

**Eğitim Bilimleri Araştırmaları Dergisi** **Journal of Educational Sciences Research**  
**EBAD** **JESR**

Uluslararası, Hakemli, E-Dergi International, Peer Reviewed, E-Journal

**ISSN:** 2146-5266

**Yayın Sıklığı**

Yılda iki kez (Nisan ve Ekim)

**Publication Frequency**

Two times annually in April and October

**Yayın Türü**

Yaygın Süreli

**Publication Type**

Serial, Semi-annually

**Yayın Dili**

Türkçe ve İngilizce

**Publication Language**

Turkish and English

**EBAD - Dizinleme**

DOAJ (Directory of Open Access Journals)

Root Indexing

Miami University Libraries

University of Zurich Libraries

Boatwright Memorial Libraries

Arastirmax Bilimsel Yayın İndeksi

PEGEM Türk Eğitim Bilimleri İndeksi

Türk Eğitim İndeksi

Akademik Dizin

Academic Journals Database

Sherpa/Romeo

California State University Monterey Bay Library

İdealOnline

Indiana University Libraries

Directory of Research Journals Indexing

Bibliothèque uOttawa Library

WZB Berlin Social Science Center Library

**Editör**

**Editor**

Dr. Kürşad Yılmaz – *Dumlupınar University, Turkey*  
ebadeditor@gmail.com – kursadyilmaz@gmail.com

**Yardımcı Editörler**

Dr. Yahya Altınkurt  
*Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey*

**Associate Editors**

Dr. Turgut Karaköse  
*Dumlupınar University, Turkey*

**Bölüm Editörleri**

**Eğitim Yönetimi ve Denetimi**

Dr. Kamile Demir – *Alanya Alaaddin Keykubat, Turkey*

**Section Editors**

**Educational Administration and Supervision**

**Eğitim Ekonomisi ve Planlaması**

Dr. Tuncer Bülbül – *Trakya University, Turkey*

**Educational Planning and Economics**

**Eğitim Programları ve Öğretim**

Dr. Aytunga Oğuz – *Dumlupınar University, Turkey*

**Curriculum and Instruction**

**Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme**

Dr. R. Serkan Arık – *Dumlupınar University, Turkey*

**Measurement and Evaluation in Education**

**Psikolojik Danışma ve Rehberlik**

Dr. Tuncay Ayas – *Sakarya University, Turkey*

**Psychological Counseling and Guidance**

**Öğretmen Yetiştirme ve Alan Eğitimi**

Dr. R. Serkan Arık – *Dumlupınar University, Turkey*

**Teacher Training and Field Education**

**Edit6rler ve Danıřmanlar Kurulu**

**Editorial and Advisory Board**

- Prof. Dr. Ali Balcı – *Ankara University, Turkey*  
Prof. Dr. Abdurrahman Tanrı6gen – *Pamukkale University, Turkey*  
Prof. Dr. Ayhan Aydın – *Eskişehir Osmangazi University, Turkey*  
Prof. Dr. Coşkun Bayrak – *Anadolu University, Turkey*  
Prof. Dr. Kasım Karakütük – *Ankara University, Turkey*  
Prof. Dr. Nuray Senemođlu – *Hacettepe University, Turkey*  
Prof. Dr. Özcan Demirel – *Hacettepe University, Turkey*  
Prof. Dr. Sadık Kartal – *Mehmet Akif Ersoy University, Turkey*  
Prof. Dr. Yaşar Özbay – *Gazi University, Turkey*  
Prof. Dr. Yıldız Uzuner – *Anadolu University, Turkey*  
Doç. Dr. şakir ınkır – *Ankara University, Turkey*

**Uluslararası Edit6rler ve Danışmanlar Kurulu**

**International Editorial and Advisory Board**

- Prof. Dr. A. Ross Thomas – *University of Wollongong, Australia*  
Prof. Dr. Andrej Sorgo – *University of Maribor, Slovenia*  
Prof. Dr. Brian Roberts – *University of Hull, UK and Shenyang Normal University, People's Republic of China*  
Prof. Dr. Duncan Waite – *Texas State University, USA*  
Prof. Dr. Fenwick W. English – *University of North Carolina, USA*  
Prof. Dr. Milan Kubiato – *Masaryk University, Czech Republic*  
Prof. Dr. Pavol Prokop – *Trnava University, Slovakia*  
Prof. Dr. Sumaya Azmi Al-Muhtaseb – *Al-Isra University, Jordan*  
Prof. Dr. William W. Toili – *Western University College of Science and Technology, Kenya*

**Kapak Resmi**

**Cover Art**

- Prof. Dr. Lale Altınkurt – *Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey*  
<http://www.mu.edu.tr/tr/personel/lalealtinkurt>

**Grafik Tasarım**

**Graphic Design**

- A. Serdar Demirci – [atifserdardemirci@gmail.com](mailto:atifserdardemirci@gmail.com)

**Adres**

**Address**

Dumlupınar Üniversitesi Eğitim Fakóltesi Evliya Çelebi Yerleřkesi Kütahya / Türkiye

**Hakem ve Danışma Kurulu / Referee and Advisory Board (Alfabetik Sıra - In Alphabetical Order)**

- Dr. A. Cem Özal - *Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey*  
Dr. Abdurrahman İlğan - *Düzce University, Turkey*  
Dr. Adil Türkoğlu - *Adnan Menderes University, Turkey*  
Dr. Adnan Küçüköğlü - *Atatürk University, Turkey*  
Dr. Ahmet Duman - *Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey*  
Dr. Ahmet Şimşek - *Sakarya University, Turkey*  
Dr. Ahmet Yayla - *Yüzüncü Yıl University, Turkey*  
Dr. Ali Aksu - *Dokuz Eylül University, Turkey*  
Dr. Ali Çetin - *Siirt University, Turkey*  
Dr. Ali Fuat Arıcı - *Yıldız Technical University, Turkey*  
Dr. Aycan Çiçek Sağlam - *M. Sıtkı Koçman University, Turkey*  
Dr. Aynur Bozkurt Bostancı - *Uşak University, Turkey*  
Dr. Aysun Erginer - *Nevşehir HBV University, Turkey*  
Dr. Banu Özdemir - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Baykal Biçer - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Berna Aslan - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Bilge Çam Aktaş - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. Binali Tunç - *Mersin University, Turkey*  
Dr. Binnur Yeşilyaprak - *Ankara University, Turkey*  
Dr. C. Ergin Ekinci - *Muğla Sıtkı Kocman University, Turkey*  
Dr. Cem Çuhadar - *Trakya University, Turkey*  
Dr. Cem Oktay Güzeller - *Akdeniz University, Turkey*  
Dr. Cem Topsisakal - *Recep Tayyip Erdoğan University, Turkey*  
Dr. Cemalettin İpek - *Ahi Evran University, Turkey*  
Dr. Cemil Yücel - *Eskişehir Osmangazi University, Turkey*  
Dr. Cenk Yoldaş - *Celal Bayar University, Turkey*  
Dr. Cevat Elma - *Ondokuz Mayıs University, Turkey*  
Dr. Coşkun Arslan - *Konya N. Erbakan University, Turkey*  
Dr. Cüneyt Birkök - *Sakarya University, Turkey*  
Dr. Çetin Terzi - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. Davut Okçu - *Yüzüncü Yıl University, Turkey*  
Dr. Deniz Gülleroğlu - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Döndü Özdemir Özden - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Duygu Anıl - *Hacettepe University, Turkey*  
Dr. Ebru İkiz - *Dokuz Eylül University, Turkey*  
Dr. Ebru Oğuz - *Mimar Sinan GS. University, Turkey*  
Dr. Elife Doğan Kılıç - *İstanbul University, Turkey*  
Dr. Emine Babaoğlu - *Bozok University, Turkey*  
Dr. Erdal Hamarta - *Konya N. Erbakan University, Turkey*  
Dr. Eren Kesim - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. Ergin Erginer - *Nevşehir HBV University, Turkey*  
Dr. Ertan Zerayak - *Yüzüncü Yıl University, Turkey*  
Dr. Esmahan Ağaoğlu - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. Esra Karakuş Tayşi - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Fahriye Hayirsever - *Düzce University, Turkey*  
Dr. Fazilet Taşdemir - *Recep Tayyip Erdoğan Uni., Turkey*  
Dr. Ferman Konukman - *Qatar University, Qatar*  
Dr. Feyyat Gökçe - *Uludağ University, Turkey*  
Dr. Fuat Tanhan - *Yüzüncü Yıl University, Turkey*  
Dr. Fulya Topçuoğlu Ünal - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Gizem Uyumaz - *Akdeniz University, Turkey*  
Dr. Göksu Gözen Çıtak - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Gülay Ekici - *Gazi University, Turkey*  
Dr. Güven Özdem - *Giresun University, Turkey*  
Dr. H. Basri Memduhoğlu - *Yüzüncü Yıl University, Turkey*  
Dr. H. İbrahim Diken - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. H. Ömer Adıgüzel - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Halil Işık - *Yüzüncü Yıl University, Turkey*  
Dr. Hatice Odacı - *Karadeniz Technical University, Turkey*  
Dr. Hikmet Yazıcı - *Karadeniz Technical University, Turkey*  
Dr. Hüseyin Yolcu - *Kastamonu University, Turkey*  
Dr. İlkey Abazaoğlu - *MoNE, Turkey*  
Dr. İlnur Şentürk - *Esk. Osmangazi University, Turkey*  
Dr. İmam Bakır Arabacı - *Fırat University, Turkey*  
Dr. İnanet Aydın - *Ankara University, Turkey*  
Dr. İsmail Aydoğan - *Kırıkkale University, Turkey*  
Dr. İsmail Karakaya - *Gazi University, Turkey*  
Dr. Kadir Beycioğlu - *Dokuz Eylül University, Turkey*  
Dr. Kazım Çelik - *Pamukkale University, Turkey*  
Dr. Kemal Oğuz Er - *Balıkesir University, Turkey*  
Dr. Kürşad Gülbeyaz - *Dicle University, Turkey*  
Dr. Lale Altinkurt - *Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey*  
Dr. M. Akif Helvacı - *Uşak University, Turkey*  
Dr. M. Barış Horzum - *Sakarya University, Turkey*  
Dr. M. Engin Deniz - *Yıldız Teknik University, Turkey*  
Dr. M. Kürşad Yangil - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Mehmet Arslan - *Gaziosmanpaşa University, Turkey*  
Dr. Mehmet Gültekin - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. Mehmet Özcan - *Nevşehir HBV University, Turkey*  
Dr. Melek Kalkan - *Ondokuz Mayıs University, Turkey*  
Dr. Melike Türkan Bağlı - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Mesut Sağnak - *Niğde University, Turkey*  
Dr. Metin Yaşar - *Pamukkale University, Turkey*  
Dr. Muhammet Özden - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Murat İskender - *Sakarya University, Turkey*  
Dr. Murat Kayri - *Yüzüncü Yıl University, Turkey*  
Dr. Murat Taşdan - *Kafkas University, Turkey*  
Dr. Mustafa Bayrakçı - *Sakarya University, Turkey*  
Dr. Mustafa Erdem - *Ahi Evran University, Turkey*  
Dr. Mustafa Kayıhan Erbaş - *Aksaray University, Turkey*  
Dr. Mustafa Koç - *Sakarya University, Turkey*  
Dr. Mustafa Şahin - *Karadeniz Technical University, Turkey*  
Dr. Mustafa Tatar - *Yüzüncü Yıl University, Turkey*  
Dr. Mücahit Kağan - *Erzincan University, Turkey*  
Dr. Müge Şen - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Müyesser Ceylan - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. Necdet Aykaç - *Muğla Sıtkı Kocman University, Turkey*  
Dr. Necla Ekinci - *Muğla Sıtkı Kocman University, Turkey*  
Dr. Nihal Ahioğlu Lindberg - *Kastamonu University, Turkey*  
Dr. Nihal Tunca - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Niyazi Can - *Sütçü İmam University, Turkey*  
Dr. Nursel Topkaya - *Ondokuz Mayıs University, Turkey*  
Dr. O. Metin Aşçı - *Celal Bayar University, Turkey*  
Dr. Nükhet Demirtaşlı - *Ankara University, Turkey*

---

**Hakem ve Danışma Kurulu / Referee and Advisory Board (Alfabetik Sıra - In Alphabetical Order)**

Dr. Osman Titrek - *Sakaryaz University, Turkey*  
Dr. Ömer Kutlu - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Özge Aydın Şengül - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Özlem Çakır - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Refik Balay - *Ahi Evran University, Turkey*  
Dr. Sadegül Akbaba Altun - *Başkent University, Turkey*  
Dr. Sadık Kartal - *Mehmet Akif Ersoy University, Turkey*  
Dr. Selda Polat - *Bülent Ecevit University, Turkey*  
Dr. Senar Alkın Şahin - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Sıdıka Gizir - *Mersin University, Turkey*  
Dr. Suat Türkođuz - *Dokuz Eylül University, Turkey*  
Dr. Suat Urgan - *Karadeniz Technical University, Turkey*  
Dr. Şahin Kesici - *Konya N. Erbakan University, Turkey*  
Dr. Şenay Sezgin Nartgün - *Abant İzzet Baysal U., Turkey*  
Dr. Şener Büyüköztürk - *Hasan Kalyoncu University, Turkey*

Dr. Şirin Benuđur - *Eskişehir Osmangazi University, Turkey*  
Dr. Tuđba Hořgörür - *Muğla University, Turkey*  
Dr. Turan Akman Erkalıç - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. Turgay Alakurt - *Dumlupınar University, Turkey*  
Dr. Türkay Nuri Tok - *Pamukkale University, Turkey*  
Dr. Uđur Akın - *Gaziosmanpaşa University, Turkey*  
Dr. Ümit Çelen - *Amasya University, Turkey*  
Dr. Yasemin Karaman Kepenekci - *Ankara University, Turkey*  
Dr. Yaşar Kop - *Kafkas University, Turkey*  
Dr. Yusuf Cerit - *Abant İzzet Baysal University, Turkey*  
Dr. Yusuf İnandı - *Mersin University, Turkey*  
Dr. Yücel Şimşek - *Anadolu University, Turkey*  
Dr. Zekeriya Nartgün - *Abant İzzet Baysal University, Turkey*  
Dr. Zülfükar Deniz - *Ankara University, Turkey*

---

**CONTENTS / İÇİNDEKİLER** (In Alphabetical Order)

**Research Papers / Araştırma Makaleleri**

**Adem DAĞAŞAN, Mükremin DURMUŞ, Tolga SAKA & Ebru SAKA**

- *Examination of Plagiarism Tendency of Faculty of Education Students* 1-14  
■ *Eğitim Fakültesi Öğrencilerin İntihal Eğilimlerinin İncelenmesi* 15-26

**Ali ÇİBİR & Muhammet ÖZDEN**

- *Elementary School Students' Attitudes towards Science: Kutahya Sample* 27-43  
■ *İlkokul Öğrencilerinin Fen Dersine Yönelik Tutumları: Kutahya Örneği* 45-61

**Davut ELMACI**

- *Views of School Counselors and Social Service Workers on the Role of School in the Protection of Children in Care* 63-78  
■ *Koruma Altındaki Çocukların Korunmasında Okulun Rolüne İlişkin Rehber Öğretmenlerin ve Sosyal Hizmet Çalışanlarının Görüşleri* 79-94

**Duygu KOÇAK & Ömay ÇOKLUK-BÖKEOĞLU**

- *Analyzing the Impacts of Alternated Number of Iterations in Multiple Imputation Method on Explanatory Factor Analysis* 95-111  
■ *Çoklu Atama Yönteminde Değişimlenen Atama Sayısının Açıklayıcı Faktör Analizindeki Etkilerinin İncelenmesi* 113-131

**Ece ÖZDOĞAN-ÖZBAL**

- *A Comparative Analysis of Budget Management in General High Schools* 133-151  
■ *Genel Liselerde Bütçe Yönetimine İlişkin Karşılaştırmalı Bir Çözümleme* 153-170

**Gülşen ÖZTÜRK-YURTSEVEN & Çiğdem ALDAN-KARADEMİR**

- *Individual Innovativeness Levels and Lifelong Learning Tendencies of Preservice Teachers in Pedagogical Formation Training Certificate Program* 171-188  
■ *Pedagojik Formasyon Eğitimi Sertifika Programındaki Öğretmen Adaylarının Bireysel Yenilikçilik Düzeyleri ve Yaşam Boyu Öğrenme Eğilimleri* 189-206

**Hasan Basri MEMDUHOĞLU & Erdem KARATAŞ**

- *How Effective are the Schools They Work in According to the Teachers?* 207-225  
■ *Öğretmenlere Göre Çalıştıkları Okullar Ne Kadar Etkili?* 227-244

**Kasım KARATAŞ & Behçet ORAL**

- *Cultural Responsive Teaching Readiness Scale Validity and Reliability Study* 245-256  
■ *Kültürel Değerlere Duyarlı Eğitime Hazırbulunmuşluk Ölçeği Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması* 257-268

**Metin YAŞAR**

- *A Study on Individualized Tests* 269-284  
■ *Bireyselleştirilmiş Testler Üzerine Bir Çalışma* 285-301

**Necla EKİNCİ**

- *Relationships between Education Faculty and Engineering Faculty Students' Critical Thinking and Metacognitive Self-regulation Strategies and Their Approach to Learning* 303-320  
■ *Eğitim ve Mühendislik Fakülteleri Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme ve Bilişüstü Özdüzenleme Stratejileri İle Derinlemesine Öğrenme Yaklaşımı Arasındaki İlişkiler* 321-338