

Assoc. Prof. Mustafa DERMAN

Personal Information

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5263-4262

Yoksis Researcher ID: 37304

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Eğitimi Bilim Dalı, Turkey 2010 - 2015

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, 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

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2011 - Continues

Courses

Biyoloji Öğretim Programları, Undergraduate, 2020 - 2021

Genel Biyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

Çevre Bilimi, Undergraduate, 2019 - 2020

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2019 - 2020

Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2019 - 2020

Ekoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

Zooloji Laboratuvarı I, Undergraduate, 2020 - 2021

Zooloji I, Undergraduate, 2020 - 2021

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Using Students' Smartphones as Tools to Determine Total Carbohydrates in Beverages**
DERMAN M.
American Biology Teacher, vol.86, no.5, pp.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, vol.85, no.5, pp.278-284, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Development of Recycling Attitude Scale**
DERMAN M., GÜL Ş., ERKOL M.
Journal of Theoretical Educational Science, vol.17, no.1, pp.236-256, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Misconceptions about Carbohydrates**
DERMAN M.
Malaysian Online Journal of Educational Sciences, vol.11, no.4, pp.35-49, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Biyoloji Dersi İçin Arduino Tabanlı Deneysel Tasarım**
DERMAN M.
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.11, no.1, pp.180-204, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Bibliometric Analysis of Biodiversity Education**
Derman M.
JOURNAL OF SCIENCE LEARNING, vol.6, no.1, pp.34-37, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, pp.129-141, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Biology Education Research in Turkey: Trends from 1989 to 2015**
DERMAN M.
Journal of TURKISH SCIENCE EDUCATION, vol.14, no.1, pp.90-108, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Biology Education Research in Turkey: Trends from 1989 to 2015**
DERMAN M.
Journal of TURKISH SCIENCE EDUCATION, vol.14, no.1, pp.90-108, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Biyoloji Öğrencilerinin Laboratuvar Güvenliği Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi**
DERMAN M., Gürbüz H., Çakmak M.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.5, pp.178-187, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Biyoloji Öğrencilerinin Laboratuvar Güvenliği Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi**
DERMAN M., Gürbüz H., Çakmak M.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.5, pp.178-187, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.3, pp.411-426, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **BDYOÇESDTLDDK OKURYAZARLIĞI ÖLÇEĞİ: GELDSTDRME, GEÇERLKD VE GÜVENDRLDĞD**
DERMAN M., Gürbüz H., Çakmak m.
ELEKTRONDK EĞDTDM BDLMLERD DERGSD, vol.2, no.3, pp.77-91, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **BDYOÇESDTLDDK OKURYAZARLIĞI ÖLÇEĞİ: GELDSTDRME, GEÇERLKD VE GÜVENDRLDĞD**
DERMAN M., Gürbüz H., Çakmak m.
ELEKTRONDK EĞDTDM BDLMLERD DERGSD, vol.2, no.3, pp.77-91, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Biyoloji öğretmen adaylarının sürdürülebilir çevreye yönelik tutumları**
GÜRBÜZ H., ÇAKMAK M., DERMAN M.
Türkiye Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.6, pp.144-149, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Üniversite Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Gıda Ürünlerine Bakışı**
KAYA E., GÜRBÜZ H., DERMAN M.
İĞDIR JOURNAL INSTITUE SCIENCE TECHNOLOGY, vol.2, pp.55-60, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, pp.63-74, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Üniversite Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Gıda Ürünlerine Bakışı**
KAYA E., GÜRBÜZ H., DERMAN M.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.2, pp.55-60, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Investigation of Preservice Teachers Biodiversity literacy**
DERMAN M., ÇAKMAK M., GÜRBÜZ H.
The Journal of Academic Social Science Studies, vol.5, pp.279-289, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Italy, 21 March 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 March 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 October 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, Turkey, 27 - 30 June 2012

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

GÜRBÜZ H., DERMAN M., ÇAKMAK M.

X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2012

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

GÜRBÜZ H., DERMAN M., ÇAKMAK M.

Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012

Metrics

Publication: 29

Non Academic Experience

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ