

Eđitim 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 (Haziran ve Aralık)

Publication Frequency

Two times annually in June and December

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 Eđitim Bilimleri İndeksi

Türk Eđitim 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

JESR is indexed and abstracted in

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

Section Editors

Eđitim Yönetimi ve Denetimi

Educational Administration and Supervision

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

Eđitim Ekonomisi ve Planlaması

Educational Planning and Economics

Dr. Tuncer Bülbül – *Trakya University, Turkey*

Eđitim Programları ve Öğretim

Curriculum and Instruction

Dr. Aytunga Oğuz – *Dumlupınar University, Turkey*

Eđitimde Ölçme ve Deđerlendirme

Measurement and Evaluation in Education

Dr. Ömay Çokluk – *Ankara University, Turkey*

Psikolojik Danışma ve Rehberlik

Psychological Counseling and Guidance

Dr. Tuncay Ayas – *Sakarya University, Turkey*

Editörler ve Danıřmanlar Kurulu

Editorial and Advisory Board

- Prof. Dr. Ali Balcı – *Ankara University, Turkey*
Prof. Dr. Abdurrahman Tanrıöđen – *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. Selahattin Turan – *Eskişehir Osmangazi University, Turkey*
Prof. Dr. Yaşar Özbay – *Gazi University, Turkey*
Prof. Dr. Yıldız Uzuner – *Anadolu University, Turkey*

Uluslararası Editörler 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 Kubiátko – *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

Arř. Gör. Mine Küçük – *Dumlupınar University, Turkey*

Grafik Tasarım

Graphic Design

A. Serdar Demirci – atifserdardemirci@gmail.com

Adres

Address

Dumlupınar Üniversitesi Eđitim Fakültesi 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. Ali Rıza Erdem - *Pamukkale 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. 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 Topsakal - *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. Fahriye Hayırseser - *Düzce University, Turkey*
Dr. Ferman Konukman - *Qatar University, Qatar*
Dr. Feyyat Gökçe - *Uludağ University, Turkey*
Dr. Fuat Tanhan - *Yüzüncü Yıl 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. Hilmi Süngü - *Bozok University, Turkey*
Dr. Hüseyin Yolcu - *Kastamonu University, Turkey*
Dr. İlkay Abazaoğlu - *MoNE, Turkey*
Dr. İlknur Şentürk - *Esk. Osmangazi University, Turkey*
Dr. İmam Bakır Arabacı - *Fırat University, Turkey*
Dr. İnalet 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. 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 - *Yüzüncü Yıl 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. Nükhet Demirtaşlı - *Ankara University, Turkey*
Dr. O. Metin Aşçı - *Celal Bayar University, Turkey*
Dr. Osman Titrek - *Sakarya University, Turkey*
Dr. Ömer Kutlu - *Ankara University, Turkey*
Dr. Özge Aydın Şengül - *Dumlupınar University, Turkey*
Dr. Özge Hacifazlıoğlu - *İstanbul Kültür University, Turkey*

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

Dr. Özlem akır - *Ankara University, Turkey*
Dr. Ramazan Abacı - *Sakarya University, Turkey*
Dr. Recep Serkan Arık - *Dumlupınar 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. Şakir ınkır - *Ankara University, Turkey*
Dr. Şenay Sezgin Nartgün - *Abant İzzet Baysal U., Turkey*
Dr. Şener Büyükköztürk - *Hasan Kalyoncu University, Turkey*

Dr. Şirin Benuđur - *Eskişehir Osmangazi University, Turkey*
Dr. Tuđba Hoşđörür - *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 elen - *Amasya University, Turkey*
Dr. Yasemin K. Kepenekçi - *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

Ahmet Şakir YAZICI <i>The relationship between the teacher autonomy and learner autonomy support behaviors</i> [Öğretmenlerin özerklik davranışları ile öğrenen özerkliğini destekleme davranışları arasındaki ilişki] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.1	1-23
Aylin ALBAYRAK SARI & Hülya KELECIOĞLU <i>Assessment of achievement and growth by vertical scaling: comparison of vertical scaling methods</i> [Başarının ve başarıdaki artışın dikey ölçekleme ile değerlendirilmesi: dikey ölçekleme yöntemlerinin karşılaştırılması] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.2	25-38
Didem KOŞAR, Ali Çağatay KILINÇ, Serkan KOŞAR, Emre ER & Zeki ÖĞDEM <i>The relationship between teachers' perceptions of organizational culture and school capacity for change</i> [Öğretmenlerin örgüt kültürü ile değişim kapasitesi algıları arasındaki ilişki] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.3	39-59
H. Coşkun ÇELİK, Samet GÜNDÜZ & Aziz İLHAN <i>The evaluation of theses prepared on project-based learning in Turkey: A content analysis study</i> [Türkiye'de proje tabanlı öğrenme alanında hazırlanan tezlerin değerlendirilmesi: Bir içerik analizi çalışması] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.4	61-74
Hasan Basri MEMDUHOĞLU & Elif KELEŞ <i>Evaluation of the relation between critical-thinking tendency and problem-solving skills of pre-service teachers</i> [Öğretmen adaylarının eleştirel düşünme eğilimleri ve problem çözme becerileri arasındaki ilişkinin incelenmesi] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.5	75-94
Hasan METE & Selda BAKIR <i>Teaching styles of science teachers</i> [Fen bilimleri öğretmenlerinin öğretim stilleri] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.6	95-111
İnci BULUT KILIÇ <i>Validity and reliability study for studio work course time management scale</i> [Atölye dersi zaman yönetimi ölçeği geçerlik ve güvenilirlik çalışması] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.7	113-129
Ömer KUTLU & Hatice Çiğdem YAVUZ <i>Factors that play a role in the academic resilience of academicians</i> [Akademisyenlerin akademik yılmazlıklarında rol oynayan faktörler] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.8	131-150
Raşit AVCI & Öner ÇELİKKALELİ <i>Peer victimization, trait anger and alienation as predictors of violence tendency in adolescents</i> [Ergenlerde şiddet eğiliminin yordayıcıları olarak akran zorbalığına maruz kalma, sürekli öfke ve yabancılaşma] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.9	151-167
Letter to the Editor / Editöre Mektup	
Şeyda UYSAL <i>Letter to the editor: How I left my comfort zone in pure mathematics</i> [Editöre mektup: Rahat çalışma alanım soyut matematikten nasıl ayrıldığıma dair] DOI Number: http://dx.doi.org/10.12973/jesr.2016.62.10	169-172