

# TÜRK EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ

## The Journal of Turkish Educational Sciences

Cilt 14, Sayı 1, 2016  
(Volume 14, Number 1, 2016)  
Gazi Üniversitesi yayınıdır.  
Published by Gazi University

**Sahibi (Rektör)**  
Prof. Dr. İbrahim USLAN

**Kurucu Yayın Yönetmeni**  
(Editör/Editor)  
Prof. Dr. M. Çağatay ÖZDEMİR

**Yardımcı Yayın Yönetmenleri**  
(Bölüm Editörleri/Section Editors)  
Prof. Dr. Galip YÜKSEL Prof. Dr. Necati CEMALOĞLU Doç. Dr. Gürcü ERDAMAR Doç. Dr. Kemal ÖZTEMEL

### Akademik Danışmanlar ve Yayın Kurulu/Editorial Board (Soyadına Göre Alfabetik Sırada)

Prof. Dr. Nilüfer V. ACAR, Hacettepe Üniversitesi	Prof. Dr. Özcan DEMİREL, Hacettepe Üniversitesi	Prof. Dr. Selahattin ÖGÜLMÜŞ, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Ülker AKKUTAY, Gazi Üniversitesi	Prof. Dr. Süleyman DOĞAN, Ege Üniversitesi	Prof. Dr. Yaşar ÖZBAY, Hasan Kalyoncu Üniversitesi
Prof. Dr. Petek AŞKAR, TED Üniversitesi	Prof. Dr. Tayyip DUMAN, Bozok Üniversitesi	Prof. Dr. M. Çağatay ÖZDEMİR, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşegül ATAMAN, Lefke Avrupa Üniversitesi	Prof. Dr. Ş. Şule ERÇETİN, Hacettepe Üniversitesi	Prof. Dr. Servet ÖZDEMİR, Başkent Üniversitesi
Prof. Dr. Feride BACANLI, Gazi Üniversitesi	Prof. Dr. Fatma GÖK, Boğaziçi Üniversitesi	Prof. Dr. Fulya Yüksel ŞAHİN, Yıldız Teknik Ün.
Prof. Dr. Hasan BACANLI, Üsküdar Üniversitesi	Prof. Dr. Nezahat GÜÇLÜ, Gazi Üniversitesi	Prof. Dr. Mehmet ŞİŞMAN, Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. Gülsün, A. BASKAN, Hacettepe Üniversitesi	Prof. Dr. Banu Y. İNANÇ, Çukurova Üniversitesi	Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Temel ÇALIK, Gazi Üniversitesi	Prof. Dr. Nurdan KALAYCI, Gazi Üniversitesi	Prof. Dr. Binnur YEŞİLYAPRAK, Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Ayhan DEMİR, ODTÜ	Prof. Dr. Hafize KESER, Ankara Üniversitesi	Prof. Dr. Galip YÜKSEL, Gazi Üniversitesi

### Teknik Düzenleme

Arş. Gör. Ümre KAYNAK Arş. Gör. Sabire KILIÇ Arş. Gör. Fuat ELKONCA Arş. Gör. M. Buğra ÖZHAN

### Türkçe Düzeltme

Doç. Dr. Yusuf DOĞAN  
Arş. Gör. Nuray KAYADİBİ Arş. Gör. Tuğçe DAŞÖZ, Arş. Gör. Şeyda ÖZCAN, Arş. Gör. Merve ALTIPARMAK,

### İngilizce Düzeltme

Arş. Gör. Dr. A. Selcen BİNGÖL ARSLANGİLAY Arş. Gör. Oya ERDİNÇ AKAN

**Türk Eğitim Bilimleri Dergisi yılda iki (2) kez yayınlanan HAKEMLİ bir dergidir.**  
The Journal of Turkish Educational Sciences is a biannual peer-reviewed journal.

**Adres:** G.Ü. Gazi Eğitim Fakültesi Bosna Binası 06500 Teknikokullar/ANKARA

**E-posta:** tebd@gazi.edu.tr

**İnternet adresi:** <http://dergipark.gov.tr/tebd>