



Dergi/Journal : Education Sciences
Yayıncı/Publisher : NWSA Academic Journals
ISSN : 1308 7274
Yıl/Year : 2018
Cilt/Volume : 13
Sayı/Number : 2

Uluslararası Hakemli E-Dergi/ International Peer-Reviewed E-Journal
Üç ayda bir yayınlanır (Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim).
Published three-monthly (January, April, July, and October).

İndeksleme, Arşivleme ve Erişilebilirlik/Indexing, Archiving, and Accessibility

ARI, BASE, CIF, CrossRef, DOI, DRJI, EBSCOhost, ESJI, Google Scholar, PILA, SIS, SOBIAD

Yazışma Adresi/Address of Correspondence

1) NWSA Fırat Teknokent TGB ArGe 2 Binası No:63/18 Elazığ-Turkey
2) NWSA P.K. 23 Elazığ-Turkey
http://dergipark.gov.tr/explore/journal?publisher_filters=NWSA+Akademik+Dergiler&type_filters=%C3%96zel

Genel Yayın Yönetmeni ve İmtiyaz Sahibi/General Editorial Director and Concessionaire

Dr. Cevdet Emin Ekinci Fırat University

Eğitim Bilimleri Yayın Yönetmeni/Chief in Editor of Education Sciences

Dr. Cihad Demirli ITO İstanbul Commerce University

Editör/Editor

Dr. Cihad Demirli ITO İstanbul Commerce University
Dr. Erdoğan Tezci Balıkesir University
Dr. Hüseyin Bağ Pamukkale University
Dr. Mehmet Turan Fırat University

Editör Yardımcıları/Subeditors

Dr. Bahri Aydın Abant İzzet Baysal University
Dr. Emre Ünal Niğde Ömer Halisdemir University
Dr. Esad Raif Kurejsepi Prizren University
Dr. Hülya Gülay Pamukkale University
Dr. İlhan Turan Recep Tayyip Erdoğan University
Dr. Kamil İşeri Dokuz Eylül University
Dr. Mustafa Özden Adıyaman University
Dr. Nevzat Yiğit Karadeniz Teknik University
Dr. Uğur Çakılcıoğlu Munzur University
Dr. Ramazan Gürbüz Adıyaman University
Dr. Selima Khatun Burdvan University
Dr. Seth A.Parson George Mason University
Dr. Sibel Yoleri Uşak University
Dr. Soner Yıldırım Prizren University

Yazı İşleri Müdürü/Desk Editor

Belkıs Elyiğit Fırat Akademi A.Ş. (NWSA)

Yayın Sekreterleri/Editorial Secretaries

Elif Müge Orakoğlu Fırat University
Melek Dikmen Munzur University

Yayın Kurulu/Editorial Board

Dr. Ahmet Pehlivan Cyprus International University
Dr. Asuman Seda Saracaloğlu Adnan Menderes University
Dr. Burhan Akpınar Fırat University
Dr. Esad Raif Kurejsepi Pristine University
Dr. Hafize Keser Ankara University
Dr. Handan Asude Başal Uludağ University
Dr. İsmet Temaj Prizren University
Dr. Kaan Güney Cumhuriyet University
Dr. Mehmet Gürol Yıldız Teknik University
Dr. Mehmet Taşpınar Gazi University
Dr. Mehmet Yıldızlar Cyprus International University
Dr. Müfit Komleksiz Cyprus International University
Dr. Nazer Zabeli Pristine University
Dr. Nergüz Serin Cyprus International University
Dr. Nilgün Tosun Trakya University
Dr. Nuran Malta Muhaxheri Pristine University
Dr. Oğuz Serin Cyprus International University
Dr. Qufli Osmani University of Tetouz
Dr. Robert M. Capraro Teksas A&M University

Dr. Sadik İdrisi	Pristine University
Dr. Seth H. Parsons	Pristine University
Dr. Simim Ghavifekr	Malaya University
Dr. Y.Deniz Arıkan	Ege University
Dr. Zahadin Shemsidini	Pristine University

Hakemler-Danışmanlar/Academic Referee-Advisers

Dr. Abdullah Şahin	Çanakkale Onsekiz Mart University
Dr. Ahmet Murat Ellez	Dokuz Eylul University
Dr. Ali Rıza Erdem	Pamukkale University
Dr. Asude Bilgin	Uludağ University
Dr. Bayram Özer	Ondokuz Mayıs University
Dr. Berna Cantürk Günhan	Dokuz Eylul University
Dr. Bilal Yıldırım	İstanbul Sabahattin Zaim University
Dr. Bilge Can	Pamukkale University
Dr. Bülent Aydoğdu	Afyon Kocatepe University
Dr. Burak Kaan Temiz	Niğde Ömer Halisdemir University
Dr. Çetin Semerci	Bartın University
Dr. Ciğdem Arslan	Uludağ University
Dr. Esra Bukova Güzel	Ege University
Dr. Fatma Sasmaz Ören	Celal Bayar University
Dr. Hasan Hüseyin Sahan	Balıkesir University
Dr. Hilal Aktamis	Adnan Menderes University
Dr. Hüseyin Anılan	Eskişehir Osmangazi University
Dr. Hüseyin Gül	Kocaeli University
Dr. İsmail Gelen	Ondokuz Mayıs University
Dr. Kamil İşeri	Niğde Ömer Halisdemir University
Dr. Kürşat Yenilmez	Eskişehir Osmangazi University
Dr. Leyla Ercan	Gazi University
Dr. Mehmet Mutlu	Niğde Ömer Halisdemir University
Dr. Mehmet Nuri Gömleksiz	Fırat University
Dr. Menekşe-Seden Tapan-Broutin	Uludağ University
Dr. Muhammed Turhan	Fırat University
Dr. Mustafa Ergün	Afyon Kocatepe University
Dr. Mustafa Oskay	Celal Bayar University
Dr. Mustafa Sarıtış	Uludağ University
Dr. Mustafa Şahin	Dokuz Eylul University
Dr. Müfit Komleksiz	Cyprus International University
Dr. Nevzat Gümüş	Dokuz Eylül University
Dr. Recep Özkan	Niğde Ömer Halisdemir University
Dr. Rüçhan Özkılıç	Uludağ University
Dr. Seher Mandacı Şahin	Ömer Halisdemir University
Dr. Selami Aydın	Balıkesir University
Dr. Soner Polat	Kocaeli University
Dr. Tayfun Tutak	Fırat University
Dr. Turhan Çetin	Gazi University
Dr. Ünal İç	Fırat University
Dr. Yeliz Yazgan	Uludağ University
Dr. Yüksel Deniz Arıkan	Ege University
Dr. Zülfü Demirtaş	Fırat University

Sayının Diğer Hakemleri-Danışmanları

Other Academic Referees-Advisers For Issue

Dr. Bilge Gök	Hacettepe University
Dr. Gonca Keçeci	Fırat University
Dr. Gülcan Çetin	Balıkesir University
Dr. Hilal Kazu	Fırat University
Dr. Sümer Aktan	Balıkesir University

İçindekiler/Contents	Sayfa Aralığı Page Range
ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖZ-YÖNETİMLİ ÖĞRENME HAZIRBULUNUŞLUK DÜZEYLERİ İLE TEKNOLOJİK PEDAGOJİK ALAN BİLGİSİ (TPAB) YETERLİKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1. Ebru Bakaç 2. Raşit Özen Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.1C0682 Statü/Status : Original Study	90-105
İLKÖĞRETİM FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ İÇİN GELİŞTİRİLEN MATERYALLERİN ÖĞRENCİLERİN YARATICI DÜŞÜNME BECERİLERİNE VE ÖZ KAVRAMLARINA ETKİLERİ Makale Yazar(lar)/Article Author(s): 1.Yasemin Sayan 2. Hülya Hamurcu Doi Numarası/Doi Number : 10.12739/NWSA.2018.13.2.1C0683 Statü/Status : Original Study	106-120