

FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ALANINDA AKADEMİK TARTIŞMALAR

Editör: Prof. Dr. Özlem AFACAN

yaz
yayınları

Fen Bilgisi Eğitimi Alanında Akademik Tartışmalar

Editör

Prof.Dr. Özlem AFACAN

yaz
yayınları

2026

Fen Bilgisi Eğitimi Alanında Akademik Tartışmalar

Editör: Prof.Dr. Özlem AFACAN

© YAZ Yayınları

Bu kitabın her türlü yayın hakkı Yaz Yayınları'na aittir, tüm hakları saklıdır. Kitabın tamamı ya da bir kısmı 5846 sayılı Kanun'un hükümlerine göre, kitabı yayınlayan firmanın önceden izni alınmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayınlanamaz, depolanamaz.

E_ISBN 978-625-8996-42-5 (Haziran 2026)

ISBN 978-625-8996-86-9 (Eylül 2026)

2026 – Afyonkarahisar

Dizgi/Mizanpaj: YAZ Yayınları

Kapak Tasarım: YAZ Yayınları

YAZ Yayınları. Yayıncı Sertifika No: 73086

M.İhtisas OSB Mah. 4A Cad. No:3/3
İscehisar/AFYONKARAHİSAR

www.yazyayinlari.com

yazyayinlari@gmail.com

İÇİNDEKİLER

21. Yüzyıl Fen Eğitiminde Dijital Okuryazarlık; Kuramsal Çerçeve ve Uygulama Stratejileri.....	1
<i>Ayşe BİRHANLI</i>	
Jeotermal Enerji ve Fen Bilimleri Eğitimindeki Yeri.....	17
<i>Caner ÇABUK</i>	
Sosyobilimsel Konularda Karar Verme, Muhakeme ve Akıl Yürütme Araştırmaları: Lisansüstü Tezler Üzerine Bir İnceleme.....	37
<i>Bahar ÜÇKAYA, Sibel KAHRAMAN</i>	
Science Notebooks in Science Education: An Assessment Tool That Makes The Learning Process Visible	57
<i>Burcu ALAN</i>	
Fen Eğitiminde Farklılaştırılmış Öğretim: Kavramsal Bir Bakış ve Araştırmalardan Yansımalar	75
<i>Burcu ALAN</i>	
Kimyada Kavram Yanılgılarının İzinde: Kapsamlı Bir Literatür Taraması.....	101
<i>Lale ORAZGULYYEVA, Özlem AFACAN</i>	

"Bu kitapta yer alan bölümlerde kullanılan kaynakların, görüşlerin, bulguların, sonuçların, tablo, şekil, resim ve her türlü içeriğin sorumluluğu yazar veya yazarlarına ait olup ulusal ve uluslararası telif haklarına konu olabilecek mali ve hukuki sorumluluk da yazarlara aittir."

FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ALANINDA
AKADEMİK TARTIŞMALAR

yaz
yayınları

YAZ Yayınları
M.İhtisas OSB Mah. 4A Cad. No:3/3
İscehisar / AFYONKARAHİSAR
Tel : (0 531) 880 92 99
yazyayinlari@gmail.com • www.yazyayinlari.com

ISBN: 978-625-8996-86-9



9

786258

996869