

## Doç. Dr. Mustafa DERMAN

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mderman>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5263-4262

Yoksis Araştırmacı ID: 37304

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi Bilim Dalı, Türkiye 2010 - 2015

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 2003 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı ülkelerin ilköğretim ve ortaöğretim fen bilimleri öğretim programlarında çevre eğitiminin karşılaştırmalı incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi , Biyoloji Eğitimi Bilim Dalı, 2015

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2011 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Biyoloji Öğretim Programları, Lisans, 2020 - 2021

Genel Biyoloji, Lisans, 2020 - 2021

Çevre Bilimi, Lisans, 2019 - 2020

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020

Genel Biyoloji I, Lisans, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020

Ekoloji, Lisans, 2020 - 2021

Zooloji Laboratuvarı I, Lisans, 2020 - 2021

Zooloji I, Lisans, 2020 - 2021

Genel Biyoloji II, Lisans, 2019 - 2020  
Beslenme ve Sağlık, Lisans, 2020 - 2021  
Genel Biyoloji, Lisans, 2019 - 2020  
Genel Biyoloji, Lisans, 2019 - 2020  
Bitki Anatomisi ve Morfolojisi, Lisans, 2019 - 2020  
Genel Biyoloji, Lisans, 2019 - 2020  
Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020  
Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using Students' Smartphones as Tools to Determine Total Carbohydrates in Beverages**  
DERMAN M.  
American Biology Teacher, cilt.86, sa.5, ss.307-314, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of an RGB Color Sensor & Its Application to Determine Urease Activity with Students at School**  
DERMAN M.  
American Biology Teacher, cilt.85, sa.5, ss.278-284, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of Recycling Attitude Scale**  
DERMAN M., GÜL Ş., ERKOL M.  
Journal of Theoretical Educational Science, cilt.17, sa.1, ss.236-256, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of Misconceptions about Carbohydrates**  
DERMAN M.  
Malaysian Online Journal of Educational Sciences, cilt.11, sa.4, ss.35-49, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Biyoloji Dersi İçin Arduino Tabanlı Deney Tasarımı**  
DERMAN M.  
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.180-204, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Bibliometric Analysis of Biodiversity Education**  
Derman M.  
JOURNAL OF SCIENCE LEARNING, cilt.6, sa.1, ss.34-37, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Environmental Education in the Science Curriculum in Different Countries: Turkey, Australia, Singapore, Ireland, and Canada**  
DERMAN M., GÜRBÜZ H.  
Journal of Education in Science, Environment and Health, cilt.4, ss.129-141, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biology Education Research in Turkey: Trends from 1989 to 2015**  
DERMAN M.  
Journal of TURKISH SCIENCE EDUCATION, cilt.14, sa.1, ss.90-108, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Biology Education Research in Turkey: Trends from 1989 to 2015**  
DERMAN M.  
Journal of TURKISH SCIENCE EDUCATION, cilt.14, sa.1, ss.90-108, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Biyoloji Öğrencilerinin Laboratuvar Güvenliği Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi**  
DERMAN M., Gürbüz H., Çakmak M.  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.5, ss.178-187, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Biyoloji Öğrencilerinin Laboratuvar Güvenliği Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi**  
DERMAN M., Gürbüz H., Çakmak M.  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.5, ss.178-187, 2016 (Hakemli Dergi)

- X. **Avustralya Singapur İrlanda Kanada Ve Türkiye nin İlköğretim Fen Bilimleri Öğretim Programlarında Çevre Kazanımı Verilen Konuların İncelenmesi**  
DERMAN M., GÜRBÜZ H.  
Asos Journal The Journal Of Academic Social Science, cilt.3, ss.411-426, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **BDYOÇESDTLDDK OKURYAZARLIĞI ÖLÇEĞİ: GELDSTDRME, GEÇERLKD VE GÜVENDRLDĞD**  
DERMAN M., Gürbüz H., Çakmak m.  
ELEKTRONDK EĞDTDM BDLMLERD DERGSD, cilt.2, sa.3, ss.77-91, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **BDYOÇESDTLDDK OKURYAZARLIĞI ÖLÇEĞİ: GELDSTDRME, GEÇERLKD VE GÜVENDRLDĞD**  
DERMAN M., Gürbüz H., Çakmak m.  
ELEKTRONDK EĞDTDM BDLMLERD DERGSD, cilt.2, sa.3, ss.77-91, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Biyoloji öğretmen adaylarının sürdürülebilir çevreye yönelik tutumları**  
GÜRBÜZ H., ÇAKMAK M., DERMAN M.  
Türkiye Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.6, ss.144-149, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Üniversite Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Gıda Ürünlerine Bakışı**  
KAYA E., GÜRBÜZ H., DERMAN M.  
İĞDIR JOURNAL INSTITUTE SCIENCE TECHNOLOGY, cilt.2, ss.55-60, 2012 (Hakemli Dergi)
- XV. **SERA ETKİSİ KAVRAM YANILGILARI HAKKINDA YAPILMIŞ ÇALIŞMALARIN VE ÖĞRETİM PROGRAMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÇAKMAK M., GÜRBÜZ H., ORAL B., DERMAN M.  
The Journal of Academic Social Science Studies, cilt.5, ss.63-74, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Üniversite Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Gıda Ürünlerine Bakışı**  
KAYA E., GÜRBÜZ H., DERMAN M.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, ss.55-60, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Investigation of Preservice Teachers Biodiversity literacy**  
DERMAN M., ÇAKMAK M., GÜRBÜZ H.  
The Journal of Academic Social Science Studies, cilt.5, ss.279-289, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çevre Eğitiminde Okul Dışı Öğrenme Uygulamaları: Citizen Science, Field Trip Ve Photovoice**  
DERMAN M.  
Sosyal Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 12, Bulut Meryem, Karacagil Zeynel, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayın Dağıtım Pazarlama Ltd. Şti, Ankara, ss.573-591, 2023
- II. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ FEN ÖĞRETİMİNDE MODELLEME İLE İLGİLİ ALGILARININ İNCELENMESİ**  
Ürün Arıcı N., DERMAN M.  
Eğitim Bilimlerinde Uluslararası Araştırma ve Derlemeler, Koca Şehriban, Bay Erdal, Editör, Serüvan Yayın Evi, Ankara, ss.391-405, 2023
- III. **Türkiye'de Biyoçeşitlilik eğitimi**  
DERMAN M.  
Biyoçeşitlilik Eğitimi, Hülya Aslan Efe, Editör, Anı yayıncılık, Ankara, ss.141-162, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluation of Environmental Attitudes: Pre-Service Teachers**  
AYDIN S., DERMAN M., ÇAKMAK M., TURGUT G., GÜRBÜZ H.  
International Conference New Perspectives in Science Education, Floransa, İtalya, 21 Mart 2014
- II. **Evaluation of Environmental Attitudes: Pre-Service Teachers**  
AYDIN S., DERMAN M., ÇAKMAK M., TURGUT G., GÜRBÜZ H.

3 th International Conference New Perspectives in Science Education, 14 - 15 Mart 2014

**III. Öğretmen Adaylarının Çevre Konusundaki Bazı Kavramlar Hakkındaki Bilişsel Seviyelerinin İncelenmesi**

DERMAN M., ÇAKMAK M., SEYHAN B. Ç., GÜRBÜZ H.

Öğretmen Eğitiminde Öğrenmeye Uluslararası Yeni Bakış Açıları Konferansı, 2 - 04 Ekim 2013

**IV. Çevre eğitiminde jigsaw tekniği kullanımının öğrencilerin akademik başarısına etkisi ve öğrencilerin bu tekniğe ilişkin görüşleri**

GÜRBÜZ H., ÇAKMAK M., DERMAN M.

X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012

**V. Biyoçeşitlilik okuryazarlık ölçeği Geliştirme geçerliliği ve güvenilirliği**

GÜRBÜZ H., DERMAN M., ÇAKMAK M.

X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012

**VI. Eğitim fakültesi ortaöğretim fen bölümleri öğrencilerinin çevresel duyarlılıklarının incelenmesi**

GÜRBÜZ H., DERMAN M., ÇAKMAK M.

Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2012

## **Desteklenen Projeler**

KURBANOĞLU E. B., DERMAN M., ÖZDAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kırmızı pancardan elde edilen fermente içeceğin saklanma koşullarına bağlı olarak aromatik profili ve biyolojik aktif bileşenlerinin toplam miktarı üzerindeki etkisinin incelenmesi, 2022 - 2024

## **Metrikler**

Yayın: 29

## **Akademi Dışı Deneyim**

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ