



Anadolu Öğretmen Dergisi

Anatolian Journal of Teacher



Cilt/Volume: 9
Sayı/Issue: 1

Haziran/June
2025



/anadolunogretmendergisi



/anadolunogretmendergisi



/ogretmenanadolu

DergiPark
AKADEMİK



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

ISSN: 2587-1706



Haziran / June 2025

Cilt/Volume: 9

Sayı/Issue: 1

ISSN: 2587-1706

Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



www.dergipark.org.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. Kenneth L. GILBERTSON - University of Minnesota Duluth, ABD (R)

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)

Yayın Ekibi / Publishing Team

Öğr. Gör. Dr. Mehmet ÖZKAYA

Dr. Nilgün ÖZER

Bil. Uzm. Ayten KARATAY

Bil. Uzm. Nagihan YETİK

Bil. Uzm. Ruhat Can SECERELİ

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 2025

Cilt/Volume: 9

Sayı/Issue: 1

ISSN: 2587-1706

Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



www.dergipark.org.tr/aod

Bu Sayının Hakemleri / Referees

Prof. Dr. Ayşe SAVRAN GENCER – Pamukkale Üniversitesi

Prof. Dr. Dilek KARIŞAN KORUCU – Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

Prof. Dr. Hilal AKTAMIŞ – Adnan Menderes Üniversitesi

Prof. Dr. Sedef CANBAZOĞLU BİLİCİ – Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Derya ATİK – Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

Doç. Dr. Birgül ÇAKIR YILDIRIM – Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

Doç. Dr. Çiğdem BARIŞ – İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa

Doç. Dr. Ferhat KARAKAYA – Yozgat Bozok Üniversitesi

Doç. Dr. Mustafa DOĞRU – Akdeniz Üniversitesi

Doç. Dr. Mustafa HAMALOSMANOĞLU – Erciyes Üniversitesi

Doç. Dr. Mustafa KIŞOĞLU – Aksaray Üniversitesi

Doç. Dr. Nail İLHAN – İnönü Üniversitesi

Doç. Dr. Önder ŞENSOY – Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Zeynep KOYUNLU ÜNLÜ – Yozgat Bozok Üniversitesi

Dr.Öğr.Üyesi Fatih TIKMAN – Kilis 7 Aralık Üniversitesi

Arş.Gör.Dr. Esra ÇAKIRLAR ALTUNTAŞ – Hacettepe Üniversitesi

Dr. Gamze BABAOĞLU – Milli Eğitim Bakanlığı

Dr. Nilgün ÖZER TOZDAN – Milli Eğitim Bakanlığı





Haziran / June 2025

Cilt/Volume: 9

Sayı/Issue: 1

ISSN: 2587-1706

Anadolu Öğretmen Dergisi
Anatolian Journal of Teacher



www.dergipark.org.tr/aod

İçindekiler / Table of Contents

ARAŞTIRMA MAKALELERİ / RESEARCH ARTICLES		Sayfa / Pages
1.	ARTIRILMIŞ GERÇEKLİKLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ ECohool MOBİL UYGULAMASI İLE ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN SÜRDÜRÜLEBİLİR YAŞAMA YÖNELİK FARKINDALIK DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ <i>AN EXAMINATION OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS' AWARENESS LEVELS TOWARD SUSTAINABLE LIVING THROUGH THE ECohool MOBILE APPLICATION ENRICHED WITH AUGMENTED REALITY</i> Tuğçe ŞAHİN, Prof. Dr. Özgül KELEŞ	1 - 18
2.	FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ STEM'E YÖNELİK METAFORİK ALGILARI <i>METAPHORICAL PERCEPTIONS OF PROSPECTIVE SCIENCE TEACHERS ABOUT STEM</i> Doç. Dr. Hava İPEK AKBULUT, Prof. Dr. Ayşegül SAĞLAM ARSLAN, Doç. Dr. Işık Saliha KARAL EYÜBOĞLU	19 - 35
3.	KAVRAM ÖĞRETİMİ TEKNİKLERİNİN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİLERİNE ETKİSİ <i>THE EFFECT OF CONCEPT TEACHING TECHNIQUES ON MIDDLE SCHOOL STUDENTS' CRITICAL THINKING SKILLS IN SCIENCE COURSE</i> Dilek SERİNCİ, Doç. Dr. H. Gamze HASTÜRK	36 - 58
4.	FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ EĞİTİCİ ÇİZGİ ROMAN DENEYİMLERİNİ KEŞFETMEK <i>AN EXPLORATION OF PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS' EXPERIENCES WITH EDUCATIONAL COMICS</i> Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇİÇEK ŞENTÜRK	59 - 74
5.	2023 PISA SONUÇLARININ LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİ İLE İNCELENMESİ <i>EXAMINING 2023 PISA RESULTS WITH LOGISTIC REGRESSION ANALYSIS</i> Özge SARMA, Prof. Dr. Bilge CAN	75 - 89
6.	SOSYOBİLİMSEL KONULAR VE KÜRESEL VATANDAŞLIK: SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARI ÜZERİNE BİR İNCELEME <i>SOCIOSCIENTIFIC ISSUES AND GLOBAL CITIZENSHIP: AN INVESTIGATION ON PRE-SERVICE PRIMARY SCHOOL TEACHERS</i> Nesrullah ALKAR, Prof. Dr. Burcu ŞENLER	90 - 111
POPÜLER MAKALELER / POPULAR ARTICLES		Sayfa / Pages
7.	DERS İÇİ VE DERS DIŞI ÖNEMLİ BİR ETKİNLİK OLARAK MEŞE PALAMUDU ÇİMLENDİRME <i>ACORN GERMINATION AS AN IMPORTANT IN AND OUT OF CURRICULAR ACTIVITY</i> Dr. Kurtuluş ATLI	112 - 125

