

# FEN EĞİTİMİ ARAŞTIRMALARINA GÜNCEL BAKIŞ VI

Editör  
Prof. Dr. Alev DOĞAN



© Copyright 2023

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanhđı bandrolü ile satılmaktadır.*

<b>ISBN</b> 978-625-399-105-0	<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b> Akademisyen Dizgi Ünitesi
<b>Kitap Adı</b> Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış VI	<b>Yayıncı Sertifika No</b> 47518
<b>Editör</b> Prof. Dr. Alev DOĞAN ORCID iD: 0000-0002-8907-1344	<b>Baskı ve Cilt</b> Vadi Matbaacılık
<b>Yayın Koordinatörü</b> Yasin DİLMEN	<b>Bisac Code</b> EDU000000
	<b>DOI</b> 10.37609/akya.2529

#### **Kütüphane Kimlik Kartı**

Fen Eğitimi Araştırmalarına Güncel Bakış VI / editör : Alev Doğan.  
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.  
185 sayfa. : şekil, tablo. ; 160x235 mm.  
Kaynakça, Ekler ve İndeks var.  
ISBN 9786253991050  
1. Eğitim.

#### **GENEL DAĞITIM**

#### **Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

Halk Sokak 5 / A  
Yenişehir / Ankara  
Tel: 0312 431 16 33  
siparis@akademisyen.com

[www.akademisyen.com](http://www.akademisyen.com)

# İÇİNDEKİLER

- BÖLÜM 1** Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Dijital Oyun Tasarımına Yönelik Öz-Yeterlik Düzeylerinin İncelenmesi..... 1  
*Gülşah ULUAY*
- BÖLÜM 2** Fen Eğitiminde Eleştirel Okuma Uygulamaları..... 19  
*Emine KAHRAMAN*
- BÖLÜM 3** Drama Yönteminin Sınıf Öğretmeni Adaylarının Çevre Eğitimi Dersi Akademik Başarılarına ve Çevreye Yönelik Tutumlarına Etkisi..... 39  
*Erdinç ÖCAL*
- BÖLÜM 4** Okul Tükenmişliği Durumunun Fen Akademik Başarısına Olan Yordama Etkisinin Araştırılması..... 63  
*Elif Öznur TOKGÖZ*  
*Alev DOĞAN*
- BÖLÜM 5** Pısa Verilerine Göre Fen Okuryazarlığını Etkileyen Okul Faktörlerinin İncelenmesi..... 71  
*Volkan Hasan KAYA*  
*Alev DOĞAN*
- BÖLÜM 6** Sosyobilimsel Konuların Öğretiminde Üçlü Öğretim Yaklaşımının Öğretmen Adaylarının Fen Okuryazarlığına Etkisi ..... 85  
*Hanife Gamze HASTÜRK*
- BÖLÜM 7** STEM Etkinliklerinin Fen Bilimleri Dersinde Akademik Başarıya Etkisi: Sistemik İnceleme ve Meta-Analiz Çalışması..... 101  
*Murat KUNDAKCI*  
*Serkan BULDUR*
- BÖLÜM 8** Türk-İslam Coğrafyası Bilim Tarihi: Fen Bilgisi Öğretmen Adayları Ne Biliyor? ..... 139  
*Gülcan MIHLADIZ TURHAN*
- BÖLÜM 9** Zeka Oyunlarıyla Fen Öğretimi: 5.Sınıf Elektrik Konusu Örneği.. 157  
*Pınar EROĞLU*  
*Alev DOĞAN*



# YAZARLAR

**Doç. Dr. Gülşah ULUAY**

Ordu Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0002-6365-5122

**Dr. Öğr. Üyesi Emine KAHRAMAN**

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0002-0721-9545

**Doç. Dr. Erdinç ÖCAL**

Muş Alparslan Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0001-6940-4036

**Dr. Elif Öznur TOKGÖZ**

Milli Eğitim Bakanlığı

ORCID ID: 0000-0001-8028-9251

**Prof. Dr. Alev DOĞAN**

Gazi Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0002-8907-1344

**Doç. Dr. Volkan Hasan KAYA**

Milli Eğitim Bakanlığı

ORCID ID: 0000-0002-8991-0187

**Doç. Dr. Hanife Gamze HASTÜRK**

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0002-8495-560X

**Murat KUNDAKCI**

Milli Eğitim Bakanlığı

ORCID ID: 0000-0003-3822-9460

**Doç. Dr. Serkan BULDUR**

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0002-9117-4764

**Dr. Öğr. Üyesi Gülcan MIHLADIZ TURHAN**

Mehmet Akif. Ersoy Üniversitesi

ORCID ID: 0000-0002-9041-2513

**Uzman Öğretmen Pınar EROĞLU**

Milli Eğitim Bakanlığı

ORCID ID: 0000-0001-8343-0003