



Mustafa Derman

Doç. Dr. · Biyoloji Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Ofis: 04422314050

ORCID: 0000-0002-5263-4262 · Scopus Yazar ID: 57225835059 · Publons / ResearcherID: JOZ-1653-2023 ·

YÖKSİS Araştırmacı ID: 37304

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

Genel Bakış

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

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

Web of Science Araştırma Alanları: Education, Scientific Disciplines

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2010 – 2015)
Atatürk Üniversitesi · Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Lisans** (2003 – 2008)
Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2010)
C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

- Farklı ülkelerin ilköğretim ve ortaöğretim fen bilimleri öğretim programlarında çevre eğitiminin karşılaştırmalı incelenmesi** (2015)

Mustafa Derman

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof. Dr. Hasan Gürbüz · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Beslenme ve Sağlık** (2020)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
2. **Zooloji I** (2020)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
3. **Zooloji Laboratuvarı I** (2020)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
4. **Ekoloji** (2020)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
5. **Genel Biyoloji** (2020)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
6. **Genel Biyoloji I** (2020)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
7. **Biyoloji Öğretim Programları** (2020)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
8. **Genel Biyoloji** (2019)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
9. **Genel Biyoloji II** (2019)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
10. **Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Laboratuvarı** (2019)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
11. **Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı** (2019)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
12. **Genel Biyoloji** (2019)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans
13. **Bitki Anatomisi ve Morfolojisi** (2019)
Mustafa Derman
Verdiği Ders · Lisans

14. Öğretmenlik Uygulaması (2019)

Mustafa Derman

Verdiği Ders · Lisans

15. Genel Biyoloji (2019)

Mustafa Derman

Verdiği Ders · Lisans

16. Öğretmenlik Uygulaması (2019)

Mustafa Derman

Verdiği Ders · Lisans

17. Çevre Bilimi (2019)

Mustafa Derman

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Doç. Dr. (2011 – Devam ediyor)

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

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

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

Akademi Dışı Deneyim

1. ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (2011 – Devam ediyor)

Mustafa Derman

Akademi Dışı Deneyim · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

Proje & Tasarımlar

1. Kırmızı pancardan elde edilen fermente içeceğin saklanma koşullarına bağlı olarak aromatik profili ve biyolojik aktif bileşenlerinin toplam miktarı üzerindeki etkisinin incelenmesi (2022 – 2024)

Esabi Başaran Kurbanoglu, **Mustafa Derman**, Murat Özdal

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

Yayınlar

Makaleler

1. A mini review on biosensing of Janus transition metal dichalcogenides: Fundamentals, devices, emerging applications, and future perspectives (2026)

Ahmet Serdar Kopar, Büşra Albayrak Turgut, Bengüsu Alkim Küçük, Kerem Turalioğlu, Ramazan Kalın, **Mustafa Derman**, Ömer Çoban, Pınar Kalın, Abdullah Guvendi, Mehmet Ertuğrul, Abdulkemir Karabulut, Güven Turgut *Micro and Nanostructures*, Cilt 216 · DOI: [10.1016/j.micrna.2026.208696](https://doi.org/10.1016/j.micrna.2026.208696)

Derleme · Uluslararası

2. An overview of studies in environmental education: bibliometric analysis over the last decade (2026)

Özlem Oktay, **Mustafa Derman**

RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION · DOI: [10.1080/02635143.2026.2646975](https://doi.org/10.1080/02635143.2026.2646975)

Derleme · Uluslararası

3. **Isolation of yeasts from different fruits and students' opinion about microorganisms: Inquiry-based Learning** (2025)
Mustafa Derman
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, Cilt 43, Sayı 1, ss. 230–250 · DOI: [10.1080/02635143.2023.2264192](https://doi.org/10.1080/02635143.2023.2264192)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Using Students' Smartphones as Tools to Determine Total Carbohydrates in Beverages** (2024)
Mustafa Derman
American Biology Teacher, Cilt 86, Sayı 5, ss. 307–314 · DOI: [10.1525/abt.2024.86.5.307](https://doi.org/10.1525/abt.2024.86.5.307)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Development of Recycling Attitude Scale** (2024)
Mustafa Derman, Şeyda Gül, MEHMET ERKOL
Journal of Theoretical Educational Science, Cilt 17, Sayı 1, ss. 236–256 · DOI: [10.30831/akukeg.1316813](https://doi.org/10.30831/akukeg.1316813)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Determination of Misconceptions about Carbohydrates** (2023)
Mustafa Derman
Malaysian Online Journal of Educational Sciences, Cilt 11, Sayı 4, ss. 35–49
Tam Makale · Uluslararası
7. **Biyoloji Dersi İçin Arduino Tabanlı Deney Tasarımı** (2023)
Mustafa Derman
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, Cilt 11, Sayı 1, ss. 180–204 · DOI: [10.56423/fbod.1210918](https://doi.org/10.56423/fbod.1210918)
Tam Makale · Ulusal
8. **Development of an RGB Color Sensor & Its Application to Determine Urease Activity with Students at School** (2023)
Mustafa Derman
American Biology Teacher, Cilt 85, Sayı 5, ss. 278–284 · DOI: [10.1525/abt.2023.85.5.278](https://doi.org/10.1525/abt.2023.85.5.278)
Tam Makale · Uluslararası
9. **A Bibliometric Analysis of Biodiversity Education** (2023)
Mustafa Derman
JOURNAL OF SCIENCE LEARNING, Cilt 6, Sayı 1, ss. 34–37
Tam Makale · Uluslararası
10. **Environmental Education in the Science Curriculum in Different Countries: Turkey, Australia, Singapore, Ireland, and Canada** (2018)
Mustafa Derman, Hasan GÜRBÜZ
JOURNAL OF EDUCATION IN SCIENCE, ENVIRONMENT AND HEALTH, Cilt 4, ss. 129–141 · DOI: [10.21891/jeseh.409495](https://doi.org/10.21891/jeseh.409495)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Biology Education Research in Turkey: Trends from 1989 to 2015** (2017)
Mustafa Derman
Journal of TURKISH SCIENCE EDUCATION, Cilt 14, Sayı 1, ss. 90–108
Tam Makale · Uluslararası
12. **Biyoloji Öğrencilerinin Laboratuvar Güvenliği Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi** (2016)
Mustafa Derman, Hasan Gürbüz, Mürşet Çakmak
MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 5, ss. 178–187, Makale no. 1
Tam Makale · Uluslararası

13. **Avustralya Singapur İrlanda Kanada Ve Türkiye nin İlköğretim Fen Bilimleri Öğretim Programlarında Çevre Kazanımı Verilen Konuların İncelenmesi** (2015)
Mustafa Derman, Hasan GÜRBÜZ
The Journal of International Social Research, Cilt 3, ss. 411-426
Tam Makale · Uluslararası
14. **BDYOÇESDTLDDK OKURYAZARLIĞI ÖLÇEĞİ: GELDSTDRME, GEÇERLİK VE GÜVENDRLDĞİ** (2013)
Mustafa Derman, Hasan Gürbüz, mürşet Çakmak
ELEKTRONİK EĞİTİM BİLGİLERİ DERGİSİ, Cilt 2, Sayı 3, ss. 77-91
Tam Makale · Uluslararası
15. **Biyoloji öğretmen adaylarının sürdürülebilir çevreye yönelik tutumları** (2013)
Hasan GÜRBÜZ, MÜRŞET ÇAKMAK, **Mustafa Derman**
Türkiye Bilimsel Derlemeler Dergisi, Cilt 6, ss. 144-149
Tam Makale · Ulusal
16. **Üniversite Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Gıda Ürünlerine Bakışı** (2012)
Ercan Kaya, Hasan GÜRBÜZ, **Mustafa Derman**
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 2, ss. 55-60
Tam Makale · Uluslararası
17. **SERA ETKİSİ KAVRAM YANILGILARI HAKKINDA YAPILMIŞ ÇALIŞMALARIN VE ÖĞRETİM PROGRAMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ** (2012)
MÜRŞET ÇAKMAK, HASAN GÜRBÜZ, BEHÇET ORAL, **Mustafa Derman**
The Journal of Academic Social Science Studies, Cilt 5, ss. 63-74 · DOI: [10.9761/jasss_82](https://doi.org/10.9761/jasss_82)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Üniversite Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Gıda Ürünlerine Bakışı** (2012)
Ercan KAYA, Hasan GÜRBÜZ, **Mustafa Derman**
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 2, ss. 55-60
Tam Makale · Uluslararası
19. **Investigation of Preservice Teachers Biodiversity literacy** (2012)
Mustafa Derman, MÜRŞET ÇAKMAK, HASAN GÜRBÜZ
THE JOURNAL OF ACADEMIC SOCIAL SCIENCE STUDIES, Cilt 5, ss. 279-289
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Evaluation of Environmental Attitudes: Pre-Service Teachers** (2014)
Serdar Aydın, **Mustafa Derman**, MÜRŞET ÇAKMAK, GÜVEN TURGUT, HASAN GÜRBÜZ
International Conference New Perspectives in Science Education, Floransa, 21.03.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · İtalya
2. **Evaluation of Environmental Attitudes: Pre-Service Teachers** (2014)
Serdar Aydın, **Mustafa Derman**, MÜRŞET ÇAKMAK, GÜVEN TURGUT, HASAN GÜRBÜZ
3 th International Conference New Perspectives in Science Education, 14.03.2014 – 15.03.2014, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

3. **Öğretmen Adaylarının Çevre Konusundaki Bazı Kavramlar Hakkındaki Bilişsel Seviyelerinin İncelenmesi** (2013)
Mustafa Derman, MÜRŞET ÇAKMAK, BANU ÇİÇEK SEYHAN, HASAN GÜRBÜZ
Öğretmen Eğitiminde Öğrenmeye Uluslararası Yeni Bakış Açıları Konferansı, 02.10.2013 – 04.10.2013, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
4. **Biyoçeşitlilik okuryazarlık ölçeği Geliştirme geçerliliği ve güvenilirliği** (2012)
HASAN GÜRBÜZ, **Mustafa Derman**, MÜRŞET ÇAKMAK
X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27.06.2012 – 30.06.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
5. **Çevre eğitiminde jigsaw tekniği kullanımının öğrencilerin akademik başarısına etkisi ve öğrencilerin bu tekniğe ilişkin görüşleri** (2012)
HASAN GÜRBÜZ, MÜRŞET ÇAKMAK, **Mustafa Derman**
X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27.06.2012 – 30.06.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
6. **Eğitim fakültesi ortaöğretim fen bölümleri öğrencilerinin çevresel duyarlılıklarının incelenmesi** (2012)
HASAN GÜRBÜZ, **Mustafa Derman**, MÜRŞET ÇAKMAK
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, 03.05.2012 – 05.05.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Türkiye'de Biyoçeşitlilik eğitimi** (2023)
Mustafa Derman
Biyoçeşitlilik Eğitimi, Editör: Hülya Aslan Efe, Anı Yayıncılık, ss. 141-162
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ FEN ÖĞRETİMİNDE MODELLEME İLE İLGİLİ ALGILARININ İNCELENMESİ** (2023)
Nesrin Ürün Arıcı, **Mustafa Derman**
Eğitim Bilimlerinde Uluslararası Araştırma ve Derlemeler, Editör: Koca Şehriban, Bay Erdal, Serüvan Yayın Evi, ss. 391-405
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Çevre Eğitiminde Okul Dışı Öğrenme Uygulamaları: Citizen Science, Field Trip Ve Photovoice** (2023)
Mustafa Derman
Sosyal Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 12, Editör: Bulut Meryem, Karacagil Zeynel, Bilgin Kültür Sanat Yayın Dağıtım Pazarlama Ltd. Şti, ss. 573-591
Kitapta Bölüm · Uluslararası