



Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



Cilt/Volume: 3
Sayı/Issue: 1

Haziran/June
2019

 /anadoluoğretmendergisi

 /anadoluoğretmendergisi

 /ogretmenanadolu

DergiPark
AKADEMİK

<http://dergipark.gov.tr/aod>

ISSN: 2587-1706



Haziran / June 2019

Cilt/Volume: 3

Sayı/Issue: 1

ISSN: 2587-1706

Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



www.dergipark.gov.tr/aod

Editörler / Editors

Prof. Dr. Naim UZUN
Prof. Dr. Özgül KELEŞ

Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. Ayhan YILMAZ – Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Ceren ÖZTEKİN – Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Dursun KOÇER – İstanbul Kültür Üniversitesi
Prof. Dr. Esin ATAV – Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Gaye TEKSÖZ – Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Havva YAMAK – Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. İ. Ethem DERMAN – Ankara Üniversitesi (E)
Prof. Dr. Jale ÇAKIROĞLU – Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet YILMAZ – Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa AYDOĞDU – Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa YEL – Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Necdet SAĞLAM – Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Özgül YILMAZ TÜZÜN – Ortadoğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Sinan ERTEN – Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Soner YAVUZ – Bülent Ecevit Üniversitesi
Prof. Dr. Süleyman YILMAZ – Aksaray Üniversitesi
Prof. Dr. Zeki ASLAN – Akdeniz Üniversitesi (E)
Prof. Dr. Zeynel TUNCA – Ege Üniversitesi (E)

Tasarım / Design

Ruhat Can SECERELİ

Dizgi / Composition

Arş. Gör. Mehmet ÖZKAYA
Nilgün ÖZER
Kurtuluş ATLI
Ayten KARATAY
Nagihan YETİK

Dizinleme Bilgileri / Abstracted & Indexed in

[Scientific Indexing Services](#), [Eurasian Scientific Journal Index](#) & [OpenAIRE](#), [idealonline](#)

İletişim / Communication

Aksaray Üniversitesi Eğitim Fakültesi 68100 – AKSARAY

Tel: 0382 288 33 63

E-posta: anadoluoogretmendergisi@gmail.com

Web: <https://dergipark.org.tr/aod>





Haziran / June 2019

Cilt/Volume: 3

Sayı/Issue: 1

ISSN: 2587-1706

Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



www.dergipark.gov.tr/aod

Bu Sayının Hakemleri / Referees

- Prof. Dr. Burçin ŞEŞEN – İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Prof. Dr. Gülay EKİCİ – Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Özlem KORAY – Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Doç. Dr. Arzu DOĞRU – Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Bahadır NAMDAR – Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Doç. Dr. Bekir YILDIRIM – Muş Alparslan Üniversitesi
Doç. Dr. Canan LAÇİN ŞİMŞEK – Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Cem GERÇEK – Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Didem KILIÇ MOCAN – Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Elif İNCE – İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Doç. Dr. Güntay TAŞÇI – Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Doç. Dr. Memduh Sami TANER – Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Murat GENÇ – Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa DOĞRU – Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa KIŞOĞLU – Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Oktay ASLAN – Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem AFACAN – Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. Sedef CANBAZOĞLU BİLİCİ – Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Semra BENZER – Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Bahattin Deniz ALTUNOLU – Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emel ATLI – Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Engin KARAHAN – Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erdiñ ÖCAL – Muş Alparslan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hülya ERTAŞ KILIÇ – Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YADİGAROĞLU – Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Pelin ERTEKİN – İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Perihan GÜNEŞ – Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ARIK – Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Ayşe Nesibe ÖNDER – Gazi Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Sultan ÇIKRIK – Gazi Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Ahmet GÖKMEN – Gazi Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Büşra TUNCAY YÜKSEL – Giresun Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Ebru EZBERCİ ÇEVİK – Kastamonu Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Meltem IRMAK - Gazi Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Nurcan TEKİN – Aksaray Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Özlem OKTAY – Atatürk Üniversitesi
Dr. Gökşen ÜÇÜNCÜ – Milli Eğitim Bakanlığı





Haziran / June 2019

Cilt/Volume: 3

Sayı/Issue: 1

ISSN: 2587-1706

Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



www.dergipark.gov.tr/aod

İçindekiler / Table of Contents

ARAŞTIRMA MAKALELERİ / RESEARCH ARTICLES		Sayfa / Pages
1.	5. Sınıf Öğrencileriyle Yüzme-Batma Üzerine Bir Tahmin-Gözlem-Açıklama Çalışması A Predict-Observe-Explain Study on Floating-Sinking With 5th Grade Students <i>Hande Kıvılcım, Aysun Öztuna Kaplan</i>	1-15
2.	Biyoloji Öğretmen Adaylarının Çevre Hakkı Konusunda Bilgi, Tutum ve Farkındalıkları Biology Teacher Candidates' Knowledge, Attitude And Awareness about the Right to Environment <i>Işıl Eldenk, Mehmet Yılmaz</i>	16-31
3.	Ortaokul Öğrencilerinin Mühendis ve Mühendislik Alguları The Perceptions of Middle School Students About Engineer and Engineering <i>Betül Çakmak, Kadir Bilen, Memduh Sami Taner</i>	32-43
4.	Lise Öğrencilerinin Genetiği Değiştirilmiş Organizmalara Yönelik Görüşleri High School Students' Views on Genetically Modified Organisms <i>Perihan Güneş, Miraç Yılmaz</i>	44-55
POPÜLER MAKALELER / POPULAR ARTICLES		
5.	Dijital Video Oyunları ve Eğitim: Minecraft Eğitim Sürümü Digital Video Games and Education: Minecraft Education Edition <i>Bariş Eroğlu</i>	56-64
6.	Öğretmen Adaylarının Bilimsel Süreç Becerilerini Geliştirmeye Yönelik Sorgulamaya Dayalı Laboratuvar Etkinlikleri Inquiry Based Laboratory Activities for Developing Pre-Service Teachers' Science Process Skills <i>Gülsüm Akyol</i>	65-73
7.	Işık Kirliliği Ölçümü İçin Okullarda Yapılabilecek Deneysel Bir Etkinlik Önerisi Experimental Activity Proposal for Measuring Light Pollution for Schools <i>Memduh Sami Taner</i>	74-84
8.	Biyoloji Dersi Öğretim Programının 21. Yüzyıl Becerilerinden Yaratıcılık Becerisi Açısından Değerlendirilmesi Evaluation of Biology Curriculum In Terms of Creativity Skills From 21st Century Skills <i>Kurtuluş Atlı</i>	85-104
9.	Uygulamalı Astronomi Etkinlikleri – III Applied Astronomy Activities - III <i>Ecesu Kocer</i>	105-110

