

ULUSLARARASI TÜRK EĞİTİM BİLİMLERİ DERGİSİ (UTEB)
INTERNATIONAL JOURNAL OF TURKISH EDUCATION SCIENCES (IJTES)
ISSN: 2148-2314

Cilt 2021, Sayı 17, Ekim 2021
Volume 2021, Issue 17, October 2021

Dergi Sahibi / Journal Owner

Prof. Dr. Mehmet Güneş
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürü
Director of Tokat Gaziosmanpaşa University Institute of Graduate Studies

Editörler Kurulu / Editorial Board

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Fatih ALKAN
Doç. Dr. Fatih YAZICI

Alan Editörleri / Field Editors

Doç. Dr. Uğur AKIN
Doç. Dr. Salih BARDAKCI
Doç. Dr. İzzet ŞEREF
Dr. Öğr. Üyesi Murat AKDAĞ
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ERDEM
Dr. Öğr. Üyesi Fatma BUDAK
Dr. Öğr. Üyesi Seda DEMİR
Dr. Öğr. Üyesi Cezmi ÜNAL

Yabancı Dil Editörü / Foreign Languages Editor

Doç. Dr. Esmâ EMMİOĞLU SARIKAYA

Mizanpaj Editörü / Layout Editor

Doç. Dr. Kerem KILIÇER

Tarandığı Dizinler / Indexed in

Türk Eğitim İndeksi, Sobiad, Google Scholar, DRJI, Rootindexing, I2or, Scientific Indexing Services,
CiteFactor, COSMOS IF, ResearchBib

İletişim Bilgileri / Contact Information

İnternet Adresi / *Web*: <http://dergipark.gov.tr/goputeb>

E-posta / *E-mail*: egitim.uteb@gop.edu.tr

Telefon / *Telephone*: 03562521616 / 3633

Adres / *Address*: Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Binası A Blok 1. Kat
Taahhütlük Yerleşkesi TOKAT/TÜRKİYE

Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi'nde yayınlanan yazıların yayın hakkı
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsüne aittir. Dergide yayınlanan
makalelerde yer alan bilgi ve görüşlerin sorumluluğu tamamen yazarlara aittir.

Copyright belongs to Tokat Gaziosmanpaşa University, Institute of Graduate Studies. All rights reserved. Responsibility for the information and views set out in papers lies entirely with the authors.

Bilim Kurulu / Scientific Committee

Prof. Dr. Olufenke ADEFOBE
Prof. Dr. Mustafa BALOĞLU
Prof. Dr. İhsan BULUT
Prof. Dr. Danuta CHMIELOWSKA
Prof. Dr. Hasan COŞKUN
Prof. Dr. Helga Bohne DAGYELI
Prof. Dr. M. Engin DENİZ
Prof. Dr. Dursun DİLEK
Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEN
Prof. Dr. Ünal İBRET
Prof. Dr. Gerd KOCH
Prof. Dr. Miyeon LEE
Prof. Dr. Tadeusz MAJDA
Prof. Dr. Yürgen REHBEIN
Prof. Dr. Ewa SIEMIENIEC
Prof. Dr. Tuğba YANPAR YELKEN
Prof. Dr. Eren YÜRÜDÜR
Prof. Dr. Grazyna ZAJAC
Prof. Dr. Serhat ZAMAN

Bu Sayının Hakemleri / Rewievers of the Issue

Prof. Dr. Ertuğrul USTA
Prof. Dr. Mustafa UZOĞLU
Prof. Dr. Şafak ULUÇINAR SAĞIR
Doç. Dr. Eser ÜLTAY
Doç. Dr. Mustafa Kemal YÖNTEM
Doç. Dr. Neslihan ÜLTAY
Doç. Dr. Salih BARDAKCI
Doç. Dr. Sevim GÜVEN
Doç. Dr. Volkan GÖKSU
Dr. Öğr. Üyesi Demet ŞAHİN KALYON

Dr. Öğr. Üyesi H. Gamze HASTÜRK
Dr. Öğr. Üyesi Handan DEMİRCİOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzcan ÇIĞ
Dr. Öğr. Üyesi Önder BALTACI
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ARIK
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf SARIKAYA
Dr. Öğr. Üyesi Zafer KİRAZ
Dr. Gökşen ÜÇÜNCÜ
Dr. Üzeyir ARI

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA / RESEARCH

Güldem DÖNEL AKGÜL Nurgül ÇOLAK	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Gen, DNA ve Kromozom Kavramları İçin Geliştirdikleri Analogiler / <i>Analogies Developed by Preservice Science Teachers for Gene, DNA and Chromosome Concepts</i>	1 – 30
Serpil UĞRAŞ Nisa SİPAHİ Hacer DURSUN Fatma KEÇELİ Hayriye Merve ERİŞ HASIRCI Ayşenur FİDAN	Etkinlik Temelli Bir Öğretim Modeli: Mikrodünyaya Yolculuk-3 Projesi / <i>An Activity-Based Teaching Model: Microworld Journey-3 Project</i>	31 – 44
Avni ÜNAL Necati CEMALOĞLU	Eğitim Kurumlarında Karşılaşılan İstenmeyen Davranışların Basında Çıkan Haberler Aracılığıyla İncelenmesi / <i>Investigation of Misbehaviors in Educational Institutions through Press</i>	45 – 71
Emrah TERZİ Suna ARSLAN	Öğretmen Odalarının Fiziksel-Mekânsal Koşullarının ve Öğretmenlerin Öğretmen Odalarına İlişkin Mekânsal Doyum Düzeylerinin İncelenmesi / <i>Investigation of Physical-Spatial Conditions of Teachers' Rooms and Spatial Satisfaction Levels of Teachers Regarding Teachers' Rooms</i>	72 – 89
Şeyma ÇALIK BOSTANCI Ayşe KOÇ Tuba ŞENEL ZOR Erhan ZOR Oktay ASLAN	Nanobilim ve Nanoteknolojinin TÜBİTAK Popüler Bilim Dergilerine Yansımaları / <i>Reflections of Nanoscience and Nanotechnology in TUBITAK Popular Science Magazines</i>	90 – 113
Müge PEKİN Aykut Emre BOZDOĞAN	Ortaokul Öğretmenlerinin Okul Dışı Çevrelere Gezi Düzenlemeye İlişkin Öz Yeterliklerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi: Tokat İli Örneği / <i>Examining Secondary School Teachers' Self-Efficacy In Organizing Trips To Out-Of-School Environments In Terms Of Different Variables: Sample of Tokat Province</i>	114 – 133
Yasin GÖKBULUT Ruhi EROĞLU	Öğrencilerin Ara Tatil Uygulamasına Bakışı: Turhal Örneği / <i>Students' Perspectives on the Midterm-Holiday Practice: Example of Turhal</i>	134 – 151