

MİLLÎ EĞİTİM

ISSN 1302-5600 E-ISSN 2791-7657

YAZ / Summer 2025 • Yıl / Year: 54 • Sayı / Number: 247

Üç ayda bir yayımlanır. Hakemli bir dergidir.
Published quarterly. A refereed journal.

Millî Eğitim Bakanlığı Adına Sahibi Prof. Dr. Yusuf TEKİN
The Publisher on Behalf of The Ministry of National Education Millî Eğitim Bakanı
Minister of National Education

Genel Yayın Yönetmeni Prof. Dr. Cihad DEMİRLİ
General Publishing Director Talim ve Terbiye Kurulu Başkanı
President of the Board of Education

Yayın Yönetmeni Hatice Nur KİRAZ AKKAŞ
Publishing Director Eğitim Araştırmaları Daire Başkanı
Head of Department of Educational Research

Yazı İşleri Tuğba ARSLAN TUNA/Yazı İşleri Müdürü
Editorial Nisa Nur GÜNEYLİ
Yasemin SORGUCU

Yayın Kurulu Prof. Dr. Ünsal UMDU TOPSAKAL/Yıldız Teknik Üniversitesi
Editorial Board Prof. Dr. Semih AKTEKİN/Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Alipaşa AYAS / Bilkent Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Öcal OĞUZ /Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa ORÇAN /Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK /Erciyes Üniversitesi
Prof. Dr. Salih ÇEPNİ /Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Fatma Elif ERGİN /Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Doç. Dr. Adem POLAT / Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Gülnur AYDIN / Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

Başeditör Prof. Dr. Mehmet TAŞPINAR
Editor in Chief Kurul Başkan Yardımcısı
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

Editör Yardımcıları Emine DEMİREL KAYA
Assistant editors Ferda KOÇAK

Editörler Dr. Hatice HERDİLİ ŞAHİN
Editors Dr. Güney ŞEN
Dr. Zeynep GÜLER
Dr. Ceren ARAS
Dr. Yasemin ÇİMEN

Dil Editörü Kadriye ÖĞÜT
Language Editor Ayça KÖKSAL

Kapak Tasarımı Mustafa ARGUN
Cover Design

Dizgi Esmâ Burcu KUŞ
Typesetting-Composition Neslihan BAL

Adres Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı
Address Serhat Mah. 1290. Sokak No.8/B 06374 Yenimahalle/Ankara
e-mail: ttkb.egitimarastirmalari.med@meb.gov.tr
web: ttkb.meb.gov.tr
Tel / Phone: 0 (312) 413 43 00

Millî Eğitim Bakanlığı Yayınları 10290
Publications of Ministry of National Education

Sürelî Yayınlar Dizisi 387
Periodicals Series

02.10.2024 tarih ve 115705837 sayılı makam oluru ile 150 adet basılmıştır.
The journal was printed in 150 copies with the official approval of the Ministry of National Education, dated 02.10.2024,
under approval number 115705837.