

Yılda iki defa yayımlanan hakemli dergi, Yıl 9, Sayı: 2 – Kasım 2022  
A semiannual peer- reviewed Journal, Year 9, Issue: 2- November 2022

**Sahibi/ Owner:**

Prof. Dr. Özgür YILDIZ (Dekan/Dean)

**Editör/ Editor**

Prof. Dr. Hasan ŞEKER

**Yardımcı Editör/ Co-Editor**

Doç. Dr. Abbas ERTÜRK

**Alan Editörleri**

Kasım YILDIRIM - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Vural HOŞGÖRÜR - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Burçak BOZ YAMAN - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Güliz AYDIN - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Fatma KARAMAN - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Tuğba HOŞGÖRÜR - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Mine KİZİR - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Seda KARAÇELİK - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Perihan KORKUT - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Abbas ERTÜRK - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

**Yabancı Dil Editörü**

Bilge ASLAN ALTAN  
Perihan KORKUT  
Gülşen ÖZTÜRK

**Yayın Kurulu Sekreteryası (Secretariat)**

Gülşen ÖZTÜRK - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Handan ÇELİK - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

### Danışma Kurulu / (Advisory Board)

Prof. Dr. Hasan ÜNDER	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet GÜROL	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet TAKKAÇ	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet TAŞPINAR	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Nuray SENEMOĞLU	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Süleyman ÇELENK	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Uğur ALPAGUT	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. V. Doğan GÜNAY	Dokuz Eylül Üniversitesi
Prof. Dr. Zeki KAYA	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Kasım YILDIRIM	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Vural HOŞGÖRÜR	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Burçak BOZ YAMAN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğrt. Üyesi Fatma KARAMAN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Tuğba HOŞGÖRÜR	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğrt. Üyesi Mine KİZİR	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğrt. Üyesi Seda KARACELİK	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Perihan KORKUT	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Abbas ERTÜRK	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

### Editöryal Büro/ Editorial Office

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Eğitim Fakültesi 48000 Muğla, Turkey  
(252) 211 1760

[efdergi@mu.edu.tr](mailto:efdergi@mu.edu.tr)

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

**Kapak resmi / Cover image:** A. Cem ÖZAL, İsimless, 70x180 cm.(diptik), Tuval Üzerine Karışık Teknik, 2012

Değerli okuyucular,

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi Kasım 2014 sayısından bu yana yayın hayatını sürdürmektedir. Dergimiz 2019 yılından itibaren TR dizinde taranmaya başlamıştır. Dergimizin gelişimini sürdürmek anlamında her geçen gün dergiye yeni standartlar kazandırmaya devam edeceğiz. Dergimizin Kasım 2022 sayısındaki değerli çalışmaları sizlerle paylaşmaktan büyük bir mutluluk duymaktayım. Kasım 2022 sayısında eğitim bilimleri ve alan eğitiminin farklı alanlarına yönelik toplam 26 makale bulunmaktadır. Bu sayının çıkmasında önemli katkıları olan ülkemiz farklı üniversite ve kurumlarında görev alan 58 hakem bulunmaktadır.

Bu sayının çıkmasında birçok kişinin katkıları ve destekleri oldu. Katkıları ve destekleri olan başta yazarlarımıza, görev alan hakemlerimize, alan editörlerimize, dergi kurullarında görevli tüm meslektaşlarımıza çok teşekkür ederiz. Derginin çıkartılmasındaki süreçte önemli katkıları olan ve bu sayının çıkmasında sekreteryaya sürecindeki katkıları nedeniyle Gülşen Öztürk ve Handan Çelik'e ve yayın kuruluna teşekkür ediyorum. Kasım 2022 sayısının yayın aşamasındaki tüm süreçlerde sayılamayacak kadar önemli katkıları olan, yurtdışı araştırma çalışmalarını yürütmesine rağmen büyük özveri göstererek dergimizin bu sayısının çıkartılmasında büyük emekleri olan editör yardımcımız Dr. Abbas Ertürk'e teşekkürü borç biliriz.

Saygılarımızla,

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi Yayın Kurulu adına

Prof. Dr. Hasan Şeker (Editör)

Sıra	Hakem	Kurum
1	A. Faruk LEVENT	MARMARA ÜNİVERSİTESİ, ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ
2	Abdulkadir NACAR	Atatürk İlkokulu
3	Ali YAKAR	MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ
4	Ayşe TEKİN DEDE	Dokuz Eylül Üniversitesi
5	Bayram TAY	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi
6	Bekir GÜLER	BARTIN ÜNİVERSİTESİ
7	Bilgen KIRAL	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
8	Bülent Nuri ÖZCAN	Manisa Celal Bayar University, Education Faculty,
9	Cahit AYTEKİN	AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
10	Davut HOTAMAN	Yıldız Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi
11	Derya KILIÇOĞLU	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
12	Derya EVRAN	Harran University
13	Didem DÖĞER	DİCLE ÜNİVERSİTESİ
14	Doç.Dr.Didem İNEL EKİCİ	UŞAK ÜNİVERSİTESİ
15	Ercan ÖPENGİN	VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
16	Evin ERDEN TOPOĞLU	AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
17	Feyyaz KARACA	Pamukkale Üniversitesi
18	Fikriye Alkim ARI	NEVSEHIR HACI BEKTAS VELI UNIVERSITY
19	Filiz KARADAĞ	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, BUCA EĞİTİM FAKÜLTESİ
20	Funda GÜNŞOY	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
21	Gönül GÜNEŞ	Trabzon Üniversitesi
22	Gülşah ÖZDEMİR BAKI	Atatürk Üniversitesi
23	Halime EKER	İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
24	Halit KARALAR	MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ
25	Hanife Can ŞEN	ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ
26	Hatice Aydan KAPLAN	GAZİ ÜNİVERSİTESİ, GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ
27	Hatice Kübra GÜLER SELEK	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
28	Hilal İlknur TUNÇELİ	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
29	Kadir KAPLAN	BAYBURT ÜNİVERSİTESİ, BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ
30	Levent DENİZ	Marmara Üniversitesi
31	Mahmut ÇİTİL	
32	Mediha SARI	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ
33	Melike TURAL SÖNMEZ	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
34	Meltem SÜNKÜR ÇAKMAK	MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ
35	Meral Çilem ÖKCÜN AKÇAMUŞ	ANKARA ÜNİVERSİTESİ
36	Muhammet AVAROĞULLARI	MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
37	Murat BÜLBÜL	İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM BİL. FAK.
38	Nurgün OKTİK	
39	Oksana MANOLOVA YALÇIN	ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
40	Osman Tayyar ÇELİK	İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ
41	Ramazan BEKAR	
42	Ramazan ATASOY	HARRAN ÜNİVERSİTESİ
43	Rifat İÇYÜZ	MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ, EĞİTİM FAKÜLTESİ
44	Serkan GÜZEL	Pamukkale Üniversitesi
45	Sezen TOFUR	Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Sıra	Hakem	Kurum
46	Soner DOĞAN	SIVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
47	Tarık SOYDAN	Ankara Ünivesitesi
48	Veysel OKÇU	Siirt Üniversitesi
49	Vuslat OĞUZ ATICI	MERSİN ÜNİVERSİTESİ
50	Yasemin KATRANCI	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
51	Yasemin KIYMAZ	KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ
52	Yasemin TAŞ	ATATURK UNIVERSITY
53	Yasemin KUŞDEMİR	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
54	Zafer YILDIZ	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi
55	Zehra MOLU	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
56	Özlem TOPER	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
57	İbrahim Hayri KUĞUOĞLU	RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ
58	İsmail ÇELİK	AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ

Tüm Hakemlere katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

Dergi Editörü  
Prof. Dr. Hasan Şeker

## İçindekiler / Content

N.	Başlık - Yazar	Sayfa No.
1	Türkiye’de Okul Öncesi Matematik Eğitimi Araştırmalarının Betimsel İçerik Analizi: 2016-2020 A Descriptive Content Analysis of Preschool Mathematics Education Research in Turkey: 2016-2020 Meryem Çelik	Araştırma Makalesi 315-332
2	Problem Tabanlı Ölçme ve Değerlendirme Dersine Yönelik Öğrenci Görüşleri Students’ Opinions on Problem-Based Measurement and Evaluation Course Şeyma Şahin , Abdurrahman Kılıç	Araştırma Makalesi 333-353
3	Türkiye İçin Öğretmen Liderliği Lisansüstü Eğitim Programı Önerisi Geliştirme Çalışması A Study to Develop a Suggested Curriculum for a Graduate Program on Teacher Leadership in Turkey Esergül Balcı , Ferdane Denkeci Akkaş	Literatür İncelemesi 354-376.
4	Batıya Doğru Akan Nehir İsimli Belgeselin Sosyal Bilgiler Dersi Öğretim Programı Kazanımları Açısından Değerlendirilmesi Evaluation Of The Documentary Titled Batıya Doğru Akan Nehir İn Terms Of The Achievements Of The Social Studies Course Curriculum Ayşe VAR , Şaban ORTAK , Ceren UTKUGÜN	Literatür İncelemesi 377-396
5	Türkiye’de Üstün/Özel Yetenekliler Eğitiminde Öğretmen Yetiştirme Politikalarının Değerlendirilmesi: Bir Doküman İncelemesi Çalışması Evaluation of Gifted Education Teacher Training Policies in Turkey: A Document Analysis Study Sevda Kır , Murat Özdemir	Literatür İncelemesi 397-420
6	8. Sınıf Öğrencilerinin Cebirsel İfade, Denklem ve Özdeşliklere Yönelik Kavram İmajlarının İncelenmesi Investigation of 8th Grade Students’ Conceptual Images of Algebraic Expressions, Equations and Identities Gülşah GEREZ CANTİMER	Araştırma Makalesi 421-440
7	Eğitim ve Suç Arasındaki İlişkinin Sosyolojik Analizi A Sociological Analysis of the Relationship between Education and Crime Sergender Sezer , Orhan Kahya , Kasım Yıldırım	Derleme Makalei 441-452
8	Akran Öğretiminin İşitme Kayıplı Öğrencilerin Kesirler Konusundaki Akademik Başarılarına Etkisi ve Öğrenci Görüşleri The Effect of Peer Education on Success of Hearing-Impaired Students about Fractions and Students’ Opinions Seray Elçin ADA , Hatice Kübra GÜLER SELEK , Rıdvan EZENTAŞ	Araştırma Makalesi 453-467
9	Covid-19 Pandemisi Acil Uzaktan Eğitiminde Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Perspektifinden Çevrim İçi Dersler Online Courses from the Perspective of Science Teachers in the Covid-19 Pandemic Process Sümeyra YILMAZ , Bülent AYDOĞDU	Araştırma Makalesi 468-488

N.	Başlık - Yazar	Sayfa No.
10	Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Grafik Okuryazarlık Beceri Düzeylerinin Geliştirilmesi Developing Fifth Grade Students' Graphic Literacy Skill Levels Doğan Yalçın , Erol Duran	Araştırma Makalesi 489-513
11	Matematik Öğretmenliği Lisans Öğrencilerinin Geometrik Alışkanlıklarının İncelenmesi: Trigonometri Örneği Investigation of Geometric Habits of Undergraduate Students in Secondary Mathematics Education: Trigonometry Example Ekin ALTIKARDEŞ , Melike YİĞİT KOYUNKAYA	Araştırma Makalesi 514-540
12	Okul Dışı Ortamlarda Gerçekleştirilen Matematik Etkinliklerinin Değerlendirilmesi: “Her Yer Matematik Projesi” Evaluation of Mathematics Activities Performed in Out-of-School Environments: "Mathematics Everywhere" Project Asuman Duatepe-Paksu , Sibel Kazak , Emine Gaye Çontay	Araştırma Makalesi 541-558.
13	Okul Yöneticilerinin Teknoloji Liderliği Rollerini Yerine Getirme Düzeyleri Fulfilment Levels of School Administrators' Technology Leadership Roles Altan Öztaban , Erkan Kırıl	Araştırma Makalesi 559-584
14	Öğretmen Adaylarının Çevrimiçi Eğitim Deneyimlerinin İncelenmesi Examining the Online Teaching Experiences of Pre-Service Teachers Sevil Orhan Özen , Sacide Güzin Mazman Akar	Araştırma Makalesi 585-600
15	Üstün Yetenekli Olan ve Olmayan Öğrencilerin Dijital Çoklu Görev Performanslarına Yönelik Ebeveyn Görüşleri The Views of Gifted and Non-gifted Students' Parents about Their Children's Digital Multitasking Performances Barış Mercimek	Araştırma Makalesi 601-614
16	Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocukların Sesbilgisel Özelliklerinin İncelenmesi Investigation of Phonological Characteristics of Children with Autism Spectrum Disorder Sevda ASLAN , Funda ACARLAR	Araştırma Makalesi 615-626
17	Okul Öncesi Eğitimde Uzaktan Eğitim Uygulamaları: Çevrimiçi Canlı Dersler Distance Education Practices in Preschool Education: Online Classes Ezgi AKŞİN YAVUZ	Araştırma Makalesi 627-647
18	Güzel Sanatlar Lisesi Müzik Öğretmenlerinin Covid-19 Pandemisi Sürecindeki Uzaktan Eğitim Hakkında Görüşleri Views of Fine Arts High School Music Teachers on Distance Education During the Covid-19 Pandemic Şevki Özer AKÇAY , Özge SÜRMEİ	Araştırma Makalesi 648-668
19	Fen Eğitiminde Kullanılan STEM Uygulamalarının Değerlendirilmesi Evaluation of STEM Applications Used in Science Education Emine EREN , İlbilge DÖKME	Araştırma Makalesi 669-681

N.	Başlık - Yazar	Sayfa No.
20	Öğretmenlerin Algılarına Göre Örgütsel İkiyüzlülük, Örgütsel Vatandaşlık ve Motivasyon Arasındaki İlişki Üzerine Bir İnceleme A Study on the Relationship Between Organizational Hypocrisy, Organizational Citizenship and Motivation According to Teachers' Perceptions Yeşim BUYRUK AKIL , Sinan YALÇIN	Araştırma Makalesi 682-701
21	Öğretmenlerin; Okul Müdürlerinin Kaotik Liderlik Rollerine İlişkin Algıları İle Örgütsel Mutluluk Algıları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi Of teachers; Investigation of the Relationship Between Perceptions of School Principals on Chaotic Leadership Roles and Perceptions of Organizational Happiness Ümit DOĞAN , Mahire ASLAN	Araştırma Makalesi 702-727
22	Okulların Uzaktan Yönetimi Distance Management of Schools Sultan Bilge Keskinlik Kara , Demet Zafer Güneş	Araştırma Makalesi 728-741
23	Bilimin Doğası ve Öğretimi Dersinin Öğrencilerin Bilimin Doğasına İlişkin Düşüncelerine Etkisi The Effects of the Nature and Teaching of Science Course On Students' Thoughts About Nature of Science Özay SOSLU	Araştırma Makalesi 742-751
24	Okul Müdürlerinin Güçlendirici Liderlik Davranışları İle Öğretmenlerin Psikolojik Dayanıklılık Düzeyleri Arasındaki İlişki The Relationship Between High School Principals' Empowering Leadership Behaviors and Teachers' Psychological Resilience Level Selen SOYLU , Veysel OKÇU	Araştırma Makalesi 752-767
25	Üstbilişsel Sorgulamaya Dayalı Tasarlanan Öğrenme Ortamında Olasılık Öğrenme Süreci: Bir Öğretim Deneyi The Process of Learning the Probability with Metacognitive Inquiry: A Teaching Experiment Mehmet Akif KILIÇ2, Mesut ÖZTÜRK3	Araştırma Makalesi 768-787
26	PISA 2018 Araştırma Sonuçlarına Göre Ülkelerin Bileşik PISA Performans Sıralaması Ranking The Composite PISA Performance of Countries According to PISA 2018 Research Results Mehmet Yüksel	Araştırma Makalesi 788-821