**TURKISH JOURNAL OF EDUCATIONAL STUDIES (TURK-JES)**

**Derginin Sahibi / Owner**

Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ

Fırat Üniversitesi Rektörü

**Baş Editör / Chief Editor**

Dr. Ahmet TEKİN

**Editörler / Editors**

Dr. Tuncay Yavuz ÖZDEMİR, Dr. Sezgin DEMİR

**Mizanpaj Editörü / Layout Editor**

Öğr. Gör. Murat DEMİRKOL

**Dil Uzmanları /** **Language Experts**

Arş. Gör. Yusuf Celal EROL / Arş. Gör. Batuhan SELVİ

Arş. Gör. Rabia Sena AKBABA / Arş. Gör. Yelda KÖKÇÜ

**Görsel Tasarım / Visual Design**

Öğr. Gör. Kainat ÖZPOLAT

**İletişim / Communication**

**Adres/Address:** Fırat Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü/Elazığ-TURKEY

**Telefon / phone:+**904242370086

**e-posta / e-mail:** [turk-jes*@*fırat.edu.tr](mailto:TURK-JES@FIRAT.EDU.TR)

Baskı/Print

Fırat Üniversitesi Basımevi

ISSN:2148-1865

e-ISSN: 2458-8210

**TURK-JES, 2014 yılı Ocak Ayından itibaren yılda 3 sayı olarak yayınlanmaktadır.**

**Dergi Hakkında**

**Fırat Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Dergisi**, eğitimde kuram ve uygulama alanlarına yönelik, eğitim alanına katkıda bulunan özgün araştırma makalelerini, denemeleri/derlemeleri ve çevirileri yayınlayan hakemli bir dergidir. Dergide, şu alanlarda yapılmış kuramsal ya da uygulamalı çalışmalar yayınlanır: Eğitim yönetimi, denetimi; eğitim felsefesi, eğitim tarihi ve politikaları; psikolojik danışma ve rehberlik; erken çocukluk ya da okulöncesi eğitimi; özel eğitim; yetişkin eğitimi; eğitimde kullanılan ölçme değerlendirme ve araştırma teknikleri; eğitim teknolojisi; eğitimde program geliştirme ve değerlendirme; fen bilimleri ve matematik eğitimi; güzel sanatlar eğitimi; beden eğitimi; sosyal bilgiler eğitimi; Türkçe eğitimi; yabancı dil eğitimi ve uygulamalı dilbilim. Yayınlanması istenen çalışmalar DergiPark sistemine yüklenmelidir. Çalışmalar mutlaka eğitim alanı ile ilişkili olmalıdır.

**Dizinlenme (İndeksler):** SOBİAD, Türk Eğitim İndeksi**,** Researchbib, Index Copernicus, Scientific Indexing Services, Google Schoolar, dizinlerinde taranmaktadır.

Turkish Journal of Educational Studies (TURK-JES) yılda üç kez (Ocak, Mayıs ve Ekim) olmak üzere eğitim alanındaki orjinal araştırma makaleleri ve derlemeleri yayınlayan hakemli bilimsel akademik bir dergidir. Derginin yayın dili Türkçe ve İngilizce’dir. Yayımlanan yazıların sorumluluğu tümüyle yazar(lar)a aittir. Her kurumdan ve her ulustan bilim insanlarının yazılarına açıktır. Dergi, çift hakemli değerlendirme sürecini uygulamaktadır. Sunulan makalelerdeki hakemler ve editör tarafından yapılması istenilen düzeltmelerin bir ay içerisinde yapılıp makalenin en son halinin dergi sistemine yüklenmesi gerekmektedir. Dergiye sunulan makalelerin içeriği ve formatı uygun görülmediği takdirde dergi editörleri ve yayın kurulu yayını reddedebilir.

**About Journal**

Turkish Journal of Educational Studies (TURK-JES) is three issues a year (January, May and October), a peer-reviewed scientific academic journal including original research articles and reviews in the field of education. The publishing language of th ejournal is Turkish and English. The authors are solely responsible for the ideas and opinions expressed in the articles, of which TURK-JES cannot be held responsible. It welcomes articles by scientists from every institution and nation. TURK-JES administeres a double-blind peer review process. Authors ar eexpected to do necessary corrections and return the final version for reconsideration to the secretariat of editorial board when corrections are asked after the blind review of a submitted manuscript, within one months of receipt. The manuscripts submitted to the journal are refused or send back by the editors or the editorial boards of journal if the format and content is not suitable Journal if the format and content is not suitable.

**BİLİM KURULU/EDITORIAL BOARD**

Dr. Agustinus BANDUR, Universitas Persada

Dr. Ahmet SABAN, Necmettin Erbakan Üniversitesi

Dr. Ahmet Turan SİNAN, Fırat Üniversitesi

Dr. Ali ÜNAL, Necmettin Erbakan Üniversitesi

Dr. Andrina GRANIÇ, University of Split

Dr. Angelica HOBJILA, University of Iaşi

Dr. Ayşe KIZILDAĞ, Aksaray Üniversitesi

Dr. Ayşegül GÖKHAN, Fırat Üniversitesi

Dr. Cengiz TAŞKIRAN, Muş Alparslan Üniversitesi

Dr. Ching Sing CHAI, Nanyang Technological University

Dr. Cihad DEMİRLİ, İstanbul Ticaret Üniversitesi

Dr. Didem KARAKAYA CIRIT, Munzur Üniversitesi

Dr. Ebru BOZPOLAT, Cumhuriyet Üniversitesi

Dr. Emine Kübra PULLU, Munzur Üniversitesi

Dr. Emrah UYSAL, Mersin Üniversitesi

Dr. Figen AKÇA, Uludağ Üniversitesi

Dr. Genç Osman İLHAN, Yıldız Teknik Üniversitesi

Dr. Grosseck GABRIELA, Universitatea de Vest din Timisoara

Dr. Gökhan ARASTAMAN, Hacettepe Üniversitesi

Dr. Haki PEŞMAN, Fırat Üniversitesi

Dr. Hasan DEMİRTAŞ İnönü Üniversitesi

Dr. Hasan GENÇ, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Dr. Hasan ÖZCAN, Aksaray Üniversitesi

Dr. Hasan Hüseyin KILIÇ, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Dr. İbrahim Yaşar KAZU, Fırat Üniversitesi

Dr. İdris KAYA, Gaziantep Üniversitesi

Dr. İrfan EMRE, Fırat Üniversitesi

Dr. İsa KORKMAZ, Necmettin Erbakan Üniversitesi

Dr. İsmail Hakan AKGÜN, Adıyaman Üniversitesi

Dr. Jaime S, University of Chile

Dr. Lilia HALIM, Universiti Kebangsaan

Dr. Martina Matějíček ROZSYPALOVÁ, Pedagogická fakulta Ostravské univerzity

Dr. Mehmet Nuri GÖMLEKSİZ, Fırat Üniversitesi

Dr. Milan KUBIATKO, Masaryk University, Slovakya

Dr. Muhammed ZİNCİRLİ, Fırat Üniversitesi

Dr. Mukadder BOYDAK ÖZAN, Fırat Üniversitesi

Dr. Mustafa ÇELİKTEN, Erciyes Üniversitesi

Dr. Necati CEMALOĞLU, Gazi Üniversitesi

Dr. Nermin YAZICI, Hacettepe Üniversitesi

Dr. Niyazi ÖZER, İnönü Üniversitesi

Dr. Nurşat BİÇER, Amasya Üniversitesi

Dr. Oğuzhan KURU, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Dr. Ramazan YİRCİ, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Dr. Rodrigo LOZANO, University of Leeds

Dr. Seçil Eda ÖZKAYRAN, Bartın Üniversitesi

Dr. Selçuk AYDEMİR Muş Alpaslan Üniversitesi

Dr. Sevim ÖZTÜRK, İnönü Üniversitesi

Dr. Tristan JOHNSON, Northeastern University

Dr. Turgut KARAKÖSE, Dumlupınar Üniversitesi

Dr. Ülkü Ulukaya ÖTELEŞ, Muş Alparslan Üniversitesi

Dr. Yalın Kılıç TÜREL, Fırat Üniversitesi

Dr. Zafer ÇAKMAK, Fırat Üniversitesi

**OCAK 2022 (CİLT:9, SAYI:1 ) HAKEM LİSTESİ / REFEREES LİST**

Dr. Aysel KIZILKAYA NAMLI (Munzur Üniversitesi)

Dr. Ali KIŞ (İnönü Üniversitesi)

Dr. Zeynep YADİGAROĞLU (Aksaray Üniversitesi)

Dr. Banu OZEVİN (Dokuz Eylül Üniversitesi)

Dr. Birol BULUT (Fırat Üniversitesi)

Dr. Cengiz TAŞKIRAN (Muş Alparslan Üniversitesi)

Dr. Ahmet BAŞKAN (Dicle Üniversitesi)

Dr. Mesut GÜN (Mersin Üniversitesi)

Dr. Cihat YAŞAROĞLU (İnönü Üniversitesi)

Dr. Başak KASA AYTEN (İnönü Üniversitesi)

|  |  |
| --- | --- |
| İÇİNDEKİLER/TABLE OF CONTENTS Sayfa Aralıkları/ Page Ranges | |
| *Araştırma Türü Makaleler* | |
| Hikmet DOĞRUL& Tuğba YANPAR YELKEN | **1-22** |
| *Öğretim Elemanlarının ve Lisansüstü Öğrencilerinin Birbirlerine Olan Beklentileri ile Metaforik Algılarının İncelenmesi*  *Examining The Expectations and Metaphorical Senses of Instructors and Graduate Students For Each Other* | |
| Filiz GÜLHAN | **23-46** |
| *Türkiye’de Yapılmış STEAM / [STEM + A (Sanat)] Araştırmalarındaki Eğilimlerin Analizi*  *Analysis of Trends in Researches on STEAM (STEM + Art) Made in Turkey* | |
| Nadire Emel AKHAN & Ahmet ÖZTÜRK | **47-68** |
| *Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Mesleki Gelişimine Bir Katkı: Öğretmenlik Meslek Etiği*  *A Contribution of the Professional Development of the Social Studies Pre-service Teachers: Ethics of the Teaching Profession* | |
| Gülşen GÜNEY | **69-83** |
| *Türkiye’deki Eczacılık Fakültelerinde Toksikoloji Eğitiminin Analizi*  *Analysis of Pharmaceutical Toxicology Education in Turkey* | |
| Ahmet YILDIZ | **85-100** |
| *Examining Gifted Primary School Students’ Logical Reasoning Ability*  *Üstün Zekâlı İlkokul Öğrencilerinin Mantıksal Muhakeme Becerilerinin İncelenmesi*  Fatih KALEMKUŞ, Yalın Kılıç TÜREL 101-133 | |
| *Ortaokul, Lise ve Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Medya Tutumlarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi*  *The Investigation of Social Media Attitudes of Secondary School, High School And University Students in terms of Different Variables* | |
|  | |