



**İÇİNDEKİLER /
CONTENTS**

SAYFA/PAGE

Araştırma Makalesi

1. Kuvvetin Etkileri Ünitesine Yönelik Geçerli ve Güvenilir Bilimsel Düşünme Alışkanlıkları Ölçeğinin Geliştirilmesi

Hasan BAĞ ve Muammer ÇALIK..... 1-24

Araştırma Makalesi

2. Üstbilişsel Etkinliklerin Öğrencilerin Bilgilendirici Metin Yazma Becerilerine, Tutumlarına ve Üstbilişsel Yazma Farkındalıklarına Etkililiğinin Karma Yöntem Araştırması ile İncelenmesi

Muhammed TUNAGÜR ve Lokman TURAN..... 25-55

Araştırma Makalesi

3. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Yoğuşma ve Yoğunlaşma Kavramlarına Yönelik Görüşlerinin Belirlenmesi

Hakan Şevki AYYACI ve Bahar MURADOĞLU.....56-80

Araştırma Makalesi

4. Fen Bilimleri Ders Kitaplarındaki Fizik Örneklerinin Karşılaştırılması

Tolga SAKA ve Tufan İNALTEKİN..... 81-110

Derleme Makalesi

5. Sanat Eserlerinin Yaratılma Süreci

Aydın GÖRMEZ ve Merve KARAKUŞ..... 111-122

Araştırma Makalesi

6. Öğretmen Adayları Gözünden Sonsuzluk Kavramı ve Matematik Dersi Öğretim Programı

Özkan ERGENE 123-151

Araştırma Makalesi

7. Otizmlili Bir Bireyin Azaltılması ve Artırılması İstenen Davranışlarında İşlevsel İletişim Öğretiminin Etkililiği

Yusuf ALPDOĞAN ve Elif SAZAK..... 152-182

Derleme Makalesi

8. Problem Davranışların Azaltılmasında İşlevsel İletişim Öğretiminin Kullanımı

Semra OMAK..... 183-212



Araştırma Makalesi

9. STEM Eğitimi Almış Öğretmenlerin STEM Öğretimi Hakkındaki Görüşleri

Sinan ÇINAR ve Samet Yavuz TERZİ..... 213-245

Araştırma Makalesi

10. Üniversite Türü Açısından Öğrencilerin Eğitim-Öğretim Etiği ile Bağlılık Düzeylerinin İncelenmesi

Tuğba GÜNER, DEMİR Özge ERDEMLİ ve Gül KURUM..... 246-274

Araştırma Makalesi

11. ULAKBİM TR-Dizinde Taranan Eğitim Dergilerinde COVID-19 Salgınıyla İlgili Makalelerin İncelenmesi

Gürol ZIRHLIOĞLU ve Şehnaz Nigar ÇELİK..... 275-299

Araştırma Makalesi

12. Evde Ders Okulda Ödev Modelinin Akademik Başarı, Kalıcılık ve Uzun Vadede Kalıcılığa Etkisi

Mehmet Fatih KAYAN ve Abdullah ADIGÜZEL..... 300-331

Araştırma Makalesi

13. Kişilik Özellikleri ve Yabancı Dil Öğrenimi

Fırat ÜNSAL..... 332-357

Araştırma Makalesi

14. Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Yapılandırmacı Yaklaşımı Uygulama Düzeyinin Tespiti

İlyaz ÖDEMİŞ ve Adem AKKUŞ..... 358-386

Araştırma Makalesi

15. Türkiye’de Salgın Döneminde Covid-19 İle İlgili Eğitim Alanında Yapılan Çalışmaların Analizi

İkramettin DAŞDEMİR ve Ekrem CENGİZ..... 387-404

Araştırma Makalesi

16. Fen Bilimleri Öğretmenlerinin STEM Eğitimi Yaklaşımına Yönelik Hazırbulunmuşluk Durumlarının İncelenmesi

Atabey Onur ATA ve Harika Özge ARSLAN..... 405-436



Araştırma Makalesi

17. Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Kalibrasyon Becerisinin Öğrenme Stratejileri ve Öz Yeterlikle İlişkisinin İncelenmesi

Dekant KIRAN..... 437-462

Araştırma Makalesi

18. Fen ve Sosyal Bilimler Kökenli Öğretmen Adaylarının Enerji Kavramına Yönelik Algılarının Belirlenmesi ve Karşılaştırılması

Mustafa ÜREY ve Gonca KAVGACI..... 463-493

Araştırma Makalesi

19. Argümantasyon Tabanlı Bilim Eğitiminde Etkileşimsel Kaynaklar ve Öğretmen Soruları

Metin ŞARDAĞ ve Gültekin ÇAKMAKCI..... 494-523

Araştırma Makalesi

20. Fen Alanındaki Öğretmen Adaylarının Genel Kimya Ders Kitaplarındaki Kimyasal Gösterimleri Anlama Düzeyleri

Betül DEMİRDÖĞEN, Fatma NUR AKIN ve Gülşah DEMİRCAN AKMAN..... 524-557

Araştırma Makalesi

21. Ortaokul Öğrencilerinin Uzamsal Zekâ Becerilerinin Cinsiyet, Sınıf ve Okul Açısından İncelenmesi

Sevim SEVGİ, Dinçkan HARPUT ve İbrahim BAYAZIT..... 558-581

Araştırma Makalesi

22. İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Seçilen Zekâ ve Mantık Sorularını Çözme Stratejilerinin Belirlenmesi

Mithat TAKUNYACI..... 582-604

Araştırma Makalesi

23. Matematik Dersi Öğretim Programının Eisner Eğitsel Eleştiri Modeline Göre Değerlendirilmesi

Emine Özgür ŞEN ve Dilşat PEKER ÜNAL..... 605-632



Araştırma Makalesi

24. Destek Eğitim Odası Hizmetine İlişkin Görüşlere Odaklanan Lisansüstü Tezlerin Sistematiik İncelemesi

Ercan ÖPENGİN..... 633-663

Araştırma Makalesi

25. Bir Çizgi Film İncelemesi: Mati ve Dada ile Sanat Çizgi Filminin Okul Öncesi Sanat Etkinlikleri Kapsamında Gösteriminin Uygunluğu

Çağla ÖNEREN ŞENDİL, Nida ALTIPARMAK ve Gizem SOLMAZ..... 664-690

Araştırma Makalesi

26. Okul Öncesi Eğitim Kurumlarında Uygulanan Beslenme Menülerinin Sağlıklı Beslenme Açısından Değerlendirilmesi

Sibel ATLI ve Nurşen OSMANOĞLU..... 691-711

Araştırma Makalesi

27. Ortaokul Öğrencilerinin Harita Okuryazarlık Becerisi Yeterlilikleri Üzerine Bir Çalışma

Erhan GÖRMEZ..... 712-733

Araştırma Makalesi

28. Metin Türü ve Yazar Tercihleri Bağlamında Türkçe ile Türk Dili ve Edebiyatı Ders Kitapları Arasındaki İlişki

Sedat MADEN..... 734-764

Araştırma Makalesi

29. Kimya Öğretmen Eğitimi Alanındaki Lisansüstü Tezlerin İçerik Analizi

Betül EKİZ-KIRAN ve Doğan UZUNBAZ..... 765-790

Araştırma Makalesi

30. Matematik Öğretmenlerinin Kültürel Zekâ Düzeylerinin Belirlenmesi ve Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

Ayşegül ÇABUK, AKSOP Duygu ÖZDEMİR ve Bilal ÖZÇAKIR..... 791-813