



THE JOURNAL OF TURKISH EDUCATIONAL SCIENCES

# TÜRK EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ

Yıl: 2024

Cilt: 22

Sayı: 3

e-ISSN: 2459-1912

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tebd>

**Kurucu Editör**

Prof. Dr. M. Çağatay Özdemir (Emekli)

**Alan Editörleri**

Prof. Dr. Galip Yüksel  
Prof. Dr. Necati Cemaloğlu  
Prof. Dr. Gürcü Koç  
Prof. Dr. Kemal Öztemel

**Editör Yardımcısı**

Dr. Aysun Öztürk

**Yazım ve Yayın Editörü**

Arş. Gör. Kürşat Kaya

**Türkçe Dil Düzeltisi**

Arş. Gör. Gamze Delioğlu  
Arş. Gör. Zekeriya Merdin

**İngilizce Dil Düzeltisi**

Arş. Gör. Funda Kurt Keskin

**Kapak Tasarım**

Doç. Dr. Kerim Laçınbay

## Dergi Adresi

Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Bosna Binası 06500 Beşevler/Yenimahalle-Ankara

## İletişim

[tebd@gazi.edu.tr](mailto:tebd@gazi.edu.tr)

**Dizinlenme**

EBSCO Education Full Text (H. W. Wilson)  
TR Dizin

Yayın hayatına 2003 yılında başlayan Türk Eğitim Bilimleri Dergisi (TEBD), Gazi Üniversitesi Rektörlüğü tarafından yılda üç kez elektronik olarak yayınlanan ulusal, hakemli ve açık erişimli bir dergidir. Dergide yer alan makalelerde belirtilen görüşlerden makale yazarları sorumludur.



Akademik Danışma Kurulu

---

Ülker Akkutay	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi
Eyüp Artvinli	Prof. Dr.	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Petek Aşkar	Prof. Dr.	TED Üniversitesi
Ayşegül Ataman	Prof. Dr.	European University of Lefke
Feride Bacanlı	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi
Gülsün Başkan	Prof. Dr.	Okan Üniversitesi
Necati Cemaloğlu	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi
Temel Çalık	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi
Ayhan Demir	Prof. Dr.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Özcan Demirel	Prof. Dr.	Hacettepe Üniversitesi
Süleyman Doğan	Prof. Dr.	Ege Üniversitesi
Tayip Duman	Prof. Dr.	Bozok Üniversitesi
Ş. Şule Erçetin	Prof. Dr.	Hacettepe Üniversitesi
Fatma Gök	Prof. Dr.	Boğaziçi Üniversitesi
Nezahat Güçlü	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi
Nurdan Kalaycı	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi
Hafize Keser	Prof. Dr.	Ankara Üniversitesi
Hünkar Korkmaz	Prof. Dr.	Hacettepe Üniversitesi
Dinçay Köksal	Prof. Dr.	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Selahattin Öğülmüş	Prof. Dr.	Ankara Üniversitesi
Yaşar Özbay	Prof. Dr.	Hasan Kalyoncu Üniversitesi
M. Çağatay Özdemir	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi
Servet Özdemir	Prof. Dr.	Başkent Üniversitesi
Fulya Yüksel Şahin	Prof. Dr.	Yıldız Teknik Üniversitesi
Mehmet Şişman	Prof. Dr.	Osmangazi Üniversitesi
Nilüfer Voltan Acar	Prof. Dr.	TED Üniversitesi
Halil İbrahim Yalın	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi
Banu Yazgan İnanç	Prof. Dr.	Çukurova Üniversitesi
Binnur Yeşilyaprak	Prof. Dr.	Ankara Üniversitesi
Galip Yüksel	Prof. Dr.	Gazi Üniversitesi

---

**Bu Sayının Hakemleri**

- Prof. Dr. Ahmet Kaçar, Kastamonu Üniversitesi
- Prof. Dr. Ahmet Üstün, Amasya Üniversitesi
- Prof. Dr. Aliye Uslu Üstten, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Arzu Özyürek, Karabük Üniversitesi
- Prof. Dr. Ayfer Sayın, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Ayhan Ural, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Ayşe Gökçe Erturan, Pamukkale Üniversitesi
- Prof. Dr. Beyhan Zabun, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Didem Koşar, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Ekrem Levent İlhan, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Ercan Yılmaz, Necmettin Erbakan Üniversitesi
- Prof. Dr. Esra Kabataş Memiş, Kastamonu Üniversitesi
- Prof. Dr. Filiz Erbay, KTO Karatay Üniversitesi
- Prof. Dr. Hakan Ülper, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
- Prof. Dr. Hülya Gür, Balıkesir Üniversitesi
- Prof. Dr. Hülya Güvenç Ersin, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
- Prof. Dr. Kadir Bilen, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
- Prof. Dr. Mehmet Kara, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Mesut Gün, Mersin Üniversitesi
- Prof. Dr. Mustafa Altun, Sakarya Üniversitesi
- Prof. Dr. Mustafa Güçlü, Erciyes Üniversitesi

Prof. Dr. Orhan Karamustafaoğlu, Amasya Üniversitesi  
Prof. Dr. Ozan Büyükyılmaz, Karabük Üniversitesi  
Prof. Dr. Saide Özbey, Gazi Üniversitesi  
Prof. Dr. Soner Doğan, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi  
Prof. Dr. Sultan Bilge Keskinlikç Kara, İstanbul Kültür Üniversitesi  
Prof. Dr. Şükrü Ada, Bursa Uludağ Üniversitesi  
Prof. Dr. Uğur Büyük, Erciyes Üniversitesi  
Prof. Dr. Vesile Soyyiğit, Trabzon Üniversitesi  
Doç. Dr. Ali Özkaya, Akdeniz Üniversitesi  
Doç. Dr. Alpaslan Gözler, Erciyes Üniversitesi  
Doç. Dr. Arzu Çevik, Bartın Üniversitesi  
Doç. Dr. Bahadır Gülden, Bayburt Üniversitesi  
Doç. Dr. Bircan Eyüp, Trabzon Üniversitesi  
Doç. Dr. Çağlar Gülçiçek, Gazi Üniversitesi  
Doç. Dr. Demet Kardaş, Gazi Üniversitesi  
Doç. Dr. Ekrem Ziya Duman, Gazi Üniversitesi  
Doç. Dr. Elçin Ayaz, Dicle Üniversitesi  
Doç. Dr. Elif Daşcı Sönmez, Aksaray Üniversitesi  
Doç. Dr. Elif Özata Yücel, Kocaeli Üniversitesi  
Doç. Dr. Emre Sönmez, Gazi Üniversitesi  
Doç. Dr. Eylem Yalçinkaya Önder, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Doç. Dr. Faruk Bozdağ, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi  
Doç. Dr. Fatih Kana, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Doç. Dr. Fatih Şahin, Gazi Üniversitesi  
Doç. Dr. Fatma Kılçık, İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa

Doç. Dr. Fırat Birel, Dicle Üniversitesi

Doç. Dr. Gökhan Kahveci, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi

Doç. Dr. Gülçin Güven, Marmara Üniversitesi

Doç. Dr. Gülçin Kezban Saraçoğlu, Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Hayri Sarı, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Doç. Dr. Nesrin Duman, İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi

Doç. Dr. Nevin Gündüz, Ankara Üniversitesi

Doç. Dr. Nilüfer Serin, Trabzon Üniversitesi

Doç. Dr. Onur Erdoğan, Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Osman Yılmaz Kartal, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Doç. Dr. Ömür Gürdoğan Bayır, Anadolu Üniversitesi

Doç. Dr. Rasim Tösten, Siirt Üniversitesi

Doç. Dr. Sanem Tabak, Ordu Üniversitesi

Doç. Dr. Selçuk Arık, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Doç. Dr. Selvi Demir, Kilis 7 Aralık Üniversitesi

Doç. Dr. Serdar Südor, Atılım Üniversitesi

Doç. Dr. Seval Kızıldağ Şahin, Adıyaman Üniversitesi

Doç. Dr. Sümeyye Derin, Sakarya Üniversitesi

Doç. Dr. Yasemin Kuşdemir, Kırıkkale Üniversitesi

Doç. Dr. Zehra Esra Ketenoğlu Kayabaşı, Kastamonu Üniversitesi

Doç. Dr. Zeki Öğdem, Ankara Müzik ve Güzel Sanatlar Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Çelik, Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Aliye Nur Ercan Güven, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Büşra Şahan Aktan, Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Elif İliman Püsküllüoğlu, Ege Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Engin Demir, Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Fuat Elkonca, Muş Alparslan Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Görkem Ceyhan, Muş Alparslan Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hande Bolu Sert, Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hatice Şingir, Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Nesibe Manav Mutlu, İstanbul Nişantaşı Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Özge Nurlu Üstün, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Erol, Afyon Kocatepe Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Karatepe, Mersin Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Semih Kaynak, Amasya Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Türkan Yıldırım, Harran Üniversitesi

Öğr. Gör. Dr. Hasan Celal Balıkçı, Harran Üniversitesi

Öğr. Gör. Dr. Semih Babatürk, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi

Arş. Gör. Dr. Emrah Kayabaşı, Bursa Uludağ Üniversitesi

Dr. Eray Selçuk, Millî Eğitim Bakanlığı

Dr. Gülten Türkan Gürer

Dr. Halil İbrahim Öksüz

Dr. İsmail Yaşartürk

Dr. Ramazan Ertürk, Millî Eğitim Bakanlığı

## İÇİNDEKİLER

### *Araştırma Makalesi*

Fen Bilgisi ve Matematik Öğretmen Adaylarının 21. Yüzyıl Becerileri Öz Yeterlik Algılarını Etkileyen Değişkenlerin Belirlenmesi ..... 1645-1677  
*Atilla Özdemir, Merve L. Şentürk*

### *Araştırma Makalesi*

Üniversite Yerleşme Başarısını Etkileyen Faktörlerin Yapay Zekâ Yöntemleriyle Araştırılması ..... 1678-1698  
*Ayhan Doğan, Cihan Ünal*

### *Araştırma Makalesi*

İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin İyi ve Kötü Kavramlarına Yükledikleri Anlamlar Üzerine Bir Çalışma ..... 1699-1720  
*Rabia Aktürk, Şükran Calp*

### *Araştırma Makalesi*

Ses Çıkarma Davranışı Ölçeği'nin Türkçeye Uyarlanması ..... 1721-1737  
*Çağlar Çelik, Soner Polat*

### *Derleme Makalesi*

Türkiye'de Eğitimde ve İstihdamda Olmayan Gençlik Üzerine Yapılmış Çalışmalara İlişkin Bir Değerlendirme ..... 1738-1758  
*Büşra Koç, Ferudun Sezgin*

### *Araştırma Makalesi*

Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Algıları ..... 1759-1780  
*Cansu Bartın Savran, Turhan Çetin*

### *Araştırma Makalesi*

01.03.2024 Tarihli Yönetici Atama ve Yer Değiştirme Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Hakkında Okul Yöneticilerinin Görüşleri ..... 1781-1806  
*Orhan Cingöz, Soner Doğan*

*Araştırma Makalesi*

Ortaöğretim Kurumlarında Görev Yapan Öğretmenlerin İş Motivasyonunu Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi ..... 1807-1830

*Engin İş, Yıldız Zengin Güneş*

*Araştırma Makalesi*

Sınıf Öğretmenlerinin Okul İklimi Algılarının Örgütsel Sessizlik Algı Düzeyleriyle İlişkisi ..... 1831-1856

*Halil Karadaş, Sümeyye Kurtay*

*Araştırma Makalesi*

Çocuklar için Gıda ve Beslenme Okuryazarlık Ölçeği'nin Geliştirilmesi: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışmaları ..... 1857-1876

*Arzu Tanış Özçelik, Eyüp Yılmaz, Rümeyza Özmaldar*

*Araştırma Makalesi*

Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Okul Dışı Öğrenme Faaliyetlerine Yönelik Tutumlarında Özyeterlik İnançlarının Rolü ..... 1877-1896

*Elif Süreyya Kanyılmaz Canlı*

*Araştırma Makalesi*

Halil Fikret Kanad'ın Ailenin İşlevine İlişkin Görüşlerinin Değerler Eğitimi Açısından İncelenmesi ..... 1897-1918

*Yahya Akyol, Baykal Biçer*

*Araştırma Makalesi*

f ve f' Grafikleri Arasındaki Matematiksel Bağlantılar Üzerine Argümantasyonun Akılcı Sorgulama ile Desteklenmesi ..... 1919-1953

*Selin Urhan*

*Araştırma Makalesi*

Türkçenin Yabancı Dil Olarak Öğretimi Bağlamında İletişim Kurma İstekliliği: Ölçek Uyarlama Çalışması ..... 1954-1972

*Enes Çinpolat, Hasan Hüseyin Mutlu, Muhammed Eren Uygur*

*Araştırma Makalesi*

Üniversite Öğrencilerinin Tek Başınalık Deneyimi Üzerine Nitel Bir Çalışma ..... 1973-2006

*Erdi Özçelik, Filiz Bilge*



*Araştırma Makalesi*

Maarif Modeli İlkokul Öğretim Programında Okuryazarlık Becerileri: Finansal, Görsel ve Eleştirel ..... 2007-2027

*Behlül Bilal Sezer, Hakan Dedeoğlu*

*Araştırma Makalesi*

Türkçe Dersi Geçme Not Ortalamasının Yükseltilmesine İlişkin Öğretmen Görüşleri ..... 2028-2053

*Leyla Ayan, Beytullah Karagöz*

*Araştırma Makalesi*

Fen Eğitiminde Eğitsel Oyunlar: Biopoly Örneği ..... 2054-2074

*Esmâ Eser, Keziban Dişli, Zeynep Çakır, Ferhat Karakaya*

*Araştırma Makalesi*

İlkokul Öğrencilerinin Matematik Dersinde Cinsiyet Eşit(siz)liği ve Matematik Benlik Algıları Arasındaki İlişki ..... 2075-2096

*Nisa Selin Dursun, Naciye Aksoy*

*Araştırma Makalesi*

Ana Fikir Sorularına Verilen Cevapların Okur-Tepki Teorisi Bağlamında Değerlendirilmesi ..... 2097-2122

*Sibel Gültekin Pala, Pınar Kanık Uysal*

*Araştırma Makalesi*

Açık Uçlu Maddelerin Puanlanmasında Dereceli Puanlama Anahtarı Türünün Puanlayıcı Davranışlarına Etkisi ..... 2123-2151

*Umur Öç, Esra Onkun Özgür, İsmail Karakaya*

*Araştırma Makalesi*

Ebeveynlere Yönelik Duygu Yönetimi Psikoeğitim Programı Pilot Çalışması: Karma Yöntem Araştırması ..... 2152-2179

*Mümine Yazar, Meliha Tuzgöl Dost*

*Araştırma Makalesi*

Yabancı Dil Olarak Türkçe Öğretiminde Neden İşlevli Yapılar: Yeni Hitit Yabancılar için Türkçe Eğitim Seti Örneği ..... 2180-2204

*Funda Yıldırım, Mehmet Kara*

*Araştırma Makalesi*

Bilim ve Sanat Merkezleri Görsel Sanatlar Dersi Öğretim Programı'nın Avrupa Dijital Yeterliklerine Göre İncelenmesi ..... 2205-2225

*Bariş Erdoğan, Osman Çaydere*

*Araştırma Makalesi*

Türkçeyi İkinci Dil Olarak Öğrenen Öğrencilerin Konuşma Motivasyonlarının Belirlenmesi ..... 2226-2246

*İlhan Erdem, İrem Tay*

*Araştırma Makalesi*

Velilere Yönelik Matematik Kaygı Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması ..... 2247-2265

*Hatice Melike Aras, Mehmet Bekdemir*

*Araştırma Makalesi*

Sekizinci Sınıf Fen Bilimleri Ders Kitabında Çoklu Modsal Betimleme Kullanımının İncelenmesi ..... 2266-2289

*Embiye Demiralp, Mehmet Demirbağ*

*Araştırma Makalesi*

Öğretmenlerin Öz Yeterlikleri ile İş Çevresine Uyum Davranışları Arasındaki İlişki ..... 2290-2317

*Handan Akbulut, Hüseyin Aslan*

*Araştırma Makalesi*

Rogers'ın Yeniliğin Yayılması Teorisi Çerçevesinde Türkçe Öğretmen Adaylarının Teknoloji Kullanımına Yönelik Algılarının İncelenmesi ..... 2318-2338

*Dilek Ünveren*

*Araştırma Makalesi*

Akademisyenlerin Dijitalleşme Algısı Ölçeği'nin Geliştirilmesi ..... 2339-2360

*Elif Tekir, Neşe Yıldız*

*Araştırma Makalesi*

Okul Öncesi Dönem Çocukların Dinleme Becerileri ile Duygu Düzenleme Becerileri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi ..... 2361-2379

*Fatma Büşra Telli, Murat Bartan*

*Araştırma Makalesi*

Gerçekçi Matematik Eğitiminin Tamsayılar Konusunda Matematik Başarısına, Kalıcılığına ve Motivasyonuna Etkisi ..... 2380-2408

*Gülfem Sarpkaya Aktaş, Mustafa Köse*

*Derleme Makalesi*

Çocuk Katımlı Araştırma Olgusuna Yönelik Kavramsal Bir Çözümleme ..... 2409-2434

*Derya Koçak, Temel Çalık*

*Araştırma Makalesi*

Ergenlerde Kariyer Kaygısının Yordayıcısı Olarak Bilişsel Esneklik ve Belirsizliğe Tahammülsüzlük ..... 2435-2449

*Osman Gönültaş, Sezen Güleç*

*Araştırma Makalesi*

Öğretmenlerin Okul Yöneticilerinden Beklentilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi ..... 2450-2471

*Muhammet Bahadır Şahin, Necati Cemaloğlu*

---