör: YAMALI CEM, NENİ MERVE, Akademisyen, ss. 51-82
Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Tez Savunma (Doktora)** (2024)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Tez Savunma (Doktora)** (2023)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Doktora) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Doktora) (2023)**

Özkan Aksakal

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Tez Savunma (Yüksek Lisans) (2023)**

Özkan Aksakal

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Tez Savunma (Doktora) (2023)**

Özkan Aksakal

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Doçentlik Sınavı (2023)**

Özkan Aksakal

Doçentlik Sınavı · Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi · Türkiye

10. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Özkan Aksakal

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

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

Özkan Aksakal

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye

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

Özkan Aksakal

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Özkan Aksakal

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

14. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Özkan Aksakal

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

15. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Özkan Aksakal

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

16. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Özkan Aksakal

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

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

Özkan Aksakal

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Özkan Aksakal

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

19. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği (2022)**

Özkan Aksakal

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

20. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
21. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2022)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
22. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2022)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
23. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)
Özkan Aksakal
Doktora Yeterlik Sınavı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
24. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2022)
Özkan Aksakal
Doktora Yeterlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
25. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
26. **Doçentlik Sınavı** (2021)
Özkan Aksakal
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
27. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
28. **Doçentlik Sınavı** (2021)
Özkan Aksakal
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
29. **Doçentlik Sınavı** (2021)
Özkan Aksakal
Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
30. **Tez Savunma (Doktora)** (2021)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
31. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
32. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
33. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

34. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
35. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
36. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
37. **Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
38. **Doktora Yeterlik Sınavı** (2021)
Özkan Aksakal
Doktora Yeterlik Sınavı · Erzurum Teknik Üniversitesi · Türkiye
39. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
40. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
41. **Tez Savunma (Doktora)** (2021)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
42. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2021)
Özkan Aksakal
Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Özkan Aksakal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY · Environmental Toxicology
2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Özkan Aksakal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENVIRONMENTAL POLLUTION
3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Özkan Aksakal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BMC PLANT BIOLOGY
4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Özkan Aksakal
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM · Acta Physiologiae Plantarum

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)

Özkan Aksakal

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Plant Gene

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2015)

Özkan Aksakal

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2014)

Özkan Aksakal

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Chemical Engineering Journal

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

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

Özkan Aksakal

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

Başarılar & Tanınırlık

1. **Biosorption of Copper(H) Ion From Aqueous Solutions Using Caucasian Fir (*Abies nordmanniana* (Stev.) Spach. subsp *nordmanniana*) Cones** By:Aksakal, O (Aksakal, Oezkan)[1] ; Kaya, Y (Kaya, Yusuf)[1] ; Sengul, M (Senguel, Meryem)[1] [View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (2009)

Özkan Aksakal, Yusuf Kaya, Meryem Şengül Köseoğlu

Ödül · Ulusal · Tübitak-Ubyt · Türkiye