



TURKISH JOURNAL OF PRIMARY EDUCATION
(TUJPED)

Cilt (Vol.) 5, Sayı (Issue) 2

Aralık (December) 2020

e-ISSN: 2602-3873

Editör: Prof. Dr. Soner Mehmet ÖZDEMİR

İletişim (Communication): Mersin Üniversitesi, Eğitim Fakültesi,
Çiftlikköy Kampüsü/MERSİN, sonerozdem@yahoo.com

Dergi (Journal) Web URL: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tujped>

TUJPED; “*DRJI, Türk Eğitim İndeksi, ASOS Index, Google Scholar*” tarafından taranmakta ve dizinlenmektedir.

(TUJPED is indexed by **DRJI, Turkish Education Index, ASOS Index and Google Scholar.**)

© Turkish Journal of Primary Education, Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere yıla iki kez yayınlanan hakemli bir dergidir. Dergimiz, Ulakbim Dergipark platformunda yer almaktadır. Dergide yer alan yazıların her türlü içeriğinden makale yazarları sorumludur. Dergide yayınlanan yazılar izin alınmadan kısmen ya da tamamen başka bir yerde yayınlanamaz.

(©Turkish Journal of Primary Education is a peer-reviewed journal published twice a year in June and December. Our journal is located on Ulakbim Dergipark platform. All authors are responsible for the content of the articles in the Journal. Manuscripts published in the Journal may not be published in any other place without permission.)

26/12/2020

Turkish Journal of Primary Education (TUJPED)

Cilt 5, Sayı 2, 2020 Aralık

(Volume 5, Issue 2, December 2020)

Editör

Prof.Dr. Soner Mehmet ÖZDEMİR (Mersin University, TURKEY)

Editör Kurulu (Editorial Board)

Prof.Dr. Ülker AKKUTAY (Emekli-Retired, Gazi University, TURKEY)

Prof.Dr. Tayip DUMAN (Bozok University, TURKEY)

Prof.Dr. Akmatali ALİMBEKOV (Kırgızistan Türkiye Manas University, KIRGIZISTAN)

Prof.Dr. Ayşegül ATAMAN (Lefke Avrupa University, TURKISH REPUBLIC OF NORTH CYPRUS)

Prof.Dr. Leyla KÜÇÜKAHMET (Emekli-Retired, Gazi University, TURKEY)

Prof.Dr. Ithel JONES (Florida State University, USA)

Prof.Dr. Jesus Garcia LABORDA (Universidad de Alcala, Madrid, İSPANYA)

Prof.Dr. Hayati AKYOL (Gazi University, TURKEY)

Prof.Dr. Linda F. ROBERTSON (Kent State University, USA)

Prof.Dr. Oktay AKBAŞ (Kırıkkale University, TURKEY)

Prof.Dr. Ahmet ŞİMŞEK (İstanbul University, TURKEY)

Prof.Dr. Gökhan DUMAN (Gazi University, TURKEY)

Prof.Dr. Yavuz SAKA (Zonguldak Bülent Ecevit University, TURKEY)

Doç.Dr. Mehmet KATRANCI (Kırıkkale University, TURKEY)

Doç.Dr. Mustafa YILDIZ (Gazi University, TURKEY)

Doç.Dr. Soner ALADAĞ (Aydın Adnan Menderes University, TURKEY)

Doç.Dr. Yaqut RZAYEVA (Azerbaycan Pedagoji University, AZERBAICAN)

Dr. Öğr.Üy. Nilgün DAĞ (Mersin University, TÜRKİYE)

Dr. Orhan VOLKAN (Kosova Eğitim Bakanlığı, Kosovo Ministry of Education)

Dr. Vejdi Mehmed Hasan (Shumen University, BULGARİSTAN)

TUJPED 2020 Aralık (5, 2) Sayısının Hakemleri
(Referees of December 2020 Issue)

- Prof. Dr. Ertuğrul USTA (Necmettin Erbakan Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Prof. Dr. Hilmi DEMİRKAYA (Akdeniz Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Prof. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU (Amasya Üniversitesi - 2 hakemlik)
- Doç. Dr. Adem TAŞDEMİR (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Doç. Dr. Ahmet Turan ORHAN (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Doç. Dr. Erol SÖZEN (Düzce Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Doç. Dr. Esra BOZKURT ALTAN (Sinop Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Doç. Dr. Halük ÜNSAL (Gazi Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Doç. Dr. Mehmet KATRANCI (Kırıkkale Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Doç. Dr. Mustafa YAĞCI (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Öğr. Üy. Bilge ÖZTÜRK (Bayburt Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Öğr. Üy. Emrah AKMAN (Ordu Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Öğr. Üy. Erman UZUN (Mersin Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Doç. Dr. Öğr. Üy. Gülsüm GÖK (Mersin Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Öğr. Üy. Merve Lütfiye ŞENTÜRK (Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Öğr. Üy. Mesut TÜRK (Amasya Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Öğr. Üy. Ömer Faruk İSLİM (Mersin Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Öğr. Üy. Şener ŞENTÜRK (Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Öğr. Üy. Ümit İZGİ ONBAŞILI (Mersin Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Belgin BAL İNCEBACAK (Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi - 1 hakemlik)
- Dr. Ramazan ŞİMŞEK (Nevşehir Hacı Bektaş Üniversitesi - 1 hakemlik)

İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

(2020, Cilt/Vol. 5, Sayı/Issue 2)

Araştırma Makaleleri (Research Articles)	Sayfa No (Pages)
Ümmügülsüm DURNACI, Neslihan ÜLTAY Sınıf Öğretmeni Adaylarının Eleştirel ve Yaratıcı Düşünme Eğilimleri <i>(Critical and Creative Thinking Tendencies of Primary School Teacher Candidates)</i>	75-97
Yunus Emre ÜNGÖR, Özgen KORKMAZ, Recep ÇAKIR, Feray Uğur ERDOĞMUŞ Flowchart Destekli Proje Tabanlı Algoritma Eğitiminin Etkililiği <i>(Effectiveness of Project-Based Algorithm Training with Flowchart Support)</i>	98-118
Duygu SARI, Mehmet KATRANCI İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin STEM Etkinlikleri Hakkındaki Görüşleri. <i>(Primary School Fourth Grade Students' Views about STEM Activities)</i>	119-132
Yavuz KÜÇÜK, Recep ÇAKIR Ortaokul Öğrencilerinin Dijital Oyun Bağımlılıklarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi <i>(Investigation of Digital Game Addictions of Secondary School Students with Various Variables)</i>	133-154
Oya ARIKAN, Talip KIRINDI OKS, SBS, TEOG Fen Bilimleri Testi Sorularının Bilimsel Süreç Becerileri ve Eleştirel Düşünme Becerilerine Göre İncelenmesi <i>(Analysis of OKS, SBS, TEOG Science Test Questions According to Scientific Process Skills and Critical Thinking Skills)</i>	155-170
Hacer OĞUZ TUNÇ, Halil TOKCAN Alternatif Ölçme Değerlendirme Etkinliklerinin Sosyal Bilgiler Dersinde Başarı ve Kalıcılığa Etkisi <i>(The Effect of Alternative Assessment and Evaluation Activities on Success and Retention in Social Studies Course)</i>	171-182

Yunus Emre ÖNER, Süleyman YAMAN

The Effect of Simulation and Animation Supported 5E Model on Science Achievement and Motivation of Prospective Classroom Teachers

(Simülasyon ve Animasyon Destekli 5E Modelinin Sınıf Öğretmen Adaylarının Fen Başarısı ve Motivasyonlarına Etkisi)..... 183-193

Uğur SARI, Abdulsamet KARAŞAHİN

Fen Eğitiminde Bilgi İşlemsel Düşünme: Bir Öğretim Etkinliğinin Değerlendirilmesi

(Computational Thinking in Science Education: Evaluating a Teaching Activity)
..... 194-218

Esma DUMANLI KADIZADE, Nurettin OĞUZ

Empresyonizm ve Anna Obiols'un Çocuk Kitapları Bağlamında Ressamların Öğretimi

(Teaching Painters in The Context of Impressionism and Anna Obiols' Children's Books)
..... 219-245