

ERKEN ÇOCUKLUK DÖNEMİNDE FEN EĞİTİMİ

Editörler

Prof. Dr. Sema ALTUN YALÇIN

Dr. Öğr. Üyesi Zehra ÇAKIR



© 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 Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-399-313-9	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Erken Çocukluk Döneminde Fen Eğitimi	47518
Editörler	Baskı ve Cilt
Sema ALTUN YALÇIN ORCID iD: 0000-0001-6349-2231	Vadi Matbaacılık
Zehra ÇAKIR ORCID iD: 0000-0003-4585-8214	Bisac Code
Yayın Koordinatörü	SCI013000
Yasin DİLMEN	DOI
	10.37609/akya.2745

Kütüphane Kimlik Kartı

Erken Çocukluk Döneminde Fen Eğitimi
editörler : Sema Altun Yalçın, Zehra Çakır.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.
340 s. : şekil, tablo. ; 160x235 mm.
Kaynakça ve İndeks var.
ISBN 9786253993139

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

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

www.akademisyen.com

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1	Erken Çocukluk Döneminde Fen Eğitiminin Önemi, Kapsamı ve İçeriği	1
	<i>Nisa BAŞARA BAYDİLEK</i>	
BÖLÜM 2	Erken Çocukluk Dönemi Fen Eğitimi Kapsamında Bilimin Doğası Anlayışı	25
	<i>Gülşah ULUAY</i>	
BÖLÜM 3	Erken Çocukluk Dönemi Fen Eğitiminde Bilimsel Süreç Becerileri	41
	<i>Serap YILMAZ</i> <i>Banu ÖZKAN</i>	
BÖLÜM 4	Erken Çocukluk Döneminde Dünya’da ve Ülkemizde Uygulanan Fen Eğitimi Programları ve Öğrenme Merkezleri	55
	<i>Seda ATA</i> <i>Sinem SERÇE</i>	
BÖLÜM 5	Erken Çocukluk Eğitiminde Fen Etkinliklerini Planlama, Uygulama, Ölçme ve Değerlendirme Aşamaları ve Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	83
	<i>Esra Betül KÖLEMEN</i>	
BÖLÜM 6	Erken Çocukluk Dönemi Fen Eğitiminde Yöntem ve Teknikler	103
	<i>Raziye GÜNAY BİLALOĞLU</i>	
BÖLÜM 7	Erken Çocukluk Dönemi Fen Eğitiminde Proje Temelli Yaklaşım ve Proje Örnekleri	139
	<i>Murat BARTAN</i>	

BÖLÜM 8	Erken ocukluk Dönemi Fen Eğitiminde Drama ve Örnek Etkinlikler	157
	<i>Tuba AKAR</i>	
BÖLÜM 9	Erken ocukluk Döneminde Sorgulama Temelli Fen Eğitimi	185
	<i>İnanç ETİ</i>	
BÖLÜM 10	Erken ocukluk Dönemi Fen Eğitiminde STEM Yaklaşımı	205
	<i>Sema Altun YALÇIN</i> <i>Esila SAMUR</i>	
BÖLÜM 11	Erken ocukluk Dönemi STEM Eğitiminde Teknoloji ve Mühendislik: Eđitsel Robotik Uygulamalar	225
	<i>Sinan ÇINAR</i>	
BÖLÜM 12	Erken ocukluk Dönemi Fen Eğitiminde Algoritmik Düşünme Eğitimi	257
	<i>Mustafa UĞRAŞ</i>	
BÖLÜM 13	Erken ocukluk Dönemi Fen Eğitiminde Öğretmenin ve Ebeveynin Rolü	273
	<i>Saadet BARTAN</i>	
BÖLÜM 14	Erken ocukluk Dönemi Fen Eğitimi Kapsamında Çevre Eğitimi	295
	<i>Rüveyda MENTEŞ</i> <i>Mehmet Nur TUĞLUK</i>	
BÖLÜM 15	Erken ocukluk Fen Eğitiminde Montessori Yaklaşımının Etkisi	317
	<i>Zehra ÇAKIR</i> <i>Sema ALTUN YALÇIN</i>	

YAZARLAR

Dr. Öğr. Üyesi Tuba AKAR

Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Okul Öncesi Eğitimi AD.

Doç. Dr. Seda ATA

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Doç. Dr. Murat BARTAN

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Okul Öncesi Eğitimi

Öğr. Gör. Saadet BARTAN

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gediz Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Çocuk Bakımı ve Gençlik Hizmetleri Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Nisa BAŞARAN BAYDİLEK

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Raziye GÜNAY BİLALOĞLU

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Temel Eğitim Bölümü, Okul Öncesi Eğitimi AD.

Dr. Öğr. Üyesi Zehra ÇAKIR

Bayburt Üniversitesi

Doç. Dr. Sinan ÇINAR

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Fen Bilgisi Eğitimi

Dr. İnanç ETİ

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü Okul Öncesi AD.

Dr. Öğr. Üyesi Esra Betül KÖLEMEN

Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Okul Öncesi Eğitimi AD.

Uzm. Çg. Rüveyda MENTEŞ

Doç. Dr. Banu ÖZKAN

Dumlupınar Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Okul Öncesi Eğitimi AD.

Doktora Öğrencisi Esila SAMUR

Erzincan Binalı Yıldırım Üniversitesi

Sinem SERÇE

Bilim Uzmanı

Doç. Dr. Mehmet Nur TUĞLUK

Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Okul Öncesi Öğretmenliği AD.

Doç. Dr. Mustafa UĞRAŞ

Fırat Üniversitesi Eğitim Fakültesi Temel Eğitim Bölümü, Okul Öncesi Öğretmenliği AD.

Doç. Dr. Gülşah ULUAY

Ordu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Okul Öncesi Eğitimi AD.

Prof. Dr. Sema ALTUN YALÇIN

Erzincan Binalı Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi AD.

Serap YILMAZ

Okul Öncesi Öğretmeni