



**Ahi Evran Üniversitesi**  
**Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi**  
**(KEFAD)**



**Ahi Evran University**  
**Journal of Kırşehir Education Faculty**  
**(JKEF)**

**Cilt 23, Sayı 3, 2022**

**Volume 23, Issue 3, 2022**

**ISSN 2147 - 1037**



**Ahi Evran Üniversitesi**  
**Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi**  
**(KEFAD)**



**Ahi Evran University**  
**Journal of Kırşehir Education Faculty**  
**(JKEF)**

**Cilt 23, Sayı 3, 2022**

**Volume 23, Issue 3, 2022**

**ISSN 2147 - 1037**

**Ahi Evran Üniversitesi**  
**Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi**  
**(KEFAD)**

**Sahibi**

Prof. Dr. Vatan KARAKAYA  
(Rektör)

**Genel Yayın Yönetmeni**

Prof. Dr. Refik BALAY  
(Dekan)

**Editör**

Prof. Dr. Bayram TAY

**Alan Editörleri**

*Eğitim Yönetimi Teftişi Planlaması ve Ekonomisi*

Prof. Dr. Nuri BALOĞLU

*Sosyal Bilgiler Eğitimi*

Prof. Dr. Zafer KUŞ

*Fen Bilgisi Eğitimi*

Doç. Dr. Tezcan KARTAL

*Matematik Eğitimi*

Doç. Dr. Serdal BALTACI

*Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi*

Doç. Dr. Erhan GÜNEŞ

Doç. Dr. Michael Hammond

*Türkçe Eğitimi*

Doç. Dr. Mustafa TÜRKYILMAZ

*Eğitim Programları ve Öğretim*

Doç. Dr. Menderes ÜNAL

*Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme*

Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Salih ŞİMŞEK

*Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık*

Prof. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT

*Okul Öncesi Eğitimi*

Dr. Öğretim Üyesi Hasan DİLEK

*Sınıf Eğitimi*

Dr. Öğretim Üyesi Osman ÇİL

**Dil Editörü (İngilizce)**

Doç. Dr. Menderes ÜNAL

**Sekreteryaya**

Dr. Murat BAŞ

**Dizgi Sorumluları**

Dr. Aykut BULUT

Dr. Tuba CEYLAN ÇELİKER

**Ahi Evran University**  
**Journal of Kırşehir Education Faculty**  
**(JKEF)**

**Owner**

Prof. Dr. Vatan KARAKAYA  
(Rector)

**General Publishing Manager**

Prof. Dr. Refik BALAY  
(Dean)

**Editor**

Prof. Dr. Bayram TAY

**Editor in Chef**

*Educational Administration and Supervision*

Prof. Dr. Nuri BALOĞLU

*Social Studies Education*

Prof. Dr. Zafer KUŞ

*Science Education*

Assoc. Prof. Dr. Tezcan KARTAL

*Mathematics Education*

Assoc. Prof. Dr. Serdal BALTACI

*Computer Education and Instructional Technologies*

Assoc. Prof. Dr. Erhan GÜNEŞ

Assoc. Prof. Dr. Michael Hammond

*Turkish Language Learning*

Assoc. Prof. Dr. Mustafa TÜRKYILMAZ

*Educational Curriculum and Instruction*

Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL

*Measurement and Evaluation in Education*

Assist. Prof. Ahmet Salih ŞİMŞEK

*Psychological Counseling and Guidance*

Prof. Dr. Dilek GENÇTANIRIM KURT

*Early Childhood Education*

Assist. Prof. Dr. Hasan DİLEK

*Classroom Teacher Education*

Assist. Prof. Dr. Osman ÇİL

**Language Editor (English)**

Assoc. Prof. Dr. Menderes ÜNAL

**Secretariat**

Dr. Murat BAŞ

**Compositors**

Dr. Aykut BULUT

Dr. Tuba CEYLAN ÇELİKER

### Yayın Kurulu

Prof. Dr. Mustafa CEMİLOĞLU (Uludağ Üniv.)  
Prof. Dr. Sibel ERDURAN (Oxford Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa ERGÜN (Afyon Kocatepe Üniv.)  
Prof. Dr. Ömer GEBAN (Orta Doğu Teknik Üniv.)  
Prof. Dr. Cahit KAVCAR (Ankara Üniv.)  
Prof. Dr. Sevgi KOYUNCU (Ondokuz Mayıs Üniv.)  
Prof. Dr. Ahmet MAHIROĞLU (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU (Başkent Üniv.)  
Prof. Dr. H. Ferhan ODABAŞI (Anadolu Üniv.)  
Prof. Dr. Mehmet ÖZYÜREK (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Bharath SRIRAMAN (Montona Üniv.)  
Prof. Dr. Leman TARHAN (Dokuz Eylül Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa TAN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Ann THOMPSON (Iowa State Üniv.)  
Prof. Dr. Lynne SCHRUM (George Mason Üniv.)  
Prof. Dr. Mack SHELLEY (Iowa State Üniv.)  
Prof. Dr. Mehmet Fatih TAŞAR (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Mesut DURAN (Michigan-Dearborn Üniv.)  
Prof. Dr. Cengiz ALACACI (İstanbul Medeniyet Üniv.)  
Prof. Dr. Gıyasettin AYTAŞ (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Servet KARABAĞ (Gazi Üniv.)  
Doç. Dr. Zsolt LAVICZA (Cambridge Üniv.)

### Editorial Board

Prof. Dr. Mustafa CEMİLOĞLU (Uludağ Üniv.)  
Prof. Dr. Sibel ERDURAN (Oxford Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa ERGÜN (Afyon Kocatepe Üniv.)  
Prof. Dr. Ömer GEBAN (Middle East Technical Üniv.)  
Prof. Dr. Cahit KAVCAR (Ankara Üniv.)  
Prof. Dr. Sevgi KOYUNCU (Ondokuz Mayıs Üniv.)  
Prof. Dr. Ahmet MAHIROĞLU (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU (Başkent Üniv.)  
Prof. Dr. H. Ferhan ODABAŞI (Anadolu Üniv.)  
Prof. Dr. Mehmet ÖZYÜREK (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Bharath SRIRAMAN (Montona Üniv.)  
Prof. Dr. Leman TARHAN (Dokuz Eylül Üniv.)  
Prof. Dr. Mustafa TAN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Ann THOMPSON (Iowa State Üniv.)  
Prof. Dr. Lynne SCHRUM (George Mason Üniv.)  
Prof. Dr. Mack SHELLEY (Iowa State Üniv.)  
Prof. Dr. Mehmet Fatih TAŞAR (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Mesut DURAN (Michigan-Dearborn Üniv.)  
Prof. Dr. Cengiz ALACACI (İstanbul Medeniyet Üniv.)  
Prof. Dr. Gıyasettin AYTAŞ (Gazi Üniv.)  
Prof. Dr. Servet KARABAĞ (Gazi Üniv.)  
Assoc. Prof. Dr. Zsolt LAVICZA (Cambridge Üniv.)

*Dergimiz H. W. WILSON (FULL TEST DATABASES), ULAKBİM, EBSCO, ASOS, DOAJ, GOOGLE AKADEMİK, DRJI, ERIH PLUS, Türk Eğitim İndeksi ve SOBIAD veri tabanında yer almaktadır*

Bu dergi yılda üç defa yayımlanan hakemli bir dergidir

*This journal takes place at H. W. WILSON (FULL TEST DATABASES), ULAKBİM, EBSCO, ASOS, DOAJ, GOOGLE SCHOLAR, DRJI, ERIH PLUS, Index of Turkish Education and SOBIAD data base.*

This journal is published three times in a year .This journal is refereed



## İÇİNDEKİLER

### *Araştırma Makalesi*

**Osman ÇİL**

Sınıf Öğretmeni Adaylarının Geçmiş Yaşantılarının Matematik Dersine Yönelik İnançlarına Olan Etkisinin İncelenmesi

**2223-2261**

*The Effect of Pre-Service Elementary School Teachers' Past Experiences on Their Beliefs About Mathematics*

### *Araştırma Makalesi*

**Pınar Ayyıldız - Adem Yılmaz**

Liderlik Kapasitesinin Hazır Oluş/İsteklilik/Yetkinlik Bakımlarından Ölçülmesi Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

**2262-2289**

*Adaptation of the Scale of Measurement of Leadership Capacities on the Basis of Readiness/Willingness/Competence to Turkish: A Validity and Reliability Study*

### *Araştırma Makalesi*

**Bengisu Koyuncu**

İlkokul 3. Sınıf Öğrencilerinin 21. Yüzyıl Becerilerinin Geliştirilmesi: Proje Tabanlı Öğretim Tasarımı

**2290-2323**

*Developing The 21st Century Skills of Primary School 3rd Grade Students: Project-Based Instructional Design*

### *Araştırma Makalesi*

**Selma Aslantaş**

Çevrim İçi Gerçekleştirilen Temel Tasarım Dersinde Öğretmen Adaylarının Oluşturdukları Ürünlerin ve Sürece Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi

**2324 - 2368**

*A Review of the Products Created by Pre-service Teachers in the Online Basic Design Class and Their Opinions Related to the Process*

### *Araştırma Makalesi*

**Zeynep Başçı Namlı - Türkan Karakuş Yılmaz - Elif Meral**

Ortaokul Öğrencileri İçin Kültürel Mirasa Duyarlılık Ölçeğinin Geliştirilmesi

**2369-2398**

*Development Study of Cultural Heritage Sensitivity Scale for Middle School Students*

*İnceleme Makalesi*

**Nurbanu Şeren - Mücahit Aydoğmuş - Seyit Ateş**

Resimli Çocuk Kitaplarında Toplumsal Cinsiyet Rollerini: Okuyan Balık Elektronik Kütüphanesi Örneği

2399 – 2440

*Gender Roles in Illustrated Children's Books: An Example of the Reading Fish Electronic Library*

*İnceleme Makalesi*

**Sertan Talas - Emine Seçil Karamuklu- Gizem Türkođlu**

Özel Eğitimde Alternatif Yönelimler: Birlikte Öğretime (Co-Teaching) Genel Bakış

2441-2470

*Alternative Directions in Special Education: Co-Teaching Overview*

*Araştırma Makalesi*

**Büşra Kartal - Serdal Baltacı - Avni Yıldız**

Ortaokul Öğrencileri için Matematik Öz Yeterlik ve Kaygı Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması ve Matematiksel Öz Benlik Algısı ile İlişkisi

2471-2522

*Adapting the Mathematics Self-efficacy and Anxiety Questionnaire into Turkish and Examining its Relationship with Mathematical Self-concept*

*Araştırma Makalesi*

**Özge Ada - Metin Demir**

İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilimleri Başarılarının Yordanması

2523-2551

*Predicting Science Achievement of Primary School 4th Grade Students*

*Araştırma Makalesi*

**Ekrem Sedat Şahin - Filiz Bilge**

Üniversite Öğrencilerinin Çeşitli Kaynaklardan Aldıkları Evlilik Mesajları

2552-2595

*Marital Messages Received by University Students from Various Sources*

*İnceleme Makalesi*

**Melike Tural Sönmez - Barış Topcal**

Ortaokul Matematik Ders Kitaplarındaki Finansal Okuryazarlık İlişkilendirme İçeriklerinin Sınıf Seviyesine Göre İncelenmesi

2596-2630

*Analysis of Financial Literacy Association Contents in Middle School Mathematics Textbooks by Grade Level*

*Araştırma Makalesi*

**Neslihan Kurt - Ayşe Ottekin Demirbolat**

Öğretmenlerin Olumlu Psikoloji Göstergelerine Genel Bir Bakış: Psikolojik Sermaye Algısı, İş Doyumu ve Psikolojik İyi Oluşun Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

**2631-2657**

*An Overview of Teachers' Positive Psychology Indicators: Investigation of Psychological Capital, Job Satisfaction and Psychological Well-Being in Terms of Various Demographic Variables*

*Araştırma Makalesi*

**Ezgi Çetinkaya Özdemir - Ela Kurnaz**

Birleştirilmiş Sınıfta Eğitim Gören Öğrencilerin Problem Çözme Becerilerinin Geliştirilmesi: Etkileşimli Kitap Okuma Etkinliği

**2658-2701**

*Developing Problem Solving Skills of Students Studying in Multigrade Class: Interactive Book Reading Activity*

*Araştırma Makalesi*

**Dilek Erol - Gülüzar Şule Tepetaş Cengiz**

Annelerin Birlikte Okuma Sürecinde Sergiledikleri Fiziksel Davranışlar ile Konuya İlişkin Görüşleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

**2702-2744**

*An Analysis of the Relationship between the Mothers Physical Behaviors through the Shared Reading Activities, and Their Opinions about the Process*

*Araştırma Makalesi*

**Murat Genç - Erol Sözen**

Deprem Bilgi Düzeyi Ölçeği: Geliştirilmesi, Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

**2745-2781**

*Development of an Earthquake Knowledge Assessment Scale: Validity and Reliability Study*

*Araştırma Makalesi*

**Mustafa Kılınç - Kıvanç Uzun**

Belirsizliğe Tahammülsüzlüğün Psikolojik Danışmanların Psikolojik Sağlamlıkları Üzerindeki Etkisinde Psikolojik Zihinliliğin Aracı Rolünün İncelenmesi

**2782-2835**

*Investigation of the Mediator Role of Psychological Mindedness in the Effect of Intolerance of Uncertainty on Psychological Counselors' Resilience*

*Araştırma Makalesi*

**Özgül Polat - Nurcihan Aslan - Ebru Aydın**

Okul Öncesi Öğretmenlerin Sanata Yönelik Tutumları ile Yaratıcı Düşünme Eğilimleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

**2836-2868**

*Investigation of the Relationship Between Preschool Teachers' Attitudes towards Art Education and Creative Thinking Dispositions*

*Araştırma Makalesi*

**Ömer Faruk Akbulut - Erdal Hamarta**

Psikolojik Danışman Adaylarının Problemlı İnternet Kullanımına İlişkin Duyarlılıklarının ve Müdahale Yaklaşımlarının İncelenmesi

**2869-2910**

*Investigation of Psychological Counselor Candidates' Sensitivity to Problematic Internet Use and Intervention Approaches*

*Araştırma Makalesi*

**Emre Sönmez**

Türkiye'de Okullar Arası İşbirliği Uygulamalarına İlişkin Bir Değerlendirme

**2911-2933**

*An Evaluation of Inter-School Collaboration Practices in Turkey*

*Editöre Mektup*

**Nesrin Kalyoncu**

Editöre Mektup:

“Bağlama Performansı Ölçme Aracı” Konulu Makaleye Dair Birkaç Not

**2934-2940.**

*Letter to the Editor:*

*A Few Comments on the Article with Topic “Bağlama Performance Measurement Tool*