



# **Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi**

**E-ISSN: 2636-8846  
2021 | Cilt 4 | Sayı 2**



# **Kocaeli University Journal of Education**

**E-ISSN: 2636-8846  
2021 | Volume 4 | Issue 2**

[kuje@kocaeli.edu.tr](mailto: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  
2021 | Cilt 4 | Sayı 2 2021 | Volume 4 | Issue 2

**İmtiyaz Sahibi** **Owner**

Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ  
*Kocaeli Üniversitesi Rektörü* *Rector of Kocaeli University*

**Baş Editör** **Editor in Chief**

Prof. Dr. Elif ÇELEBİ ÖNCÜ Prof. Dr. Elif ÇELEBİ ÖNCÜ  
*Eğitim Fakültesi Dekanı* *Dean of Faculty of Education*

**Editör Yardımcısı** **Associate Editor**

Doç. Dr. Levent DURDU Assoc. Prof. Dr. Levent DURDU  
*Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi* *Computer Education and Instructional Technologies*

**Türkçe Dil Editörü** **English Language Editor**

Öğr. Gör. Şiva KOLÇAK Assist. Prof. Dr. Serkan GÜRKAN  
*Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi* *English Language Teaching*

**Mizanpaj** **Layout**

Arş. Gör. Dr. Yaser ARSLAN Arş. Gör. Ufuk SARIDEDE  
*Eğitim Bilimleri* *Educational Sciences*

**Yayımcı** **Publisher**

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*  
*41380 İzmit Kocaeli, Türkiye* *41380 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**  
**2021 | Cilt 4 | Sayı 2** **2021 | Volume 4 | Issue 2**

**Danışma Kurulu** **Advisory Board**

Prof. Dr. Ahmet BİLGİN <i>Fen Bilgisi Eğitimi, Kocaeli Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ahmet BİLGİN <i>Science Education, Kocaeli University</i>
Prof. Dr. Ahmet KÜÇÜK <i>Matematik Eğitimi, Kocaeli Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ahmet KÜÇÜK <i>Mathematics Education, Kocaeli University</i>
Prof. Dr. Ahmet Şükrü ÖZDEMİR <i>Matematik Eğitimi, Marmara Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ahmet Şükrü ÖZDEMİR <i>Mathematics Education, Marmara University</i>
Prof. Dr. Deniz DERYAKULU <i>Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Ankara Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Deniz DERYAKULU <i>Computer Education and Instructional Technologies, Ankara University</i>
Prof. Dr. Dilek İNAN <i>İngiliz Dili Eğitimi, Balıkesir Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Dilek İNAN <i>English Language Teaching, Balıkesir University</i>
Prof. Dr. Firdevs GÜNEŞ <i>Sınıf Eğitimi, Ankara Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Firdevs GÜNEŞ <i>Elementary Education, Ankara University</i>
Prof. Dr. Firdevs KARAHAN <i>İngiliz Dili Eğitimi, Sakarya Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Firdevs KARAHAN <i>English Language Teaching, Sakarya University</i>
Prof. Dr. Mübeccel Sara GÖNEN <i>Okul Öncesi Eğitimi, Hacettepe Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Mübeccel Sara GÖNEN <i>Early Childhood Education, Hacettepe University</i>
Prof. Dr. Sadegül AKBABA ALTUN <i>Eğitim Programları ve Öğretim, Başkent Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Sadegül AKBABA ALTUN <i>Curriculum and Instruction, Başkent University</i>
Prof. Dr. Satılmış TEKİNDAL <i>Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Kocaeli Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Satılmış TEKİNDAL <i>Measurement and Evaluation in Education, Kocaeli University</i>
Prof. Dr. Sedat SEVER <i>Güzel Sanatlar Eğitimi, Ankara Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Sedat SEVER <i>Fine Arts Education, Ankara University</i>
Prof. Dr. Şenol BEŞOLUK <i>Fen Bilgisi Eğitimi, Sakarya Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Şenol BEŞOLUK <i>Science Education, Sakarya University</i>

**Kocaeli Üniversitesi** **Kocaeli University**  
**Eğitim Dergisi** **Journal of Education**  
**E-ISSN: 2636-8846** **E-ISSN: 2636-8846**  
**2021 | Cilt 4 | Sayı 2** **2021 | Volume 4 | Issue 2**

**Yayın Kurulu** **Editorial Board**

Prof. Dr. Baki DUY <i>Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık</i> <i>Anadolu Üniversitesi</i>	Prof. Prof. Dr. Baki DUY <i>Guidance and Psychological Counseling</i> <i>Anadolu University</i>
Prof. Dr. Canan LAÇİN ŞİMŞEK <i>Fen Bilgisi Eğitimi</i> <i>Sakarya Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Canan LAÇİN ŞİMŞEK <i>Science Education</i> <i>Sakarya University</i>
Prof. Dr. Ebru OĞUZ <i>Eğitim Yönetimi</i> <i>Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ebru OĞUZ <i>Educational Administration</i> <i>Mimar Sinan Fine Arts University</i>
Prof. Dr. Esmâ BULUŞ KIRIKKAYA <i>Fen Bilgisi Eğitimi</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Esmâ BULUŞ KIRIKKAYA <i>Science Education</i> <i>Kocaeli University</i>
Prof. Dr. Hakan UŞAKLI <i>Sınıf Eğitimi</i> <i>Sinop Üniversitesi</i>	Prof. Prof. Dr. Hakan UŞAKLI <i>Elementary Education</i> <i>Sinop University</i>
Prof. Dr. Haluk ÖZMEN <i>Kimya Eğitimi</i> <i>Karadeniz Teknik Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Haluk ÖZMEN <i>Chemistry Education</i> <i>Karadeniz Technical University</i>
Prof. Dr. Soner POLAT <i>Hayat Boyu Öğrenme ve Yetişkin Eğitimi</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Soner POLAT <i>Lifelong Learning and Adult Education</i> <i>Kocaeli University</i>
Prof. Dr. Şöheyda GÖKTÜRK <i>Eğitim Yönetimi</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Şöheyda GÖKTÜRK <i>Educational Administration</i> <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Asiye TOKER GÖKÇTE <i>Eğitim Yönetimi</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Asiye TOKER GÖKÇE <i>Educational Administration</i> <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Ayla KARATAŞ <i>Fen Bilgisi Eğitimi</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Ayla KARATAŞ <i>Science Education</i> <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Belgin ÖZAYDINLI <i>Eğitim Programları ve Öğretim</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Belgin ÖZAYDINLI <i>Curriculum and Instruction</i> <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Dilek FİDAN <i>Türkçe Eğitimi</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Dilek FİDAN <i>Turkish Language Teaching</i> <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Doğan YÜKSEL <i>İngiliz Dili Eğitimi</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Doğan YÜKSEL <i>English Language Teaching</i> <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Fatih KEZER <i>Eğitimde Ölçme Değerlendirme</i> <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Fatih KEZER <i>Measurement and Evaluation in Education</i> <i>Kocaeli University</i>

- Doç. Dr. İbrahim GÖKDAŞ *Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi*  
Adnan Menderes Üniversitesi
- Doç. Dr. İbrahim KEPCEOĞLU *Matematik Eğitimi*  
Kastamonu Üniversitesi
- Doç. Dr. Meral ŞEKER *İngiliz Dili Eğitimi*  
Alanya Aleaddin Keykubat Üniversitesi
- Doç. Dr. Sibel KAYA *Sınıf Eğitimi*  
Kocaeli Üniversitesi
- Doç. Dr. Sonnur IŞITAN *Okul Öncesi Eğitimi*  
Balıkesir Üniversitesi
- Doç. Dr. Şenay Özen ALTINKAYNAK *Okul Öncesi Eğitimi*  
Kafkas Üniversitesi
- Doç. Dr. Tuğba ÇELİK *Türkçe Eğitimi*  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
- Doç. Dr. Yusuf KOÇ *Matematik Eğitimi*  
Kocaeli Üniversitesi
- Doç. Dr. Zeynel KABLAN *Eğitim Programları ve Öğretim*  
Kocaeli Üniversitesi
- Dr. Öğr. Üyesi Ayla AKBAŞ *Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık*  
Kocaeli Üniversitesi
- Dr. Öğr. Üyesi Ayşe AYDIN UYSAL *Zihin Engelliler Eğitimi*  
Kocaeli Üniversitesi
- Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül BAKAR ÇÖREZ *Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi*  
Kocaeli Üniversitesi
- Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt YAZICI *Matematik Eğitimi*  
Kocaeli Üniversitesi
- Dr. Öğr. Üyesi Derya GENÇ TOSUN *Zihin Engelliler Eğitimi*  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
- Dr. Öğr. Üyesi Hakan TURAN *Sınıf Eğitimi*  
Kocaeli Üniversitesi
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ALTAY *İngiliz Dili Eğitimi*  
Kocaeli Üniversitesi
- Assoc. Prof. Dr. İbrahim GÖKDAŞ *Computer Education and Instructional Technologies*  
Aydın Adnan Menderes University
- Assoc. Prof. Dr. İbrahim KEPCEOĞLU *Mathematics Education*  
Kastamonu University
- Assoc. Prof. Dr. Meral ŞEKER *English Language Teaching*  
Alanya Aleaddin Keykubat University
- Assoc. Prof. Dr. Sibel KAYA *Elementary Education*  
Kocaeli University
- Assoc. Prof. Dr. Sonnur IŞITAN *Early Childhood Education*  
Balıkesir University
- Assoc. Prof. Dr. Şenay Özen ALTINKAYNAK *Early Childhood Education*  
Kafkas University
- Assoc. Prof. Dr. Tuğba ÇELİK *Turkish Language Teaching*  
Niğde Ömer Halisdemir University
- Assoc. Prof. Dr. Yusuf KOÇ *Mathematics Education*  
Kocaeli University
- Assoc. Prof. Dr. Zeynel KABLAN *Curriculum and Instruction*  
Kocaeli University
- Assist. Prof. Dr. Ayla AKBAŞ *Guidance and Psychological Counseling*  
Kocaeli University
- Assist. Prof. Dr. Ayşe AYDIN UYSAL *Teacher Education for Mentally Disabled Students*  
Kocaeli University
- Assist. Prof. Dr. Ayşegül BAKAR ÇÖREZ *Computer Education and Instructional Technologies*  
Kocaeli University
- Assist. Prof. Dr. Cüneyt YAZICI *Mathematics Education*  
Kocaeli University
- Assist. Prof. Dr. Derya GENÇ TOSUN *Teacher Education for Mentally Disabled Students*  
Eskişehir Osmangazi University
- Assist. Prof. Dr. Hakan TURAN *Elementary Education*  
Kocaeli University
- Assist. Prof. Dr. Mehmet ALTAY *English Language Teaching*  
Kocaeli University

**Kocaeli Üniversitesi** **Kocaeli University**  
**Eğitim Dergisi** **Journal of Education**  
**E-ISSN: 2636-8846** **E-ISSN: 2636-8846**  
**2021 | Cilt 4 | Sayı 2** **2021 | Volume 4 | Issue 2**

**Bu Sayının Hakemleri** **Reviewers of this Issue**

Prof. Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR <i>Necmettin Erbakan Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR <i>Necmettin Erbakan University</i>
Prof. Dr. Aynur KOLBURAN GEÇER <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Aynur KOLBURAN GEÇER <i>Kocaeli University</i>
Prof. Dr. Nilgün SAZAK <i>Sakarya Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Nilgün SAZAK <i>Sakarya University</i>
Prof. Dr. Ömer Faruk SÖNMEZ <i>Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Ömer Faruk SÖNMEZ <i>Tokat Gaziosmanpaşa University</i>
Prof. Dr. Serhat ODLUYURT <i>Anadolu Üniversitesi</i>	Prof. Dr. Serhat ODLUYURT <i>Anadolu University</i>
Doç. Dr. Bahar GÜDEK <i>Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Bahar GÜDEK <i>Samsun Ondokuz Mayıs University</i>
Doç. Dr. Baki ŞAHİN <i>Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Baki ŞAHİN <i>Muğla Sıtkı Koçman University</i>
Doç. Dr. Burcu ÜLKE KÜRKÇÜOĞLU <i>Anadolu Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Burcu ÜLKE KÜRKÇÜOĞLU <i>Anadolu University</i>
Doç. Dr. Elif ÖZATA YÜCEL <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Elif ÖZATA YÜCEL <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Evren ŞUMUER <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Evren ŞUMUER <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Fatma ERDOĞAN <i>Fırat Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Fatma ERDOĞAN <i>Fırat University</i>
Doç. Dr. Gonca KIZILKAYA CUMAOĞLU <i>Yeditepe Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Gonca KIZILKAYA CUMAOĞLU <i>Yeditepe University</i>
Doç. Dr. Kerim KARABACAK <i>İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa</i>	Assoc. Prof. Dr. Kerim KARABACAK <i>İstanbul University -Cerrahpaşa</i>
Doç. Dr. Mehmet BARDAKÇI <i>Gaziantep Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Mehmet BARDAKÇI <i>Gaziantep University</i>
Doç. Dr. Nurhan ÖZTÜRK <i>Sinop Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Nurhan ÖZTÜRK <i>Sinop University</i>
Doç. Dr. Osman SEZGİN <i>Marmara Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Osman SEZGİN <i>Marmara University</i>
Doç. Dr. O. Nejat AKFIRAT <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. O. Nejat AKFIRAT <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Pınar ONAY DURDU <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Pınar ONAY DURDU <i>Kocaeli University</i>
Doç. Dr. Sibel ER NAS <i>Trabzon Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Sibel ER NAS <i>Trabzon University</i>
Doç. Dr. Yasemin KATRANCI <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Yasemin KATRANCI <i>Kocaeli University</i>

Doç. Dr. Yıldız ÖZTAN ULUSOY <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assoc. Prof. Dr. Yıldız ÖZTAN ULUSOY <i>Kocaeli University</i>
Dr. Öğr. Üyesi A. Arzu ARI <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. A. Arzu ARI <i>Kocaeli University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ali İbrahim Can GÖZÜM <i>Kafkas Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Ali İbrahim Can GÖZÜM <i>Kafkas University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Arif YILMAZ <i>Hacettepe Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Arif YILMAZ <i>Hacettepe University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Cansu Çiğdem AYDIN EKİN <i>Atılım Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Cansu Çiğdem AYDIN EKİN <i>Atılım University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ebru EZBERCİ ÇEVİK <i>Erciyes Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Ebru EZBERCİ ÇEVİK <i>Erciyes University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Emine Hande AYDOS <i>Aksaray Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Emine Hande AYDOS <i>Aksaray University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Ertan ZEREYAK <i>Mersin Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Ertan ZEREYAK <i>Mersin University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Esra KIZILAY <i>Erciyes Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Esra KIZILAY <i>Erciyes University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Gözde SIRGANCI <i>Yozgat Bozok Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Gözde SIRGANCI <i>Yozgat Bozok University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Gülüzar Şule TEPETAŞ CENGİZ <i>Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Gülüzar Şule TEPETAŞ CENGİZ <i>Bolu Abant İzzet Baysal University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Hakan TURAN <i>Kocaeli Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Hakan TURAN <i>Kocaeli University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Kürşat ÖĞÜLMÜŞ <i>Kırıkkale Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Kürşat ÖĞÜLMÜŞ <i>Kırıkkale University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Müge ULUMAN MERT <i>Marmara Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Müge ULUMAN MERT <i>Marmara University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Özlem DALGIN EYİP <i>İstanbul Kültür Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Özlem DALGIN EYİP <i>İstanbul Kültür University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÜNER <i>İstanbul Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Pınar GÜNER <i>İstanbul University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Serdar ÇİFTÇİ <i>Aydın Adnan Menderes Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Serdar ÇİFTÇİ <i>Aydın Adnan Menderes University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Şaziye SEÇKİN YILMAZ <i>Maltepe Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Şaziye SEÇKİN YILMAZ <i>Maltepe University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre AKBANA <i>Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Yunus Emre AKBANA <i>Kahramanmaraş Sütçü İmam University</i>
Dr. Öğr. Üyesi Zihni KOÇ <i>Gazi Üniversitesi</i>	Assist. Prof. Dr. Zihni KOÇ <i>Gazi University</i>
Dr. Duygu BÜYÜKKÖSE <i>Anadolu Üniversitesi</i>	Dr. Duygu BÜYÜKKÖSE <i>Anadolu University</i>
Dr. Fulya TORUN <i>Aydın Adnan Menderes Üniversitesi</i>	Dr. Fulya TORUN <i>Aydın Adnan Menderes University</i>
Dr. Oğuzhan BOZOĞLU <i>Gebze Teknik Üniversitesi</i>	Dr. Oğuzhan BOZOĞLU <i>Gebze Technical University</i>
Dr. Ufuk ÖZKUBAT <i>Gazi Üniversitesi</i>	Dr. Ufuk ÖZKUBAT <i>Gazi University</i>

Dr. Yaser ARSLAN Dr. Yaser ARSLAN  
*Kocaeli Üniversitesi Kocaeli University*



**İçindekiler Contents**

**Editörden Editorial**  
**Prof. Dr. Elif ÇELEBİ ÖNCÜ**

Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi 0-0 Kocaeli University Journal of Education  
Dördüncü Cilt İkinci Sayısı Volume Four Issue Two

**Araştırma Makaleleri Research Articles**

**Diler KEDİKLİ, Yasemin KATRANCI**

Geometrik düşünme düzeyleri ile ilgili 251-273 Descriptive content analysis of theses  
tezlerin betimsel içerik analizi related to geometric thinking levels

**İhsan ÜNALDI, Ercan KAÇMAZ, Tuba BAYKARA**

Üniversite öğrencilerinin çevrim içi 274-294 Undergraduates' perspectives on online  
eğitimle ilgili görüşleri education

**İnan AYDIN, Kürşat ARSLAN**

Son sınıf öğretmen adaylarının siber 295-314 Examining the cyberbullying awareness  
zorbalık farkındalık düzeylerinin levels of senior pre-service teachers:  
incelenmesi: Buca Eğitim Fakültesi örneği Example of Buca Faculty of Education

**Esra KAPTAN İZMİR, Ersin TOPÇU**

Tarihsel anlama açısından T.C. İnkılap 315-332 Question types in the T.R. history of  
Tarihi ve Atatürkçülük ders kitaplarında revolution and Kemalism textbooks in  
yer alan soru tipleri terms of historical understanding

**Burak KİRAS, Mehmet BAHAR**

Türkiye'de 1990-2017 yılları arasında fen 333-354 Trends and methodological analysis of  
eğitimi alanında yapılan tezlerin konu theses in the field of science education in  
yönelimi ve yöntemsel analizi Turkey between 1990-2017

**Cengiz GÜNDÜZALP**

Çevrim içi derslerde dijital oyunlara dayalı 355-376 The effect of digital game-based activities  
etkinliklerin öğrencilerin öz düzenleme, on students' self-regulation, self-  
öz yeterlilik ve motivasyonlarına etkisi sufficiency and motivation in online  
lessons

**Esra ÜNLÜER, Rahime İNAN**

Okul öncesi öğretmen adaylarının cinsel eğitim hakkındaki görüşlerinin incelenmesi 377-397 Examination of pre-service preschool teachers' views on sexuality education

**Funda UYSAL, Nuray KISA**

Covid-19 pandemi döneminde ilkökul web sayfalarının program dışı etkinlikler bağlamında incelenmesi: Burdur İli örneği 398-415 Examination of primary school web pages in the context of extra curriculum activities during the Covid-19 pandemic: case of Burdur

**Çağla KARADEMİR, Birsen ŞAHAN**

Türkiye'de Covid-19 pandemisinin psikososyal etkileri ve akılcı duygusal davranışçı terapinin ABC modeli çerçevesinde incelenmesi 416-439 Psychosocial effects of the Covid-19 pandemic in Turkey and an investigation of rational emotional behavioral therapy within the framework of the ABC model

**Yusuf KIZILTAŞ**

Orantısız öğretmen hareketliliği: İki dilli öğrencilerin ağırlıkta olduğu kırsal bölgelerdeki okullarda yaşanan bir sorunun anatomisi 440-475 Disproportionate teacher mobility: Anatomy of a problem in rural areas schools with a predominance of bilingual students

**Arzu KIRMAN BİLGİN, Tülay ŞENEL ÇORUHLU**

Fen bilgisi öğretmen adaylarının takım çalışması becerisini kullanabilme durumlarının belirlenmesi 476-492 Determination of science student teachers' ability to use teamwork skills

**Hamza ÜSTÜN**

Türk müziği uyarlamalı melodikanın genel müzik eğitiminde kullanımı 493-515 Use of Turkish music adaptive melodica in general music education

**Abdullah ÇETİN, Sümeyye KOÇ**

Özel gereksinimli göçmen öğrencileri tanılama yerleştirme ve izleme sürecinde yaşanan sorunlar 516-536 Problems encountered in the identification placement and follow-up process of the immigrant students with special needs

**Mustafa Kemal YÜZBAŞIOĞLU, Umut Barış TOKİÇİN, Mehmet Altan KURNAZ**

Ortaöğretim kurumlarına geçiş sınavlarındaki fen bilimleri sorularının gösterim türleri açısından incelenmesi: Bir yineleme çalışması 537-555 Examining the science questions of exams for transition to high school in terms of representation types: A revisited study

**Ferhat Kadir PALA, Pınar MIHCI TÜRKER, Özlem KILINÇER**

Piyano eğitiminde haptik eldivenin etkililiği 556-574 The effectiveness of the haptic glove for piano education

**Derleme Makaleleri Review Articles**

**Derya GENÇ TOSUN**

Otizm spektrum bozukluğu olan bireylerde ekolali 575-592 Echolalia in individuals with autism spectrum disorder

### Editörden

Değerli Bilim İnsanları;

Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi olarak 2018 yılında başlayan yayın hayatımızın 4. yılında, TR-Dizin tarafından dizinlenmemizin 2. yılımızdayız. Tüm sayılarımızda; *“Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi olarak akademik dergi yayıncılığının gerektirdiği sorumluluk ve etik çerçevede bütün süreçleri adım adım ve büyük bir titizlikle yürütmekte olduğumuzu gururla söyleyebiliriz”* ifadesine yer vermiştik. 2020 yılı itibariyle TR-Dizin tarafından dizinlendiğimiz (<https://app.trdizin.gov.tr/dergi/TWpjMk56Yz0>) haberinin sevincini sizlerle paylaşmıştık, 2021 yılı için de TR-Dizin taranma talebimiz olumlu yanıt almış olup, Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi olarak bundan sonra da etik ilkeleri temel alan yayın politikamız ile TR-Dizin kriterleri (<https://trdizin.gov.tr/kriterler>) doğrultusunda tüm akademik dergi yayıncılığı süreçlerini büyük bir titizlik ile sürdürmeye devam edeceğimizi ifade etmek isteriz. Bu doğrultuda sayılarımızda Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisinde alan editörü olarak görev alan bilim insanları için en fazla %20, Kocaeli Üniversitesi Eğitim Fakültesinde görev alan bilim insanları için en fazla %20 ve derleme çalışmalar için en fazla %30 oranında makaleye yer verileceğini bir önceki sayımızda sizlerle paylaşmıştık.

Bu bağlamda aşağıdaki istatistikleri siz okuyucularımızla paylaşmak isteriz. Bu sayımız için değerlendirmeye alınan toplam çalışma sayısı 32’dir. Bu çalışmalardan bir tanesinin benzerlik raporu çok yüksek olduğu için değerlendirmeye alınmamıştır (Dergimiz yazım kurallarında belirtildiği üzere *“Rapor kaynakça hariç en fazla %20’nin altında olmak zorundadır”*). Bir çalışma için etik kurul izni yerine araştırmacının katıldığı etik eğitimi sertifikası beyan edildiği için çalışma değerlendirme aşamasına alınmamıştır. Benzer şekilde bir makale için etik kurul izni yerine Milli Eğitim Bakanlığı araştırma izni beyan edilmiştir, bu çalışma da değerlendirme sürecine alınmamıştır. Bu doğrultuda 29 çalışma değerlendirme aşamasına alınarak alan editörlerine iletilmiştir. Değerlendirme sürecine alınan bu çalışmalardan 16 tanesi kabul edilmiş, 9 tanesi süreç içerisinde ret almış ve 4 tanesinin değerlendirme süreci devam etmektedir. Dergimizin bu sayı için kabul oranı toplam çalışma sayısı (32) üzerinden %50, değerlendirmeye alınan çalışma sayısı (29) üzerinden %55.17’dir. Kabul edilen makaleler içerisinde 2 makale (%12.5) Kocaeli Üniversitesi Eğitim Fakültesinde görev yapan bilim insanlarına ve 1 makale (%6.25) Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisinde alan editörü olarak görev alan bilim insanlarına aittir. Kabul alan 16 makale içerisinde sadece 1 makaleye derleme çalışması olarak yer verilmiştir.

Kocaeli Üniversitesi Eğitim Dergisi olarak sıradaki sayı için gönderilen çalışmaların olumlu ya da olumsuz olarak karara bağlanması önemli hedeflerimizden birisidir. Bu bağlamda değerlendirme aşamasına alınan çalışmaların %86.2’si olumlu ya da olumsuz karara bağlanmış olup, 4 çalışmanın (%13.8’i) değerlendirme süreci bu sayımıza yetişmemiştir. Bu bağlamda dergimize çalışmalarını değerlendirmek üzere gönderen araştırmacıların da her ne kadar ana hedefimiz ilgili çalışmayı sıradaki sayı için olumlu ya da olumsuz karara bağlamak olsa da değerlendirme sürecinin birçok farklı nedenden ötürü yetişemeyebileceğini de göz önünde bulundurmaları gerekmektedir.

Okumakta olduğunuz dergimiz dördüncü cilt ikinci sayısının ilk çalışması Milli Eğitim Bakanlığı'nda öğretmen olarak görev yapan Diler Kedikli ve Kocaeli Üniversitesinden Yasemin Katrancı tarafından kaleme alınan "Geometrik düşünme düzeyleri ile ilgili tezlerin betimsel içerik analizi" başlıklı araştırma makalesidir. İkinci çalışma Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesinden İhsan Ünal, Ercan Kaçmaz ve Tuba Baykara tarafından kaleme alınan "Üniversite öğrencilerinin çevrim içi eğitimle ilgili görüşleri" başlıklı araştırma makalesidir. Bu makale İngilizce olarak Çalışma İngilizce olarak yayınlanmıştır. Sayımızın üçüncü çalışması, Dokuz Eylül Üniversitesinden İnan Aydın ve Kürşat Arslan tarafından kaleme alınan "Son sınıf öğretmen adaylarının siber zorbalık farkındalık düzeylerinin incelenmesi: Buca Eğitim Fakültesi örneği" başlıklı araştırma makalesidir. Bu sayıda yer alan dördüncü çalışma Sinop Üniversitesinden Esra Kaptan İzmir ve Amasya Üniversitesinden Ersin Topçu tarafından kaleme alınan "Tarihsel anlama açısından T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük ders kitaplarında yer alan soru tipleri" başlıklı araştırma makalesidir. Beşinci çalışma Bartın Üniversitesinden Burak Kiras ve Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesinden Mehmet Bahar tarafından kaleme alınan "Türkiye'de 1990-2017 yılları arasında fen eğitimi alanında yapılan tezlerin konu yönelimi ve yöntemsel analizi" başlıklı araştırma makalesidir. Sayıda yer verilen altıncı çalışma Kafkas Üniversitesinden Cengiz Gündüzalp tarafından kaleme alınan "Çevrim içi derslerde dijital oyunlara dayalı etkinliklerin öğrencilerin öz düzenleme, öz yeterlilik ve motivasyonlarına etkisi" başlıklı araştırma makalesidir. Bu sayının yedinci makalesi Kocaeli Üniversitesinden Esra Ünlüer ve Rahime İnan tarafından kaleme alınan "Okul öncesi öğretmen adaylarının cinsel eğitim hakkındaki görüşlerinin incelenmesi" başlıklı ölçek geliştirme makalesidir.

"Covid-19 pandemi döneminde ilkökul web sayfalarının program dışı etkinlikler bağlamında incelenmesi: Burdur İli örneği" başlıklı araştırma makalesi Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesinden Funda Uysal ve Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesinden Nuray Kısa tarafından kaleme alınmıştır ve sayının sekizinci makalesidir. Covid-19 pandemisi üzerine gerçekleştirilen bir diğer çalışma, sayının dokuzuncu makalesi Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi'nden Çağla Karademir ve Birsen Şahan tarafından kaleme alınan "Türkiye'de Covid-19 pandemisinin psikososyal etkileri ve akılcı duygusal davranışçı terapinin ABC modeli çerçevesinde incelenmesi" başlıklı araştırma makalesidir. Yüzüncü Yıl Üniversitesinden Yusuf Kızıltaş tarafından kaleme alınan "Orantısız öğretmen hareketliliği: İki dilli öğrencilerin ağırlıkta olduğu kırsal bölgelerdeki okullarda yaşanan bir sorunun anatomisi" başlıklı araştırma makalesi sayının onuncu çalışmasıdır. "Fen bilgisi öğretmen adaylarının takım çalışması becerisini kullanabilme durumlarının belirlenmesi" başlıklı çalışma Kafkas Üniversitesinden Arzu Kirman Bilgin ve Trabzon Üniversitesinden Tülay Şenel Çoruhlu tarafından kaleme alınmıştır ve sayının onbirinci makalesidir. Onikinci makale "Türk müziği uyarlamalı melodikanın genel müzik eğitiminde kullanımı" başlıklı çalışmadır ve Gazi Üniversitesinden Hamza Üstün tarafından kaleme alınmıştır. "Özel gereksinimli göçmen öğrencileri tanılama, yerleştirme ve izleme sürecinde yaşanan sorunlar" başlıklı çalışma sayının onüçüncü makalesidir ve Kahraman Maraş Sütçü İmam Üniversitesinden Abdullah Çetin ve Milli Eğitim Bakanlığı'ndan Sümeyye Koç tarafından kaleme alınmıştır. Kastamonu Üniversitesinden Mustafa Kemal Yüzbaşıoğlu, Millî Eğitim Bakanlığı'ndan Umut Barış Tokiçin ve Kastamonu Üniversitesinden Mehmet Altan Kurnaz tarafından kaleme alınan "Ortaöğretim kurumlarına geçiş sınavlarındaki fen bilimleri sorularının gösterim türleri açısından incelenmesi: Bir yineleme çalışması" başlıklı makale sayının ondördüncü çalışmasıdır. Bu sayıda yer alan son araştırma makalesi Aksaray Üniversitesinden Ferhat Kadir Pala, Pınar Mihci Türker ile Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesinden Özlem Kılınçer tarafından kaleme alınan "Piyano eğitiminde haptik eldivenin etkililiği" başlıklı çalışmadır. Çalışma İngilizce olarak yayınlanmıştır. Sayının son çalışması ise Eskişehir Osmangazi Üniversitesinden Derya Genç Tosun tarafından kaleme alınan "Otizm spektrum bozukluğu olan bireylerde ekolali" başlıklı derleme makalesidir.

Dergimizin sekizinci sayısının çıkmasında emeği geçen başta Yayın Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri olmak üzere, bu sayının yazarlarına ve hakemlerine içtenlikle teşekkür ederim.

Beşinci cilt birinci sayımızda buluşmak dileğiyle...

Saygılarımla,

Prof. Dr. Elif ÇELEBİ ÖNCÜ

Baş Editör