



Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



Cilt/Volume: 4 **Aralık/December**
Sayı/Issue: 2 **2020**

 /anadolunogretmendergisi

 /anadolunogretmendergisi

 /ogretmenanadolu

DergiPark
AKADEMİK

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

ISSN: 2587-1706



Aralık / December 2020

Cilt/Volume: 4

Sayı/Issue: 2

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)

Teknik Ekip / Technical Team

Arş. Gör. Mehmet ÖZKAYA
Nilgün TOZDAN
Kurtuluş ATLI
Ruhat Can SECERELİ
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>





Aralık / December 2020

Cilt/Volume: 4

Sayı/Issue: 2

ISSN: 2587-1706

Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



www.dergipark.gov.tr/aod

Bu Sayının Hakemleri / Referees

- Prof. Dr. Abdullah AYDIN – Kastamonu Üniversitesi
Prof. Dr. Dursun KOÇER – İstanbul Kültür Üniversitesi
Prof. Dr. Kadir BİLEN – Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa YILMAZLAR – Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Ömer Lütfi DEĞİRMENCİ – Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Dilber POLAT – Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. Gülçin CANKIZ ELİBOL – Hacettepe Üniversitesi
Doç. Dr. Meryem Nur AYDEDE – Ömer Halisdemir Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa HAMALOSMANOĞLU – Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa KIŞOĞLU – Aksaray Üniversitesi
Doç. Dr. Solmaz AYDIN BEYTUR – Kafkas Üniversitesi
Doç. Dr. Suat TÜRKOGUZ – Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Yakup DOĞAN – Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Cenk YOLDAŞ – Celal Bayar Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Erol SÜZÜK – Marmara Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Esra KIZILAY – Erciyes Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Mustafa YADİGAROĞLU – Aksaray Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Öykü DULUN – Yeditepe Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Özlem ERYILMAZ MUŞTU – Aksaray Üniversitesi
Arş.Gör.Dr. Ayşe AYTAR - Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Arş.Gör.Dr. Handan ÜREK – Balıkesir Üniversitesi
Arş.Gör.Dr. Nurcan TEKİN – Aksaray Üniversitesi





Aralık / December 2020

Cilt/Volume: 4

Sayı/Issue: 2

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.	Ortaokul öğrencileri için STEAM'a yönelik tutum ölçeği geliştirilmesi <i>Developing an attitude scale towards STEAM for middle school students</i> Murat GENÇ, Atabey Onur ATA, Devrim ERTUĞRUL, Gizem SAKMEN, Muharrem AKTAŞ, Ashlan KALAYCI, Seda SAYAN, Zeynep İrem YAĞMUR, Ayşegül TATLI, Candan YILDIZ	151-176
2.	“TÜBİTAK Bilim Genç” web sayfasındaki videoların yenilikçi fen deney kriterlerine göre öğretmen adaylarıyla tekrar tasarlanarak incelenmesi <i>Review of the videos on the “TÜBİTAK Bilim Genç” website by re-designing with pre-service teachers according to innovative science experiment criteria</i> Suat TÜRKOĞUZ, Ali ÇİYANCI	177-208
3.	Fen bilgisi öğretmen adaylarının evren hakkındaki görüşleri <i>Pre-service science teachers' views towards universe</i> Gülşah ULUAY	209-225
4.	Fen bilimleri öğretmenlerinin sosyo-bilimsel konular hakkındaki tutumlarının incelenmesi <i>Investigating science teachers' attitudes about socio-scientific issues</i> Belkiz CAYMAZ	226-242
5.	Biyoloji öğretmen adaylarının lisansüstü eğitime yönelik görüşleri <i>View of biology student candidates on postgraduate education</i> Çiğdem KABASAKAL, Mustafa YEL	243-259
6.	Eğitici ahşap oyuncaklar bağlamında kategorik detaylandırmalar: Bulyap ve yapboz için benzerlikler ve farklılıklar karşılaştırması <i>Categorical details in the context of educational wooden toys: Comparisons of similarities and differences for jigsaw and puzzle</i> İlker USTA	260-272

