



**Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi**  
**Journal of Measurement and Evaluation in Education and Psychology**

ISSN: 1309 – 6575

**Sahibi**

Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Derneği (EPODDER)

**Owner**

The Association of Measurement and Evaluation in Education and Psychology (EPODDER)

**Onursal Editör**

Prof. Dr. Selahattin GELBAL

**Honorary Editor**

Prof. Dr. Selahattin GELBAL

**Baş Editör**

Prof. Dr. Nuri DOĞAN

**Editor-in-Chief**

Prof. Dr. Nuri DOĞAN

**Editörler**

Doç. Dr. Murat Doğan ŞAHİN  
Doç. Dr. Sedat ŞEN  
Doç. Dr. Beyza AKSU DÜNYA

**Editors**

Assoc. Prof. Dr. Murat Doğan ŞAHİN  
Assoc. Prof. Dr. Sedat ŞEN  
Assoc. Prof. Dr. Beyza AKSU DÜNYA

**Editör Yardımcısı**

Öğr. Gör. Dr. Mahmut Sami YİĞİTER

**Editor Assistant**

Lect. Dr. Mahmut Sami YİĞİTER

**Yayın Kurulu**

Prof. Dr. Akihito KAMATA  
Prof. Dr. Allan COHEN  
Prof. Dr. Bayram BIÇAK  
Prof. Dr. Bernard P. VELDKAMP  
Prof. Dr. Hakan ATILGAN  
Prof. Dr. Hakan Yavuz ATAR  
Prof. Dr. Jimmy DE LA TORRE  
Prof. Dr. Stephen G. SIRECI  
Prof. Dr. Şener BÜYÜKÖZTÜRK  
Prof. Dr. Terry ACKERMAN  
Prof. Dr. Zekeriya NARTGÜN  
Doç. Dr. Alper ŞAHİN  
Doç. Dr. Asiye ŞENGÜL AVŞAR  
Doç. Dr. Celal Deha DOĞAN  
Doç. Dr. Mustafa İLHAN  
Doç. Dr. Okan BULUT  
Doç. Dr. Ragıp TERZİ  
Doç. Dr. Serkan ARIKAN  
Dr. Mehmet KAPLAN  
Dr. Stefano NOVENTA  
Dr. Nathan THOMPSON

**Editorial Board**

Prof. Dr. Akihito KAMATA  
Prof. Dr. Allan COHEN  
Prof. Dr. Bayram BIÇAK  
Prof. Dr. Bernard P. VELDKAMP  
Prof. Dr. Hakan ATILGAN  
Prof. Dr. Hakan Yavuz ATAR  
Prof. Dr. Jimmy DE LA TORRE  
Prof. Dr. Stephen G. SIRECI  
Prof. Dr. Şener BÜYÜKÖZTÜRK  
Prof. Dr. Terry ACKERMAN  
Prof. Dr. Zekeriya NARTGÜN  
Assoc. Prof. Dr. Alper ŞAHİN  
Assoc. Prof. Dr. Asiye ŞENGÜL AVŞAR  
Assoc. Prof. Dr. Celal Deha DOĞAN  
Assoc. Prof. Dr. Mustafa İLHAN  
Assoc. Prof. Dr. Okan BULUT  
Assoc. Prof. Dr. Ragıp TERZİ  
Assoc. Prof. Dr. Serkan ARIKAN  
Dr. Mehmet KAPLAN  
Dr. Stefano NOVENTA  
Dr. Nathan THOMPSON

**Dil Editörü**

Dr. Öğr. Üyesi Ayşenur ERDEMİR  
Dr. Ergün Cihat ÇORBACI  
Arş. Gör. Dr. Mustafa GÖKCAN  
Arş. Gör. Oya ERDİNÇ AKAN  
Arş. Gör. Özge OKUL  
Ahmet Utku BAL  
Sepide FARHADİ

**Language Reviewer**

Assist. Prof. Dr. Ayşenur ERDEMİR  
Dr. Ergün Cihat ÇORBACI  
Res. Assist. Oya ERDİNÇ AKAN  
Res. Assist. Dr. Mustafa GÖKCAN  
Res. Assist. Özge OKUL  
Ahmet Utku BAL  
Sepide FARHADİ

**Mizanpaj Editörü**

Arş. Gör. Aybüke DOĞAÇ  
Arş. Gör. Emre YAMAN  
Arş. Gör. Zeynep Neveser KIZILÇİM  
Arş. Gör. Tugay KAÇAK  
Sinem COŞKUN

**Layout Editor**

Res. Asist. Aybüke DOĞAÇ  
Res. Assist. Emre YAMAN  
Res. Assist. Zeynep Neveser KIZILÇİM  
Res. Assist. Tugay KAÇAK  
Sinem COŞKUN

**Sekreteryası**

Arş. Gör. Duygu GENÇASLAN  
Arş. Gör. Semih TOPUZ

**Secretariat**

Res. Assist. Duygu GENÇASLAN  
Res. Assist. Semih TOPUZ

## İletişim

e-posta: epodderdergi@gmail.com  
Web: https://dergipark.org.tr/pub/epod

## Contact

e-mail: epodderdergi@gmail.com  
Web: http://dergipark.org.tr/pub/epod

Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi (EPOD) yılda dört kez yayımlanan hakemli uluslararası bir dergidir. Yayımlanan yazıların tüm sorumluluğu ilgili yazarlara aittir.

Journal of Measurement and Evaluation in Education and Psychology (JMEEP) is a international refereed journal that is published four times a year. The responsibility lies with the authors of papers.

### Dizinleme / Abstracting & Indexing

Emerging Sources Citation Index (ESCI), DOAJ (Directory of Open Access Journals), SCOPUS, TÜBİTAK TR DIZIN Sosyal ve Beşeri Bilimler Veri Tabanı (ULAKBİM), Tei (Türk Eğitim İndeksi), EBSCO

### Hakem Kurulu / Referee Board

Abdullah Faruk KILIÇ (Adıyaman Üni.)  
Ahmet Salih ŞİMŞEK (Kırşehir Ahi Evran Üni.)  
Ahmet TURHAN (American Institute Research)  
Akif AVCU (Marmara Üni.)  
Alperen YANDI (Bolu Abant İzzet Baysal Üni.)  
Asiye ŞENGÜL AVŞAR (Recep Tayyip Erdoğan Üni.)  
Ayfer SAYIN (Gazi Üni.)  
Ayşegül ALTUN (Ondokuz Mayıs Üni.)  
Arif ÖZER (Hacettepe Üni.)  
Arife KART ARSLAN (Başkent Üni.)  
Aylin ALBAYRAK SARI (Hacettepe Üni.)  
Bahar ŞAHİN SARKIN (İstanbul Okan Üni.)  
Belgin DEMİRUS (MEB)  
Bengü BÖRKAN (Boğaziçi Üni.)  
Betül ALATLI (Balıkesir Üni.)  
Betül TEKEREK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni.)  
Beyza AKSU DÜNYA (Bartın Üni.)  
Bilge GÖK (Hacettepe Üni.)  
Bilge BAŞUSTA UZUN (Mersin Üni.)  
Burak AYDIN (Ege Üni.)  
Burcu ATAR (Hacettepe Üni.)  
Burhanettin ÖZDEMİR (Siirt Üni.)  
Celal Deha DOĞAN (Ankara Üni.)  
Cem Oktay GÜZELLER (Akdeniz Üni.)  
Cenk AKAY (Mersin Üni.)  
Ceylan GÜNDEĞER (Aksaray Üni.)  
Çiğdem REYHANLIOĞLU (MEB)  
Cindy M. WALKER (Duquesne University)  
Çiğdem AKIN ARIKAN (Ordu Üni.)  
David KAPLAN (University of Wisconsin)  
Deniz GÜLLEROĞLU (Ankara Üni.)  
Derya ÇAKICI ESER (Kırıkkale Üni.)  
Derya ÇOBANOĞLU AKTAN (Hacettepe Üni.)  
Devrim ALICI (Mersin Üni.)

Devrim ERDEM (Niğde Ömer Halisdemir Üni.)  
Didem KEPİR SAVOLY  
Didem ÖZDOĞAN (İstanbul Kültür Üni.)  
Dilara BAKAN KALAYCIOĞLU (Gazi Üni.)  
Dilek GENÇTANRIM (Kırşehir Ahi Evran Üni.)  
Durmuş ÖZBAŞI (Çanakkele Onsekiz Mart Üni.)  
Duygu Gizem ERTOPRAK (Amasya Üni.)  
Duygu KOÇAK (Alanya Alaaddin Keykubat Üni.)  
Ebru DOĞRUÖZ (Çankırı Karatekin Üni.)  
Elif Bengi ÜNSAL ÖZBERK (Trakya Üni.)  
Elif Kübra Demir (Ege Üni.)  
Elif Özlem ARDIÇ (Trabzon Üni.)  
Emine ÖNEN (Gazi Üni.)  
Emrah GÜL (Hakkari Üni.)  
Emre ÇETİN (Doğu Akdeniz Üni.)  
Emre TOPRAK (Erciyes Üni.)  
Eren Can AYBEK (Pamukkale Üni.)  
Eren Halil ÖZBERK (Trakya Üni.)  
Ergül DEMİR (Ankara Üni.)  
Erkan ATALMIS (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni.)  
Ersoy KARABAY (Kırşehir Ahi Evran Üni.)  
Esin TEZBAŞARAN (İstanbul Üni.)  
Esin YILMAZ KOĞAR (Niğde Ömer Halisdemir Üni.)  
Esra Eminoğlu ÖZMERCAN (MEB)  
Ezgi MOR DİRLİK (Kastamonu Üni.)  
Fatih KEZER (Kocaeli Üni.)  
Fatih ORCAN (Karadeniz Teknik Üni.)  
Fatma BAYRAK (Hacettepe Üni.)  
Fazilet TAŞDEMİR (Recep Tayyip Erdoğan Üni.)  
Fuat ELKONCA (Muş Alparslan Üni.)  
Fulya BARIŞ PEKMEZCİ (Bozok Üni.)  
Funda NALBANTOĞLU YILMAZ (Nevşehir Üni.)  
Gizem UYUMAZ (Giresun Üni.)  
Gonca USTA (Cumhuriyet Üni.)

**Hakem Kurulu / Referee Board**

Gökhan AKSU (Adnan Menderes Üni.)  
Görkem CEYHAN (Muş Alparslan Üni.)  
Gözde SIRGANCI (Bozok Üni.)  
Gül GÜLER (İstanbul Aydın Üni.)  
Güliden KAYA UYANIK (Sakarya Üni.)  
Gülşen TAŞDELEN TEKER (Hacettepe Üni.)  
Hakan KOĞAR (Akdeniz Üni.)  
Hakan SARIÇAM (Dumlupınar Üni.)  
Hakan Yavuz ATAR (Gazi Üni.)  
Halil İbrahim SARI (Kilis Üni.)  
Halil YURDUGÜL (Hacettepe Üni.)  
Hatice Çiğdem BULUT (Northern Alberta IT)  
Hatice KUMANDAŞ (Artvin Çoruh Üni.)  
Hikmet ŞEVGİN (Van Yüzüncü Yıl Üni.)  
Hülya KELECİOĞLU (Hacettepe Üni.)  
Hülya YÜREKLI (Yıldız Teknik Üni.)  
İbrahim Alper KÖSE (Bolu Abant İzzet Baysal Üni.)  
İbrahim YILDIRIM (Gaziantep Üni.)  
İbrahim UYSAL (Bolu Abant İzzet Baysal Üni.)  
İlhan KOYUNCU (Adıyaman Üni.)  
İlkay AŞKIN TEKKOL (Kastamonu Üni.)  
İlker KALENDER (Bilkent Üni.)  
İsmail KARAKAYA (Gazi Üni.)  
Kadriye Belgin DEMİRUS (Başkent Üni.)  
Kübra ATALAY KABASAKAL (Hacettepe Üni.)  
Levent ERTUNA (Sakarya Üni.)  
Levent YAKAR (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni.)  
Mahmut Sami KOYUNCU (Afyon Üni.)  
Mehmet KAPLAN (MEB)  
Mehmet ŞATA (Ağrı İbrahim Çeçen Üni.)  
Melek Gülşah ŞAHİN (Gazi Üni.)  
Meltem ACAR GÜVENDİR (Trakya Üni.)  
Meltem YURTÇU (İnönü Üni.)  
Merve ŞAHİN KÜRŞAD (TED Üni.)  
Metin BULUŞ (Adıyaman Üni.)  
Murat Doğan ŞAHİN (Anadolu Üni.)  
Mustafa ASİL (University of Otago)  
Mustafa İLHAN (Dicle Üni.)  
Nagihan BOZTUNÇ ÖZTÜRK (Hacettepe Üni.)  
Nail YILDIRIM (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni.)  
Neşe GÜLER (İzmir Demokrasi Üni.)  
Neşe ÖZTÜRK GÜBEŞ (Mehmet Akif Ersoy Üni.)  
Nuri DOĞAN (Hacettepe Üni.)  
Nükhet DEMİRTAŞLI (Emekli Öğretim Üyesi)  
Okan BULUT (University of Alberta)  
Onur ÖZMEN (TED Üniversitesi)  
Ömer KUTLU (Ankara Üni.)  
Ömür Kaya KALKAN (Pamukkale Üni.)  
Önder SÜNBÜL (Mersin Üni.)

Özen YILDIRIM (Pamukkale Üni.)  
Özge ALTINTAS (Ankara Üni.)  
Özge BIKMAZ BİLGİN (Adnan Menderes Üni.)  
Özlem ULAŞ (Giresun Üni.)  
Recep GÜR (Erzincan Üni.)  
Ragıp TERZİ (Harran Üni.)  
Sedat ŞEN (Harran Üni.)  
Recep Serkan ARIK (Dumlupınar Üni.)  
Safiye BİLİCAN DEMİR (Kocaeli Üni.)  
Selahattin GELBAL (Hacettepe Üni.)  
Seher YALÇIN (Ankara Üni.)  
Selen DEMİRTAŞ ZORBAZ (Ordu Üni.)  
Selma ŞENEL (Balıkesir Üni.)  
Seçil ÖMÜR SÜNBÜL (Mersin Üni.)  
Sait Çüm (MEB)  
Sakine GÖÇER ŞAHİN (University of Wisconsin  
Madison)  
Sedat ŞEN (Harran Üni.)  
Sema SULAK (Bartın Üni.)  
Semirhan GÖKÇE (Niğde Ömer Halisdemir Üni.)  
Serap BÜYÜKKIDIK (Sinop Üni.)  
Serkan ARIKAN (Boğaziçi Üni.)  
Seval KIZILDAĞ ŞAHİN (Adıyaman Üni.)  
Sevda ÇETİN (Hacettepe Üni.)  
Sevilay KILMEN (Abant İzzet Baysal Üni.)  
Sinem DEMİRKOL (Ordu Üni.)  
Sinem Evin AKBAY (Mersin Üni.)  
Sungur GÜREL (Siirt Üni.)  
Süleyman DEMİR (Sakarya Üni.)  
Sümeyra SOYSAL (Necmettin Erbakan Üni.)  
Şeref TAN (Gazi Üni.)  
Şeyma UYAR (Mehmet Akif Ersoy Üni.)  
Tahsin Oğuz BAŞOKÇU (Ege Üni.)  
Terry A. ACKERMAN (University of Iowa)  
Tuğba KARADAVUT (İzmir Demokrasi Üni.)  
Tuncay ÖĞRETMEN (Ege Üni.)  
Tülin ACAR (Parantez Eğitim)  
Türkan DOĞAN (Hacettepe Üni.)  
Ufuk AKBAŞ (Hasan Kalyoncu Üni.)  
Wenchao MA (University of Alabama)  
Yavuz AKPINAR (Boğaziçi Üni.)  
Yeşim ÖZER ÖZKAN (Gaziantep Üni.)  
Yusuf KARA (Southern Methodist University)  
Zekeriya NARTGÜN (Bolu Abant İzzet Baysal  
Üni.)  
Zeynep ŞEN AKÇAY (Hacettepe Üni.)

\*Ada göre alfabetik sıralanmıştır. / Names listed in alphabetical order.