



Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



Cilt/Volume: 4
Sayı/Issue: 1

Haziran/June
2020

 /anadoluoğretmendergisi

 /anadoluoğretmendergisi

 /ogretmenanadolu

DergiPark
AKADEMİK

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

ISSN: 2587-1706



Haziran / June 2020

Cilt/Volume: 4

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 TOZDAN
Kurtuluş ATLI
Ayten YILDIRGAN
Nagihan YETİK

Dizinleme Bilgileri / Abstracted & Indexed in

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

İletişim / Communication

Aksaray Üniversitesi Eğitim Fakültesi 68100 – AKSARAY

Tel: 0382 288 33 63

E-posta: anadoluogretmendergisi@gmail.com

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





Haziran / June 2020

Cilt/Volume: 4

Sayı/Issue: 1

ISSN: 2587-1706

Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



www.dergipark.gov.tr/aod

Bu Sayının Hakemleri / Referees

- Prof. Dr. Çağlan GÜNAL – Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Hikmet KATIRCIOĞLU – Gazi Eğitim Fakültesi
Prof. Dr. Mehmet YILMAZ – Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Özlem KORAY – Bülent Ecevit Üniversitesi
Prof. Dr. Seçil ERÖKTEN – Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Ünsal UMDU TOPSAKAL – Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Arzu DOĞRU – Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Aysun ÖZTUNA KAPLAN – Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa KIŞOĞLU – Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Safiye TEMEL – Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Sevilay DERVİŞOĞLU – Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Sibel ER NAS – Trabzon Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Ahmet Volkan YÜZÜAK – Bartın Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Ali Derya ATİK – Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Dr Öğr.Üyesi Bahattin Deniz ALTUNOLU – Kastamonu Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Elif Omca ÇOBANOĞLU – Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Gülşen ALTINTAŞ – Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Hülya ERTAŞ KILIÇ – Aksaray Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Merve Lütfiye ŞENTÜRK – Süleyman Demirel Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa YADİGAROĞLU – Aksaray Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Perihan GÜNEŞ – Aksaray Üniversitesi
Dr. Öğr. Gör. Aslı YERLİKAYA – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Aslı SAYLAN KIRMIZIGÜL – Erciyes Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Nurcan TEKİN – Aksaray Üniversitesi
Dr. Volkan Hasan KAYA – Milli Eğitim Bakanlığı





Haziran / June 2020

Cilt/Volume: 4

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.	STEM etkinliklerine yönelik ortaokul öğrencilerinin görüşleri Opinions of middle school students about STEM activities Emine KAHRAMAN, Alev DOĞAN	1-20
2.	Virüs konusunun ortaöğretim öğretim programlarındaki yeri <i>Investigation of virus topic in secondary education in terms of curriculums</i> Sema TAKMAZ, Miraç YILMAZ	21-43
3.	Öğretmenlerin argümantasyona yönelik görüşleri <i>Teachers' views on argumentation</i> Kübra YILMAZ, Semra BENZER	44-60
4.	Okul dışı öğrenme aracı olarak Fen Bilimleri Dersinde Bilim Radyosu kullanımı: Ortaokul öğrencilerinin görüşleri <i>Use of science radio in science course as an outdoor learning tool: Opinions of secondary school students</i> Hakan DUMAN, Ersin KARADEMİR	61-74
5.	İlkokul öğrencilerinin biyoloji konularını modelleme ile öğrenme süreçlerinin incelenmesi <i>The examination of the learning processes by modeling the biology subject of primary school students</i> Mine GÜLCÜ, Güntay TAŞÇI	75-97
6.	Farklı öğretim programlarının su ile ilişkili kazanımlar açısından incelenmesi <i>Investigation of different curriculums in terms of water-related learning outcomes</i> Nazihan URSAVAŞ, Ayşe AY TAR, Ebru ALPAY	98-113
7.	Fen bilgisi öğretmenlerinin ve öğretmen adaylarının teknoloji kullanımı hakkındaki görüşleri <i>Science teachers' and pre-service teachers' opinions about the use of technology</i> Melike GÜRDOĞAN	114-131
8.	Böcekleri takım düzeyinde teşhise yönelik geliştirilen mobil uygulamanın özel yetenekli öğrenciler açısından etkililiğinin değerlendirilmesi <i>Evaluation of the effectiveness of mobile application developed for identification of insects in order level with regard to gifted students</i> Dilek KARATAŞ, Necati Enes SOLAK	132-150

