

cilt **23** sayı **3** / 2021



**ERZİNCAN
ÜNİVERSİTESİ**

**EĞİTİM
FAKÜLTESİ
DERGİSİ**



**Erzincan Üniversitesi
Eğitim Fakültesi Dergisi**

Sahibi:

Dekan
Prof. Dr. Mücahit KAĞAN

Sorumlu Müdür:

Doç. Dr. Erdem YAVUZ

Baş Editörler:

Dr. Ali DİNCER
Dr. Esra TELLİ

Alan Editörleri:

Dr. Ahmet Ragıp ÖZPOLAT
Dr. Ali DİNCER
Dr. Alper KAŞKAYA
Dr. Anıl TÜRKELİ
Dr. Burcu ÇILDIR
Dr. Dilek İLHAN BEYAZTAŞ
Dr. Ebru GÜLER
Dr. Esra TELLİ
Dr. Mustafa EŞKİSU
Dr. N. Hümevra ÖZDEMİR EREM
Dr. Orhan TAŞKESEN
Dr. Sema ALTUN YALÇIN
Dr. Sena COŞĞUN KANDAL
Dr. Serap UZUNER YURT
Dr. Talip GÖNÜLAL
Dr. Taner ULUÇAY
Dr. Zeynep ÇAKMAK GÜREL

Kapak Tasarımı:

Ayşenur DİLBER

Bu dergi yılda üç kez elektronik ortamda yayımlanır.

2. Cilt 2. Sayıdan itibaren hakemli bir dergidir.

e-ISSN: 2148-7510

Cilt: 23 Sayı: 3 Yıl: 2021

Adres: Erzincan Binali Yıldırım
Üniversitesi, Eğitim Fakültesi,
Yalnızbağ Kampusu, 24100, Erzincan,
Türkiye

Web: <http://dergipark.gov.tr/erziefd>
E-posta: eefdergi@erzincan.edu.tr

**Erzincan University
Journal of Education Faculty**

Owner:

Dean
Prof. Dr. Mücahit KAĞAN

Responsible Manager:

Assoc. Prof. Dr. Erdem YAVUZ

Editors in Chief:

Dr. Ali DİNCER
Dr. Esra TELLİ

Field Editors:

Dr. Ahmet Ragıp ÖZPOLAT
Dr. Ali DİNCER
Dr. Alper KAŞKAYA
Dr. Anıl TÜRKELİ
Dr. Burcu ÇILDIR
Dr. Dilek İLHAN BEYAZTAŞ
Dr. Ebru GÜLER
Dr. Esra TELLİ
Dr. Mustafa EŞKİSU
Dr. N. Hümevra ÖZDEMİR EREM
Dr. Orhan TAŞKESEN
Dr. Sema ALTUN YALÇIN
Dr. Sena COŞĞUN KANDAL
Dr. Serap UZUNER YURT
Dr. Talip GÖNÜLAL
Dr. Taner ULUÇAY
Dr. Zeynep ÇAKMAK GÜREL

Cover Design:

Ayşenur DİLBER

This journal is published electronically three times per year .

It is a double-blind peer reviewed journal.

e-ISSN: 2148-7510

Volume: 23 Issue: 3 Year: 2021

Address: Erzincan Binali Yıldırım
University, Faculty of Education,
Yalnızbağ Campus, 24100, Erzincan,
Turkey

Web: <http://dergipark.gov.tr/erziefd>
E-mail: eefdergi@erzincan.edu.tr

Yayın Kurulu:**Prof. Dr. Adile Aşkı KURT***Anadolu Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Ahmet IŞIK***Kırıkkale Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Alipaşa AYAS***Bilkent Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Ali Fuat ARICI***Yıldız Teknik Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Azita MANOUCHEHRI***Ohio State Üniversitesi-Amerika***Prof. Dr. Hüseyin Hüsnü BAHAR***Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Kimberly A. NOELS***Alberta Üniversitesi-Kanada***Prof. Dr. Mehmet Ali AKINCI***Rouen Normandie Üniversitesi-Fransa***Prof. Dr. Mehmet BEKDEMİR***Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Mehmet GÜROL***Yıldız Teknik Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Meltem Huri BATURAY***Atılım Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Metin DALİP***Tetova Üniversitesi-Kuzey Makedonya***Prof. Dr. Mukaddes ERDEM***Hacettepe Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Mücahit KAĞAN***Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Orhan TAŞKESEN***Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Ramesh SHARMA***Ambedkar Üniversitesi Delhi-Hindistan***Prof. Dr. Raphael VELLA***Malta Üniversitesi-Malta***Prof. Dr. Rita IRWIN***British Columbia Üniversitesi-Kanada***Prof. Dr. Samih BAYRAKÇEKEN***Atatürk Üniversitesi-Türkiye***Prof. Dr. Selami AYDIN***İstanbul Medeniyet Üniversitesi***Editorial Board:****Prof. Dr. Adile Aşkı KURT***Anadolu University-Turkey***Prof. Dr. Ahmet IŞIK***Kırıkkale University-Turkey***Prof. Dr. Alipaşa AYAS***Bilkent University-Turkey***Prof. Dr. Ali Fuat ARICI***Yıldız Teknik University-Turkey***Prof. Dr. Azita MANOUCHEHRI***Ohio State University-USA***Prof. Dr. Hüseyin Hüsnü BAHAR***Erzincan Binali Yıldırım University-Turkey***Prof. Dr. Kimberly A. NOELS***University of Alberta-Canada***Prof. Dr. Mehmet Ali AKINCI***Université de Rouen Normandie-France***Prof. Dr. Mehmet BEKDEMİR***Erzincan Binali Yıldırım University-Turkey***Prof. Dr. Mehmet GÜROL***Yıldız Teknik University-Turkey***Prof. Dr. Meltem Huri BATURAY***Atılım University-Turkey***Prof. Dr. Metin DALİP***University of Tetova-North Macedonia***Prof. Dr. Mukaddes ERDEM***Hacettepe University-Turkey***Prof. Dr. Mücahit KAĞAN***Erzincan Binali Yıldırım University-Turkey***Prof. Dr. Orhan TAŞKESEN***Erzincan Binali Yıldırım University-Turkey***Prof. Dr. Ramesh SHARMA***Ambedkar University Delhi-India***Prof. Dr. Raphael VELLA***University of Malta-Malta***Prof. Dr. Rita IRWIN***The University of British Columbia-Canada***Prof. Dr. Samih BAYRAKÇEKEN***Atatürk University-Turkey***Prof. Dr. Selami AYDIN***İstanbul Medeniyet University-Turkey*

HAKEM KURULU

Dr. Ali İbrahim Can GÖZÜM

Dr. Ali Sabri İPEK

Dr. Asena AYVAZ CAN

Dr. Büşra ŞAHAN AKTAN

Dr. Cengiz ÇINAR

Dr. Çiğdem ŞAHİN ÇAKIR

Dr. Elif AKTAŞ

Dr. Elif KEMALOĞLU ER

Dr. Emrullah AKCAN

Dr. Fatih ÖZDİNÇ

Dr. Fatih YILMAZ

Dr. Ferhat ÇİFTÇİ

Dr. Funda BARUTÇU YILDIRIM

Dr. Hakan GÜNDOĞDU

Dr. Hakan SARI

Dr. Hale ILGAZ

Dr. İlke ALTINTAŞ GÜRSOY

Dr. Mehmet Akif SÖZER

Dr. Mehmet BEKDEMİR

Dr. Mehmet Kaan DEMİR

Dr. Mehmet KOKOÇ

Dr. Nazlı Büşra AKÇABOZAN

Dr. Nur AKCANCA

Dr. Özge PINARCIK SAKARYALI

Dr. Pınar FETTAHLIOĞLU

Dr. Serkan SEVİM

Dr. Şükran CALP

Dr. Talip GÖNÜLAL

Dr. Tuba GÖKÇEK

Dr. Yakup DOĞAN

Dr. Yiğit Emrah TURGUT

İÇİNDEKİLER

Araştırma Makaleleri

- Örnek Olaya Dayalı Öğretimin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çevre Bilimi Dersine Yönelik Akademik Başarıları ve Çevre Sorunlarına Yönelik Farkındalıklarına Etkisi**
Gizem ŞAHİN & Sait BULUT 613-632
- Sosyal Bilgiler ve Matematik Dersi Kazanımlarının, Eleştirel Düşünmeyi Kazandırma Düzeyi Açısından İncelenmesi**
Melis YEŞİLPINAR-UYAR, Nihal TUNCA-GÜÇLÜ & Senar ALKIN-ŞAHİN..... 633-651
- Türkçe ve İlkokul Öğretmenlerinin Okuduğunu Anlama Becerisini Kazandırma Süreçlerine Yönelik Bir Analiz**
Murat YİĞİT & Metin ELKATMIŞ..... 652-666
- Hata Ayıklama Performansı Testi Geliştirme: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
Arif AKÇAY & Arif ALTUN 667-685
- Ortaokul Türkçe (5-8. Sınıflar) Ders Kitaplarında Yer Alan “Doğa ve Evren” Temasının Ekoşir Bağlamında İncelenmesi**
Mehmet Halil SAĞLAM & Mehmet MİÇOOĞULLARI 686-697
- Bir Bilimsel Derlemenin Planlanması ve Yazımı**
Arif ÖZER & Zeynep GÖRGÜLÜ..... 698-713
- Okul Öncesi Dönem Çocukların Bakış Açısı Alma Becerilerinin Anne Tutumları Açısından İncelenmesi**
Ahmet ÖNEM & Yemliha COŞKUN 714-735
- Cebir Öğrenme Alanında Probleme Dayalı İşbirlikli Öğrenmenin Akademik Başarıya Ve Kalıcılığa Etkisi**
Elif ÇELİK & Ahmet IŞIK 736-767
- Öğrencilerin Bilgi Evlerine Yönelik Örgütsel İmaj Algıları ile Kurumsal Aidiyet Duyguları Arasındaki İlişki**
Mehmet ORMAN & Orkun Osman BİLGİVAR 768-784
- Hayat Bilgisi Öğretim Programındaki Değerlerin Hayat Bilgisi Ders Kitaplarına Yansıma Durumu**
Ahmet Akif ERBAŞ & İrfan BAŞKURT..... 785-813
- Kekemeliği Olan ve Olmayan Ergenlerde Duygusal Reaktivite, Dürtüsellik ve Karar Verme Stratejilerinin Karşılaştırılması**
Mehmet Emrah CANGİ & İrem ÖZKARAALP..... 814-834
- Eğitim Alanında Bilgi Güvenliği Üzerine Sistemik Bir Alanyazın İncelemesi: Türkiye Örneği**
Mevlüt YILDIRIM & Veysel DEMİRER 835-856
- Okul Öncesi Dönemde Akran Zorbalığı ve Okul Yapısı ile İlgili Değişkenlerin İncelenmesi**
İbrahim TANRIKULU, Nasibe KANDEMİR ÖZDİNÇ & Zeynep Nur BESNİLİ 857-873
- Türk İngilizce Öğretmenlerinin İngilizcenin Uluslararası Ortak İletişim Dili Olmasına ve Bunun Pedagojik Etkilerine Dair Algılarına Bir Bakış**
Fikri GEÇKİNLİ & Cevdet YILMAZ 874-887
- Mühendislik Tasarım Odaklı Fen Bilimleri Eğitiminde Öğrencilerin Meslek Tercih ve Algılarındaki Değişim**
Mucize SARIGÜL & Sinan ÇINAR 888-908
- Okul Öncesi Öğretmenlerinin Hatalardan Öğrenmeyi Sağlama Performansları ile Epistemolojik İnançları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Merve ŞAHİN & Handan Asûde BAŞAL 909-932

CONTENTS**Research Articles**

- The Effect of Case-Based Teaching on Pre-Service Science Teachers' Academic Achievements on Environment Course and Awareness of Environmental Problems**
Gizem ŞAHİN & Sait BULUT 613-632
- Investigation of Social Studies and Mathematics Course Learning Outcomes in terms of Level of Gaining Critical Thinking**
Melis YEŞİLPINAR-UYAR, Nihal TUNCA-GÜÇLÜ & Senar ALKIN-ŞAHİN..... 633-651
- An Analysis on Turkish and Primary School Teachers' Process of Earning Reading Comprehension Skill**
Murat YİĞİT & Metin ELKATMIŞ..... 652-666
- Test Development for Debugging Performance: Validity and Reliability Study**
Arif AKÇAY & Arif ALTUN 667-685
- The Analysis of the "Nature and Universe" Theme in The Secondary School Turkish Language Course Books (5th-8th Grades) in The Context of Ecopoetry**
Mehmet Halil SAĞLAM & Mehmet MİÇOOĞULLARI 686-697
- Planning and Writing a Scientific Review**
Arif ÖZER & Zeynep GÖRGÜLÜ..... 698-713
- Investigation of Preschool Children's Perspective Taking Skills in Terms of Mother Attitudes**
Ahmet ÖNEM & Yemliha COŞKUN 714-735
- The Effect of Problem-Based Cooperative Learning on the Academic Success and the Lasting of Knowledge in Algebra Learning**
Elif ÇELİK & Ahmet IŞIK 736-767
- The Relationship Between Students' Perceptions of Organizational Image of Knowledge Houses and The Sense of Organizational Loyalty**
Mehmet ORMAN & Orkun Osman BİLGİVAR 768-784
- Reflection of Values in Life Studies Curriculum to Life Studies Textbook**
Ahmet Akif ERBAŞ & İrfan BAŞKURT..... 785-813
- A Comparison of Emotional Reactivity, Impulsivity and Decision-Making Strategies in Adolescents Who Do and Do Not Stutter**
Mehmet Emrah CANGİ & İrem ÖZKARAALP..... 814-834
- A Systematic Literature Review on Information Security in Education: The Case of Turkey**
Mevlüt YILDIRIM & Veysel DEMİRER 835-856
- An Investigation of the Relationships between School Structure and Preschool Bullying**
İbrahim TANRIKULU, Nasibe KANDEMİR ÖZDİNÇ & Zeynep Nur BESNİLİ 857-873
- A Look into Turkish EFL Teachers' Perceptions towards ELF and its Pedagogical Implications**
Fikri GEÇKİNLİ & Cevdet YILMAZ 874-887
- Change in Profession Preferences and Perceptions of Students in Engineering Design Based Science Education**
Mucize SARIGÜL & Sinan ÇINAR 888-908
- Examining the Relationship Between Pre-School Teachers' Learning Performance from Mistakes and Their Epistemological Beliefs**
Merve ŞAHİN & Handan Asude BAŞAL 909-932