



Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi

**E-ISSN: 2636-8846
2025 | Cilt 8 | Sayı 2**



Kocaeli University Journal of Education

**E-ISSN: 2636-8846
2025 | Volume 8 | Issue 2**

kuje@kocaeli.edu.tr

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/kuje>

Kocaeli Üniversitesi **Kocaeli University**
Eğitim Dergisi **Journal of Education**
E-ISSN: 2636-8846 **E-ISSN: 2636-8846**
2025 | Cilt 8 | Sayı 2 **2025 | Volume 8 | Issue 2**

İmtiyaz Sahibi **Owner**
Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK
Kocaeli Üniversitesi Rektörü *Rector of Kocaeli University*

Baş Editör **Editor in Chief**
Prof. Dr. Zeynel KABLAN Prof. Dr. Zeynel KABLAN
Eğitim Fakültesi Dekanı *Dean of Faculty of Education*

Editör **Editor**
Doç. Dr. Levent DURDU Assoc. Prof. Dr. Levent DURDU
Öğretim Teknolojileri *Instructional Technologies*
Doç. Dr. Derya KALTAKÇI GÜREL Assoc. Prof. Dr. Derya KALTAKÇI GÜREL
Fen Bilgisi Eğitimi *Science Education*

Türkçe Dil Editörü **English Language Editor**
Arş. Gör. Büşra GÖLBAŞI Lect. Çağlayan ERDÖNMEZ
Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi *English Language Teaching*

Mizanpaj **Layout**
Dr. Öğr. Üyesi Yaser ARSLAN Arş. Gör. Ufuk SARIDEDE
Eğitim Bilimleri *Educational Sciences*

Yayımcı, Alt Birimi **Publisher, Subunit**
Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Kocaeli University, Faculty of Education

Yazışma Adresi **Mailing Address**
Eğitim Fakültesi Dekanlığı *Dean of Faculty of Education*
Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi *Kocaeli University Umuttepe Campus*
41001 İzmit Kocaeli, Türkiye *41001 İzmit Kocaeli, Turkey*

Telefon **Telephone**
+ 90 262 303 24 01 *+ 90 262 303 24 01*

Belgegeçer **Fax**
+ 90 262 303 24 03 *+ 90 262 303 24 03*

E-posta **E-mail**
kuje@kocaeli.edu.tr *kuje@kocaeli.edu.tr*

Web Adresi **Web Address**
http://dergipark.org.tr/kuje *http://dergipark.org.tr/kuje*

E-ISSN **E-ISSN**
2636-8846 *2636-8846*

Kocaeli Üniversitesi **Kocaeli University**
Eğitim Dergisi **Journal of Education**
E-ISSN: 2636-8846 **E-ISSN: 2636-8846**
2025 | Cilt 8 | Sayı 2 **2025 | Volume 8 | Issue 2**

Danışma Kurulu **Advisory Board**

Prof. Dr. Alipaşa AYAS <i>İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Alipaşa AYAS <i>İhsan Doğramacı Bilkent University</i>
Prof. Dr. Berrin AKMAN <i>Hacettepe Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Berrin AKMAN <i>Hacettepe University</i>
Prof. Dr. Firdevs KARAHAN <i>Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Firdevs KARAHAN <i>Kocaeli Health and Technology University</i>
Prof. Dr. Tolga ERDOĞAN <i>Trabzon Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Tolga ERDOĞAN <i>Trabzon University</i>
Prof. Dr. Ufuk ŞİMŞEK <i>Atatürk Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ufuk ŞİMŞEK <i>Atatürk University</i>

Kocaeli Üniversitesi
Eğitim Dergisi

E-ISSN: 2636-8846
2025 | Cilt 8 | Sayı 2

Kocaeli University
Journal of Education

E-ISSN: 2636-8846
2025 | Volume 8 | Issue 2

Yayın Kurulu

Editorial Board

Prof. Dr. Bülent ALCI
Eğitim Programları ve Öğretim
Yıldız Teknik Üniversitesi

Prof. Dr. Bülent ALCI
Curriculum and Instruction
Yıldız Technical University

Prof. Dr. Soner POLAT
Eğitim Yönetimi
Kocaeli Üniversitesi

Prof. Dr. Soner POLAT
Educational Administration
Kocaeli University

Prof. Dr. Yusuf KOÇ
İlköğretim Matematik Eğitimi
Kocaeli Üniversitesi

Prof. Prof. Dr. Yusuf KOÇ
Elementary Mathematics Education
Kocaeli University

Doç. Dr. Baki ŞAHİN
Matematik Eğitimi
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Baki ŞAHİN
Mathematics Education
Muğla Sıtkı Koçman University

Doç. Dr. Cansel AKBULUT
Fen Bilgisi Eğitimi
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Cansel AKBULUT
Science Education
Tokat Gaziosmanpaşa University

Doç. Dr. Evren ŞUMUER
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
Kocaeli Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Evren ŞUMUER
Computer Education and Instructional Technologies
Kocaeli University

Doç. Dr. Fulya BARIŞ PEKMEZCİ
Eğitimde Ölçme Değerlendirme
Yozgat Bozok Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Fulya BARIŞ PEKMEZCİ
Measurement and Evaluation in Education
Yozgat Bozok University

Doç. Dr. Gizem GÜNÇAVDI ALABAY
Eğitim Yönetimi
Bursa Uludağ Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Gizem GÜNÇAVDI ALABAY
Educational Administration
Bursa Uludağ University

Doç. Dr. Hakan TURAN
Eğitim Programları ve Öğretim
Kocaeli Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Hakan TURAN
Curriculum and Instruction
Kocaeli University

Doç. Dr. Mehmet ALTAY
İngiliz Dili Eğitimi
Kocaeli Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Mehmet ALTAY
English Language Teaching
Kocaeli University

Doç. Dr. Nuray GEDİK
Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
Eskişehir Teknik Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Nuray GEDİK
Computer Education and Instructional Technologies
Eskişehir Teknik University

Doç. Dr. Osman Nejat AKFIRAT
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık
Kocaeli Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Osman Nejat AKFIRAT
Guidance and Psychological Counseling
Kocaeli University

Doç. Dr. Suat KILIÇARSLAN
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Suat KILIÇARSLAN
Guidance and Psychological Counseling
Niğde Ömer Halisdemir University

Doç. Dr. Tuğba KONAKLI
Hayat Boyu Öğrenme ve Yetişkin Eğitimi
Kocaeli Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Tuğba KONAKLI
Lifelong Learning and Adult Education
Kocaeli University

Doç. Dr. Yasemin UZUN
Türk Dili ve Edebiyatı Eğitimi
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Yasemin UZUN
Turkish Language and Literature Teaching
Çanakkale Onsekiz Mart University

Doç. Dr. Zeynep AYDIN SÜNBÜL
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık
Kocaeli Üniversitesi

Assoc. Prof. Dr. Zeynep AYDIN SÜNBÜL
Guidance and Psychological Counseling
Kocaeli University

Dr. Öğr. Üyesi Birsen Berfu AKAYDIN
Sınıf Eğitimi
Kocaeli Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Birsen Berfu AKAYDIN
Elementary Education
Kocaeli University

Dr. Öğr. Üyesi Doğan GÜLLÜ
Fen Bilgisi Eğitimi
Kocaeli Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Doğan GÜLLÜ
Science Education
Kocaeli University

Dr. Öğr. Üyesi Esra ÜNLÜER
Okul Öncesi Eğitimi
Kocaeli Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Esra ÜNLÜER
Early Childhood Education
Kocaeli University

Dr. Öğr. Üyesi Güleşan Özge KALAYCI
Zihin Engelliler Eğitimi
Anadolu Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Güleşan Özge KALAYCI
Teacher Education for Mentally Disabled Students
Anadolu University

Dr. Öğr. Üyesi Halil ÇOKÇALIŞKAN
Sınıf Eğitimi
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Halil ÇOKÇALIŞKAN
Elementary Education
Muğla Sıtkı Koçman University

Dr. Öğr. Üyesi Hülya ÇEVİRME
Türk Dili ve Edebiyatı Eğitimi
Kocaeli Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Hülya ÇEVİRME
Turkish Language and Literature Teaching
Kocaeli University

Dr. Öğr. Üyesi Münevver BAŞMAN
Eğitimde Ölçme Değerlendirme
Marmara Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Münevver BAŞMAN
Measurement and Evaluation in Education
MARMARA University

Dr. Öğr. Üyesi Neslihan Tuğçe ÖZYETER
Eğitimde Ölçme Değerlendirme
Kocaeli Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Neslihan Tuğçe ÖZYETER
Measurement and Evaluation in Education
Kocaeli University

Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre AKBANA
İngiliz Dili Eğitimi
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Assist. Prof. Dr. Yunus Emre AKBANA
English Language Teaching
Kahramanmaraş Sütçü İmam University

Dr. Hande USBAŞ KAYA
Okul Öncesi Eğitimi
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi

Dr. Hande USBAŞ KAYA
Early Childhood Education
İstanbul 29 Mayıs University

Kocaeli Üniversitesi
Eğitim Dergisi

E-ISSN: 2636-8846
2025 | Cilt 8 | Sayı 2

Kocaeli University
Journal of Education

E-ISSN: 2636-8846
2025 | Volume 8 | Issue 2

Bu Sayının Hakemleri

Reviewers of this Issue

Prof. Dr. Abdurrahman ŞAHİN <i>Pamukkale Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Abdurrahman ŞAHİN <i>Pamukkale University</i>
Prof. Dr. Berna CANTÜRK GÜNHAN <i>Dokuz Eylül Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Berna CANTÜRK GÜNHAN <i>Dokuz Eylül University</i>
Prof. Dr. Burçak BOZ YAMAN <i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Burçak BOZ YAMAN <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Prof. Dr. Erhan BİNGÖLBALİ <i>Afyon Kocatepe Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Erhan BİNGÖLBALİ <i>Afyon Kocatepe University</i>
Prof. Dr. Hülya ASLAN EFE <i>Düzce Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Hülya ASLAN EFE <i>Düzce University</i>
Prof. Dr. Mehmet Ali ÇAKMAK <i>Gazi Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Mehmet Ali ÇAKMAK <i>Gazi University</i>
Prof. Dr. Oğuzhan ÇOLAKKADIOĞLU <i>Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Oğuzhan ÇOLAKKADIOĞLU <i>Osmaniye Korkut Ata University</i>
Prof. Dr. Sabri SİDEKLİ <i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Sabri SİDEKLİ <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Prof. Dr. Yasin SOYLU <i>Atatürk Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Yasin SOYLU <i>Atatürk University</i>
Prof. Dr. Yılmaz TONBUL <i>Ege Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Mustafa SÖZBİLİR <i>Atatürk University</i>
Doç. Dr. Ali BATTAL <i>Selçuk Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Ali BATTAL <i>Selçuk University</i>
Doç. Dr. Alper ÇUHADAROĞLU <i>Maltepe Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Alper ÇUHADAROĞLU <i>Maltepe University</i>
Doç. Dr. Berna YÜNER <i>Yozgat Bozok Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Berna YÜNER <i>Yozgat Bozok University</i>
Doç. Dr. Bilal ÖZÇAKIR <i>Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Bilal ÖZÇAKIR <i>Alanya Alaaddin Keykubat University</i>
Doç. Dr. Demet Deniz YILMAZ <i>Muş Alparslan Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Demet Deniz YILMAZ <i>Muş Alparslan University</i>
Doç. Dr. Emine Özgür ŞEN <i>Yozgat Bozok Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Emine Özgür ŞEN <i>Yozgat Bozok University</i>
Doç. Dr. Emrah Hiğde Aydın <i>Adnan Menderes Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Emrah Hiğde Aydın <i>Adnan Menderes University</i>
Doç. Dr. Esra Pınar UÇA GÜNEŞ <i>Eskişehir Teknik Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Esra Pınar UÇA GÜNEŞ <i>Eskişehir Technical University</i>
Doç. Dr. Eyüp YILMAZ <i>Aydın Adnan Menderes Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Eyüp YILMAZ <i>Aydın Adnan Menderes University</i>
Doç. Dr. Fatma ERDOĞAN <i>Fırat Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Fatma ERDOĞAN <i>Fırat University</i>

Doç. Dr. Gönül ONUR SEZER <i>Bursa Uludağ Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Gönül ONUR SEZER <i>Bursa Uludağ University</i>
Doç. Dr. Güliden BOZKUŞ GENÇ <i>Anadolu Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Güliden BOZKUŞ GENÇ <i>Anadolu University</i>
Doç. Dr. Hasan Zühtü OKULU <i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Hasan Zühtü OKULU <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Doç. Dr. Hatice Gözde ERTÜRK KARA <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Hatice Gözde ERTÜRK KARA <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Hatice KUMANDAŞ ÖZTÜRK <i>Artvin Çoruh Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Hatice KUMANDAŞ ÖZTÜRK <i>Artvin Çoruh University</i>
Doç. Dr. Meryem GÖRECEK BAYBARS <i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Meryem GÖRECEK BAYBARS <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Doç. Dr. Mustafa CANER <i>Akdeniz Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Mustafa CANER <i>Akdeniz University</i>
Doç. Dr. Ozan KORKMAZ <i>Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Ozan KORKMAZ <i>Karamanoğlu Mehmetbey University</i>
Doç. Dr. Özkan ÇELİK <i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Özkan ÇELİK <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Doç. Dr. Özlem TOPER <i>Bursa Uludağ Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Özlem TOPER <i>Bursa Uludağ University</i>
Doç. Dr. Sabri Can SANNAV <i>Trakya Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Sabri Can SANNAV <i>Trakya University</i>
Doç. Dr. Sait ÇÜM <i>Dokuz Eylül Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Sait ÇÜM <i>Dokuz Eylül University</i>
Doç. Dr. Selcan KİLİS <i>Giresun Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Selcan KİLİS <i>Giresun University</i>
Doç. Dr. Seval Deniz KILIÇ <i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Seval Deniz KILIÇ <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Doç. Dr. Tuğba BARAN KAYA <i>Kırıkkale Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Tuğba BARAN KAYA <i>Kırıkkale University</i>
Doç. Dr. Tuğçe AKYOL <i>Afyon Kocatepe Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Tuğçe AKYOL <i>Afyon Kocatepe University</i>
Doç. Dr. Yasin ÖZTÜRK <i>Trabzon Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Yasin ÖZTÜRK <i>Trabzon University</i>
Doç. Dr. Zeynep AYDIN SÜNBÜL <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Zeynep AYDIN SÜNBÜL <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Zeynep KILIÇ <i>Maltepe Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Zeynep KILI <i>Maltepe University</i>
Doç. Dr. Zuhale ÇELİKTÜRK SEZGİN <i>Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Zuhale ÇELİKTÜRK SEZGİN <i>Burdur Mehmet Akif Ersoy University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Mücahit ASLAN <i>Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Abdullah Mücahit ASLAN <i>Karamanoğlu Mehmetbey University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÜNAL <i>Kastamonu Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Ahmet ÜNAL <i>Kastamonu University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Serhat UÇAR <i>Mersin Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Ahmet Serhat UÇAR <i>Mersin University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Arzu UÇAR <i>Hakkari Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Arzu UÇAR <i>Hakkari University</i>

Dr. Öğr. Üyesi Aslı BALCI <i>Atatürk Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Aslı BALCI <i>Atatürk University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül BAKAR ÇÖREZ <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Ayşegül BAKAR ÇÖREZ <i>Kocaeli University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Berkan ÇELİK <i>Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Berkan ÇELİK <i>Van Yüzüncü Yıl University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Candan Hasret ŞAHİN <i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Candan Hasret ŞAHİN <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Didem KAYAHAN YÜKSEL <i>Sivas Cumhuriyet Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Didem KAYAHAN YÜKSEL <i>Sivas Cumhuriyet University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Didem SEMERCİ ARIKAN <i>Ordu Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Didem SEMERCİ ARIKAN <i>Ordu University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Duygu Nazire KAŞIKCI <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Duygu Nazire KAŞIKCI <i>Kocaeli University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ela ARI <i>İstanbul Medipol Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Ela ARI <i>İstanbul Medipol University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Emrah GÜL <i>Hakkari Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Emrah GÜL <i>Hakkari University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Esra ÜNLÜER <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Esra ÜNLÜER <i>Kocaeli University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ezgi ILDIRIM <i>İstinye Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Ezgi ILDIRIM <i>İstinye University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Feride ÖKSÜZ GÜL <i>İstanbul Medeniyet Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Feride ÖKSÜZ GÜL <i>İstanbul Medeniyet University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Hacı Arif DOĞANÜLKÜ <i>Çukurova Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Hacı Arif DOĞANÜLKÜ <i>Çukurova University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Hümeysra UYSAL <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Hümeysra UYSAL <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Zahid KARA <i>Sakarya Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Hüseyin Zahid KARA <i>Sakarya University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Merve ŞAHİN KÜRŞAD <i>TED Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Merve ŞAHİN KÜRŞAD <i>TED University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Merve YILDIZ <i>Karadeniz Teknik Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Merve YILDIZ <i>Karadeniz Technical University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa EROL <i>Yıldız Teknik Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Mustafa EROL <i>Yıldız Technical University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan ŞAHİN <i>Sinop Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Neslihan ŞAHİN <i>Sinop University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Onay BUDAK <i>Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Onay BUDAK <i>Alanya Alaaddin Keykubat University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Özge Sultan BALIKÇI <i>Ankara Medipol Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Özge Sultan BALIKÇI <i>Ankara Medipol University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba AYDEMİR ÖZALP <i>Kütahya Dumlupınar Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Tuğba AYDEMİR ÖZALP <i>Kütahya Dumlupınar University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Yekta KOŞAN <i>Atatürk Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Yekta KOŞAN <i>Atatürk University</i>
Dr. Barış DEMİR <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Dr. Barış DEMİR <i>Kocaeli University</i>

Dr. Bedriye ALTAYLAR	Dr. Bedriye ALTAYLAR
<i>Millî Eğitim Bakanlığı</i>	<i>Ministry of National Education</i>
Dr. Emine G�len ULUSOY	Dr. Emine G�len ULUSOY
<i>Marmara �niversitesi</i>	<i>Marmara University</i>
Dr. �nci YILMAZLI TROUT	Dr. �nci YILMAZLI TROUT
<i>Incarnate Word �niversitesi</i>	<i>University of the Incarnate Word</i>

İçindekiler Contents

Editörden Editorial

Prof. Dr. Zeynel KABLAN

Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi
Beşinci Cilt Birinci Sayısı

0-0

Kocaeli University Journal of Education
Volume Five Issue One

Araştırma Makaleleri Research Articles

Cansu YILDIZ TAŞDEMİR

Okul öncesi dönemde kaygı ile başa
çıkma için bir araç olarak resimli çocuk
kitapları

487-507

Children's picture books as a tool for
dealing with anxiety in preschool period

Saadet BARTAN, Fatma ALİSİNANOĞLU

Multidisipliner bakış ile erken çocukluk
döneminde duyu temelli ilkökula
hazırlık eğitimi: Bir program önerisi

508-532

Sensory-based elementary school
preparatory education in early childhood
with multidisciplinary perspective:
Alternative programme suggestion

Mehmet ŞİMŞEK, Cem Ali GİZİR

Üzüntü ve öfke ruminasyonu ölçeğinin
Türkçeye uyarlanması: Geçerlik ve
güvenirlik çalışmaları

533-549

Adaptation of the sadness and anger
rumination scale into Turkish: Validity
and reliability studies

Ferhat Kadir PALA, Pınar MIHCI TÜRKER, Mücahit ÖZTÜRK

Öğretmen adaylarının dijital oyun
tercihleri ve oyun oynama
motivasyonunun incelenmesi

550-572

A study on digital game preferences and
game-playing motivations of pre-service
teachers

Ahmet GÜNEŞLİCE, Fulya CENKSEVEN ÖNDER, Bilal KAYA

Üniversite öğrencilerinin öz-yeterlik,
deneyime açıklık ve keşif ile kariyer
uyumu arasındaki ilişkide kariyer
adanimışlığının aracı rolünü incelenmesi

573-595

Examining the mediating role of career
commitment in the relationship between
self-efficacy, openness to experience,
exploration and career adaptability of
university students

Kübra ATEŞ, Aysel ÇOBAN

Erken çocuklukta dijital oyun bağımlılığı:
Ebeveyn farkındalığı

596-618

Digital game addiction in early childhood:
Parental awareness

Hamdi KARAMAN, Ömer YILAR

Okuma güçlüğü yaşayan ilkokul öğrencilerine yönelik öğretmen görüşlerinin incelenmesi

619-638

Investigating teachers' perspectives on primary school students with reading difficulties

Yusuf İskender ÖZSARI, Selim GÜNDOĞAN

Okul tükenmişliği, okula yabancılaşma, bilinçli farkındalık ve öz yeterlik arasındaki ilişkinin incelenmesi

639-660

Examination of the relationship between school burnout, school alienation, mindfulness, and self-efficacy

Hicran ÖZKUL

Öğretmen adaylarının STEM tutumları: Yaratıcı ve analitik düşünme becerileri bağlamında incelenmesi

661-678

Preservice teachers' STEM attitudes: An investigation in the context of creative and analytical thinking skills

Ramazan DİVRİK, Ömer ÇELİK, Zeynep ELMAS

ChatGPT ile tasarlanan matematiksel oyunların 4. sınıf öğrencilerinin matematik motivasyon ve tutumlarına etkisi

679-700

The effects of mathematical games designed with ChatGPT on 4th grade students' motivation and attitudes towards mathematics

Derya VURAL, Tülin GÜLER YILDIZ

36-72 aylık çocukları okul öncesi eğitime devam eden ebeveynlerin ekolojik ayak izi farkındalıklarının incelenmesi

701-727

Examining the ecological footprint awareness of parents whose 36-72 month-old children attend preschool education

Mustafa Zeki AYDOĞDU

Geleneksel çocuk oyunlarının 6. sınıf öğrencilerinin matematiğe yönelik tutumlarına etkisi

728-748

The effect of traditional children's games on 6th grade students' attitudes towards mathematics

Taner ATMACA, Eren KESİM, Hamit ÖZEN

TBMM'ye 1986-2025 arasında sunulan kanun tekliflerinde öğretmenlerle ilgili konuların analizi

749-782

Analysis of issues related to teachers in the legislative proposals submitted to the grand national assembly of Turkey between 1986 and 2025

Duygu BÜYÜKKÖSE, Osman ÇOLAKLIOĞLU

Matematik öğretmeni adaylarının kapsayıcı eğitim hakkında görüşleri

783-802

Preservice mathematics teachers' views on inclusive education

Ümit DURAK, Handenur ŞAHİN, Kevser GÜNAY,

Nurcan ÖZCAN, Ercan MASAL, Melek MASAL

Zihnin geometrik alışkanlıkları: Maarif Modeli matematik öğretim programı ve ders kitabı örneği

803-827

Geometric habits of the mind: the case of Maarif Model mathematics curriculum and textbook

Ersin DURSUNLAR, Selçuk İLGAZ

Sosyal bilgiler dersi motivasyon ölçeği geçerlik ve güvenirlik çalışması 828-858 Validity and reliability study of the social studies motivation scale

Duygu İLERİTÜRK

Kapsayıcı eğitim açısından okul dışı öğrenme etkinlikleriyle ilgili özel eğitim öğretmen adaylarının görüşleri 859-875 The views of special education teacher candidates about out-of-school learning activities in inclusive education practices

Editörden

Değerli Bilim İnsanları;

Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi'nin yeni Baş Editörü olarak sizleri en içten dileklerle selamlıyorum.

Dergimizin yönergesi gereği, Baş Editörlük görevi Dekanlık makamına bağlıdır. Bu doğrultuda, Fakültemizde eylül ayı içerisinde gerçekleşen görev değişikliğiyle dekanlık görevini Prof. Dr. Elif Çelebi Öncü'den devraldım. Sayın Elif Çelebi Öncü'ye, KUJE'nin düzenli ve disiplinli işleyişinin sistematik hale gelmesindeki değerli katkıları ve emekleri için huzurlarınızda bir kez daha teşekkür etmek isterim.

Yayın hayatımızın 8. yılında, 8. Cilt 2. Sayımızı sizlerle buluşturmanın heyecanını yaşıyoruz. Daha önce de paylaştığımız gibi, 2025 yılı itibarıyla alan editörlüğü kadromuzda önemli görev değişiklikleri gerçekleştirdik. Bilimsel yayın süreçlerimize gönüllü olarak katkı sağlayan tüm alan editörlerimize, hakemlerimize ve dergimizin yayımlanması sürecinde emeği geçen tüm çalışma arkadaşlarımıza en derin şükranlarımı sunuyorum. Büyük bir özen ve düzenli emek gerektiren bu hassas sürecin sağlıklı işleyişi, yalnızca sizlerin özverili çabasıyla mümkün olmaktadır. Dergimiz adına gösterdiğiniz bu üstün destek için teşekkür ederim. Bu sayımızla birlikte danışma kurulunda da görev değişiklikleri gerçekleştirdik. Bugüne kadar dergimiz danışma kurulunda bizlere desteğini esirgemeyen tüm hocalarımıza teşekkür ederim. Bu sayımızla birlikte danışma kurulunda görev almayı kabul ederek, dergimizin yürüttüğü bilimsel yayıncılık süreçlerinin kalitesine kefil oldukları için şükranlarımı sunuyor ve hoşgeldiniz diyorum.

Her sayımızın "Editörden" bölümünde olduğu gibi, bu sayımızın istatistiklerini de sizlerle şeffaflıkla paylaşmak isteriz. Hatırlamak gerekirse, 7. Cilt 1. Sayımızda değerlendirme süreci yetismeyen 11 ve 7. Cilt 2. Sayımızda değerlendirme süreci yetismeyen 19 aday makale vardı. 8. Cilt 1. Sayımızda değerlendirme süreci yetismeyen makale sayısını 10'a düşürdüğümüz bilgisini paylaşmıştık. Bu sayımızda önceki sayıdan süreci yetismeyen bu 10 aday makalenin değerlendirme süreçleri tamamlanmıştır (8 kabul ve 2 ret kararı ile). Bu sayımızda 30 yeni aday makale kotamız dolduktan sonra sistemi kapattık. Bu 30 yeni aday makalenin değerlendirme süreçleri 11 tanesi ret ve 10 tanesi kabul ile sonuçlandırılmıştır. Beş aday makalenin değerlendirme süreci devam etmektedir. Üç makale iade edilmiş (1 aday makale benzerlik oranı %20 üzeri olduğu için ve 2 aday makale dergi kapsamı dışında olduğu için), 1 makale de yazarları tarafından geri çekilmiştir. Sonuç olarak önceki sayıdan değerlendirme süreci yetismeyen 10 makale de dahil edildiğinde 40 makale değerlendirme sürecine alınmıştır. Değerlendirme süreci tamamlanan 31 aday makale, iade edilen/geri çekilen 4 aday makale ve süreci yetismeyen 5 aday makale ile bu sayımızın değerlendirme sürecini tamamladık.

Değerlendirme süreci olumlu ya da olumsuz tamamlanmış makale sayısı ise 31 (%77,50), süreci devam eden aday makale sayısı 5 (%12,50) ve iade/geri çekilen makale sayısı 4 (%10,00) 'tür. Süreci tamamlanmış makaleler (35) üzerinden hesaplandığında, kabul edilen makale sayısı 18 (%51,43), ret edilen makale sayısı 13 (%37,14) ve iade edilen makale sayısı 4 (%11,43)'dir. Bu

sayımızda, değerlendirme sürecinde bir tane Kocaeli Üniversitesi adresli aday makale bulunmaktaydı fakat ilgili aday makale değerlendirme sürecinde ret kararı almıştır. Kabul edilen makaleler içerisinde Kocaeli Üniversitesi adresli makale bulunmamaktadır. Kabul edilen makale sayısı 18 olmasına rağmen, bir makalenin dil kontrol süreçleri yetişmediği için maalesef bu sayımızda ilgili makaleye yer veremedik. Bir önceki sayımızda dile getirdiğimiz hedefimiz doğrultusunda, bu sayımızla birlikte Türkçe ve İngilizce dil kontrolü sürecini başarıyla uygulayabildik. Bu kapsamda değerli katkılarıyla sürecin hızlı ve etkili ilerlemesine destek veren dil editörlerimiz Arş. Gör. Büşra Gölbaşı ve Öğr. Gör. Çağlayan Erdönmez'e teşekkür ederim.

TR-Dizin tarafından her sayımızı yayınladıktan sonra bir değerlendirme sürecinden geçiyoruz. Bu değerlendirme sürecinde kabul ve ret kararı ile değerlendirme süreci tamamlanan makalelerin tüm değerlendirme süreçlerini şeffaf bir şekilde TR-Dizin ile paylaşıyoruz. TR-Dizin tarafından gerçekleştirilen en son "Uzman Ara Değerlendirme" raporunda *"Derginin her bir sayısında yer alacak makale sayılarının orantılı olmasına dikkat edilmeli, sayı/cilt arasındaki makale sayısı dengeli olmalıdır."* uyarısı dergimiz ile paylaşılmıştır. Bu doğrultuda, 2026 yılından itibaren her bir sayımızda, makalenin kabul edilme tarihi sırasına göre, 15 makaleye yer verileceği bilgisini paylaşmak isteriz.

Son olarak, KUJE olarak etik yayıncılık ilkelerimizi güçlendirmeye devam ediyoruz. Bu kapsamda, bir sonraki sayımızdan itibaren Büyük Dil Modelleri (Large Language Models, LLM) Kullanım Beyanı başlığını zorunlu hale getiriyoruz. Yazarlarımızın, özellikle metin oluşturma, özetleme veya çeviri gibi süreçlerde kullandıkları bu tür araçları ve katkı düzeyini şeffaflıkla beyan etmelerini bekleyeceğiz.

Dergimizin on altıncı sayısının okuyucuyla buluşmasında emeği geçen, yazarlara dergimize sundukları nitelikli akademik katkılarından ötürü, alan editörlerine titizlikle yürüttükleri değerlendirme süreçleri için, hakemlere bilimsel çalışmaların gelişimine verdikleri özverili destek için içtenlikle huzurlarınızda tekrar teşekkür ederiz.

Dokuzuncu cilt birinci sayıda buluşmak dileğiyle...

Saygılarımla,
Prof. Dr. Zeynel KABLAN
Baş Editör