

MAARİF MODELİNE UYGUN ETKİNLİK TEMELLİ İLKOKULDA FEN ÖĞRETİMİ

Editörler

Doç. Dr. Büşra BAKİOĞLU- Prof. Dr. Özlem SADI

MAARİF MODELİNE UYGUN ETKİNLİK TEMELLİ İLKOKULDA FEN ÖĞRETİMİ

Editörler

Doç. Dr. Büşra BAKİOĞLU - Prof. Dr. Özlem SADI

Yazarlar

Mustafa ÇEVİK - Özlem SADI - Adem YILMAZ - Ali ÇETİN - Bilge ÖZTÜRK
Burcu GÜNGÖR CABBAR - Büşra BAKİOĞLU - Elif İLHAN - Esra KIZILAY
- Gonca HARMAN - Şefika Sümeyye ÇAM - Destan TEKİN - Eda ÖZ -
Nisa YENİKALAYCI - Rabia ASAL ÖZKAN - Adem ERTAÇ

ISBN: 978-625-5711-13-7

E-ISBN: 978-625-5711-14-4

DOI: 10.54637/vizetek.9786255711144

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Bu kitap elektronik ortamda yayımlanmaktadır.

Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Koordinatörü: Gülbahar Çoban

Kapak Tasarımı & Mizanpaj: Vizetek Dizgi

Baskı: Ankara | Eylül, 2025



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizeteki yayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

Baskı: Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Şti.

İvedik Org. San. 1420. Cad. No: 58/1 Yenimahalle/ANKARA

Tel.: 0 (312) 395 85 71

Matbaa Sertifika No: 47479

MAARİF MODELİNE UYGUN ETKİNLİK TEMELLİ İLKOKULDA FEN ÖĞRETİMİ

Editörler

Doç. Dr. Büşra BAKİOĞLU- Prof. Dr. Özlem SADİ

Yazarlar

Prof. Dr. Mustafa ÇEVİK

Prof. Dr. Özlem SADİ

Doç. Dr. Adem YILMAZ

Doç. Dr. Ali ÇETİN

Doç. Dr. Bilge ÖZTÜRK

Doç. Dr. Burcu GÜNGÖR CABBAR

Doç. Dr. Büşra BAKİOĞLU

Doç. Dr. Elif İLHAN

Doç. Dr. Esra KIZILAY

Doç. Dr. Gonca HARMAN

Doç. Dr. Şefika Sümeyye ÇAM

Dr. Destan TEKİN

Dr. Eda ÖZ

Dr. Nisa YENİKALAYCI

Arş. Gör. Rabia ASAL ÖZKAN

Adem ERTAÇ

(Yazarlar ünvan ve alfabetik sıraya göre sıralanmıştır)

Bölümler ve Yazarlar

Editörler	Doç. Dr. Büşra BAKİOĞLU - Prof. Dr. Özlem SADI
1. Bölüm	TÜRKİYE YÜZYILI MAARİF MODELİ ÖĞRETİM PROGRAMLARI GENEL ÇERÇEVESİ Doç. Dr. Elif İLHAN Dr. Eda ÖZ
2. Bölüm	TÜRKİYE YÜZYILI MAARİF MODELİ FEN BİLİMLERİ DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMI VE ÖZELLİKLERİ Prof. Dr. Özlem SADI
3. Bölüm	FEN BİLİMLERİ DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMINDA KAVRAM VE ALAN BECERİLERİ Doç. Dr. Şefika Sümeyye ÇAM
4. Bölüm	BİLİMSEL KEŞİF YOLCULUĞU ETKİNLİK ÖRNEĞİ Doç. Dr. Büşra BAKİOĞLU
5. Bölüm	CANLILAR DÜNYASINA YOLCULUK ETKİNLİK ÖRNEĞİ Arş. Gör. Rabia ASAL ÖZKAN Doç. Dr. Esra KIZILAY
6. Bölüm	YER BİLİMCİLER İŞ BAŞINDA ETKİNLİK ÖRNEĞİ Doç. Dr. Adem YILMAZ
7. Bölüm	MADDEYİ TANIYALIM, KARIŞTIRIP AYIRALIM ETKİNLİK ÖRNEĞİ Öğr. Gör. Dr. Destan TEKİN
8. Bölüm	HAREKETİ KEŞFEDİYORUM ETKİNLİK ÖRNEĞİ Dr. Nisa YENİKALAYCI Doç. Dr. Gonca HARMAN
9. Bölüm	YAŞAMIMIZI KOLAYLAŞTIRAN ELEKTRİK ETKİNLİK ÖRNEĞİ Doç. Dr. Ali ÇETİN
10. Bölüm	TOPRAĞI TANIYORUM, TARIMI KEŞFEDİYORUM ETKİNLİK ÖRNEĞİ Doç. Dr. Burcu GÜNGÖR CABBAR
11. Bölüm	CANLILARIN YAŞAM ALANLARINA YOLCULUK ETKİNLİK ÖRNEĞİ Prof. Dr. Mustafa ÇEVİK

Bölümler ve Yazarlar

- | | |
|-----------|---|
| 12. Bölüm | BİLİME YOLCULUK ETKİNLİK ÖRNEĞİ
Doç. Dr. Esra KIZILAY
Arş. Gör. Rabia ASAL ÖZKAN |
| 13. Bölüm | SAĞLIKLI BESLENİYORUM ETKİNLİK ÖRNEĞİ
Doç. Dr. Adem YILMAZ |
| 14. Bölüm | DÜNYA'MIZI KEŞFEDELİM ETKİNLİK ÖRNEĞİ
Prof. Dr. Mustafa ÇEVİK |
| 15. Bölüm | MADDENİN DEĞİŞİMİ ETKİNLİK ÖRNEĞİ
Öğr. Gör. Dr. Destan TEKİN |
| 16. Bölüm | MIKNATISI KEŞFEDİYORUM ETKİNLİK ÖRNEĞİ
Doç. Dr. Ali ÇETİN |
| 17. Bölüm | ENERJİ DEDEKTİFLERİ ETKİNLİK ÖRNEĞİ
Doç. Dr. Gonca HARMAN
Dr. Nisa YENİKALAYCI |
| 18. Bölüm | IŞIĞIN PEŞİNDE ETKİNLİK ÖRNEĞİ
Doç. Dr. Bilge ÖZTÜRK
Uzm. Adem ERTAÇ |
| 19. Bölüm | SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR ETKİNLİK ÖRNEĞİ
Doç. Dr. Burcu GÜNGÖR CABBAR |

ÖN SÖZ

Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli 2024-2025 eğitim- öğretim yılında ülkemizde kademeli olarak uygulanmaya başlanmıştır. Diğer derslerin öğretim programlarında olduğu gibi Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programında da Erdem-Değer-Eylem Çerçevesi ve Beceriler Çerçevesi kapsamında bütüncül eğitim yaklaşımı temel alınmış ve öğrencinin etkin katılımı ön planda tutulmuştur. Bu bağlamda, öğretim programının sınıf içi uygulamalarının amacına uygun bir şekilde yürütülmesi de ayrıca önem taşımaktadır. Bu doğrultuda Maarif Modeline Uygun Etkinlik Temelli İlkokulda Fen Öğretimi kitabında ilkokul düzeyinde Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programının uygulanmasına yönelik etkinlikler geliştirilmiştir. Kitap, akademisyenlere, fen öğretimi dersi alan eğitim fakültesi öğrencilerine ve sınıf öğretmenlerine rehber bir materyal olarak sunulmuştur.

Maarif Modeline Uygun Etkinlik Temelli İlkokulda Fen Öğretimi kitabı 3 kısım ve bu kısımların altında bulunan 19 bölümden oluşmaktadır. İlk kısımda yer alan 3 bölüm, Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli Öğretim Programları Genel Çerçevesi, Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı ve Özellikleri ve Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programında Kavram ve Alan Becerileri başlıklarından oluşmaktadır. 8 bölümden oluşan ikinci kısımda ise TYMM Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programında yer alan, 3. sınıf seviyesindeki her bir üniteye ait belirli öğrenme çıktıları ve süreç bileşenlerine yönelik hazırlanmış örnek etkinlikler bulunmaktadır. Son kısım olan üçüncü kısım ise 8 bölümden oluşmaktadır ve bu bölümlerin her birinde 4. sınıf seviyesindeki ünitelerin öğrenme çıktıları ve süreç bileşenlerine yönelik hazırlanmış örnek etkinlikler yer almaktadır.

Maarif Modeline Uygun Etkinlik Temelli İlkokulda Fen Öğretimi kitabının fen bilimleri alanında çalışma yapan akademisyenlere, öğretmenlere, öğretmen adaylarına, fen bilimlerine ilgi duyan tüm eğitimcilere faydalı olması dileğiyle...

Editörler

Doç. Dr. Büşra BAKIOĞLU- Prof. Dr. Özlem SADI