

Yükseköğretim ve Bilim Dergisi

Journal of Higher Education and Science





Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi (önceden Zonguldak Karaelmas Üniversitesi) Yayın Organıdır
Official Journal of Zonguldak Bülent Ecevit University (formerly Zonguldak Karaelmas University)
 Yılda üç kez yayımlanır / *Published three issues per year*

Editör/Editor	Zehra SAFİ ÖZ	Zonguldak Bülent Ecevit University	editor.higheredu@yahoo.com
Yardımcı Editörler <i>Associate Editors</i>	Jeffrey S. BROOKS Bekir GÜR Ali Ekrem ÖZKUL	Monash University Ankara Yıldırım Beyazıt University Anadolu University	jeffrey.brooks@monash.edu gurbekir@gmail.com alieozkul@gmail.com
Uluslararası Yayın Kurulu <i>International Editorial Board</i>	Ömer AÇIKGÖZ Mattia CATTANEO Abdullah ÇAVUŞOĞLU Simona DIMOVSKA Muzaffer ELMAS Üstün ERGÜDER Durmuş GÜNAY Sheema HAIDER Baki HAZER Hugo HORTA Erkan İBİŞ Ümran S. İNAN Yüksel KAVAK Muharrem KILIÇ Hasan MANDAL Mansur MA'SHUM Aslıhan NASIR Gerard POSTIGLIONE Michael SCHALLIES Morshidi SIRAT Yunus SÖYLET Muzaffer ŞEKER Ulrich TEICHLER Orhan UZUN Yıldırım ÜÇTUĞ Berté van WYK	Council of Higher Education University of Bergamo Defense Technologies Engineering and Trade Inc European Association for Quality Assurance in Higher Education Higher Education Quality Board Sabancı University Maltepe University Indus University Kapadokya University University of Hong Kong Ankara University Koç University TED University Ankara Yıldırım Beyazıt University Scientific and Technological Research Council of Turkey Mataram University Boğaziçi University University of Hong Kong Heidelberg University of Education Universiti Sains Malaysia İstanbul University Turkish Academy of Sciences University of Kassel Bartın University Atılım University Stellenbosch University	Turkey Italy Turkey Macedonia Turkey Turkey Turkey Pakistan Turkey China Turkey Turkey Turkey Turkey Turkey Turkey Turkey Indonesia Turkey China Germany Malaysia Turkey Turkey Germany Turkey Turkey South Africa
İstatistik Danışmanı <i>Consultant in Statistics</i>	Ergün KARAAĞAOĞLU	Hacettepe University	
Yabancı Dil Editörleri/ <i>Foreign Language Editors</i>	Güven MENGÜ	Merve DEMİR	

Yükseköğretim ve Bilim Dergisi

Journal of Higher Education and Science



***Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Adına Sahibi**
Owner on behalf of Zonguldak Bülent Ecevit University
Sorumlu Müdür/Publishing Manager

Yönetim Yeri/Head Office

E-posta/E-mail
Editör/Editor

Yayınevi/Publishing House

Baskı/Place of Printing

Yayın Türü/Publication Type

Asitsiz kağıda basılmaktadır
Printed on acid-free paper

Mustafa ÇUFALI
Rektör/Rektor

Fehmi GÜR

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, 67100, Zonguldak, Türkiye
Zonguldak Bülent Ecevit University, 67100, Zonguldak, Turkey

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğü, 67100, Zonguldak, Türkiye
Zonguldak Bülent Ecevit University Rectorate, 67100, Zonguldak, Turkey
journal@higheredu-sci.org

Zehra SAFİ ÖZ

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı,
67600, Zonguldak, Türkiye
*Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty of Medicine,
Department of Medical Biology, 67600, Zonguldak, Turkey*

BULUŞ Tasarım ve Matbaacılık

Bahriye Üçok Caddesi No: 9/1, Beşevler, 06500, Ankara, Türkiye
Tel: +90 (312) 223 55 44; +90 (312) 222 44 06
Fax: +90 (312) 222 44 07 E-mail: bulus@bulustasarim.com.tr

Sonsöz Gazetecilik ve Matbaacılık Tic. Ltd. Şti.

Matbaacılar Sanayi Sitesi, 35. Cadde No: 56, İvedik, Ankara, Türkiye
Tel: +90 (312) 394 57 71

Yaygın Süreli Yayın/International Periodical

Yılda üç kez yayımlanır: Nisan, Ağustos, Aralık
Published three issues per year: April, August, December

Bu sayı 350 adet basılmıştır/This issue is printed in 350 copies
Basım Tarihi/Printing Date: 31.12.2020



Yükseköğretim ve Bilim Dergisi, Nisan 2011'den itibaren DOI® sistemi üyesidir.
Journal of Higher Education and Science has been a member of the DOI® system since April 2011.



Bu dergi, "Committee on Publication Ethics (COPE)" üyesidir ve ilkelerine katılır; www.publicationethics.org

This journal is a member of and subscribes to the principles of the Committee on Publication Ethics (COPE); www.publicationethics.org

Bu dergideki yazıların yayım standartlarına uygunluğu, dizimi, Türkçe ve İngilizce özerin ve kaynakların kontrolü ile derginin yayıma hazır hale getirilmesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi (önceden Zonguldak Karaelmas Üniversitesi) ile Buluş Tasarım ve Matbaacılık sorumluluğunda gerçekleştirilmiştir. *Review of the articles' conformity to publishing standards in this journal, typesetting, review of English and Turkish abstracts and references, and publishing process are under the responsibility of Zonguldak Bülent Ecevit University (formerly Zonguldak Karaelmas University), and Buluş Design and Printing Company.*

Bu dergide kullanılan kağıt ISO 9706: 1994 standardına ("Requirements for Permanence") uygundur.
The paper used to print this journal conforms to ISO 9706: 1994 standard (Requirements for Permanence).



ÇEVRE BİLGİSİ / ENVIRONMENTAL INFORMATION

Bu dergide kullanılan kağıdın üreticisi olan şirket ISO 14001 çevre yönetim sertifikasına sahiptir. Üretici şirket tüm odun elyafını sürdürülebilir şekilde temin etmektedir. Şirketin ormanları ve plantasyonları sertifikalıdır. Üretimde kullanılan su arıtılarak dönüşümlü kullanılmaktadır. Bu derginin basımında ağır metaller ve film kullanılmamaktadır. Alüminyum basım kalıplarının banyo edilmesinde kullanılan sıvılar arıtılmaktadır. Kalıplar geri dönüştürülmektedir. Basımda kullanılan mürekkepler zehirli ağır metaller içermemektedir.

Bu dergi geri dönüştürülebilir, imha etmek istediğinizde lütfen geri dönüşüm kutularına atınız.

The company that manufactures the paper used in this journal has an ISO 14001 environmental management certificate. The company obtains all wood fiber in a sustainable manner. The forests and plantations of the company are certified. The water used in production is purified and used after recovery. Heavy metals or film are not used for the publication of this journal. The fluids used for developing the aluminum printing templates are purified. The templates are recycled. The inks used for printing do not contain toxic heavy metals.

This journal can be recycled. Please dispose of it in recycling containers.

*6287 sayılı kanun uyarınca ve 11 Nisan 2012 itibarıyla Zonguldak Karaelmas Üniversitesi'nin adı Bülent Ecevit Üniversitesi ve 7141 sayılı kanun uyarınca ve 9 Mayıs 2018 itibarıyla Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi olarak değiştirilmiştir / *As of April 11th, 2012 according to law No. 6287, the name of Zonguldak Karaelmas University was changed to Bülent Ecevit University, and as of May 9th, 2018 according to Law No. 7141, the name of Bülent Ecevit University was changed to Zonguldak Bülent Ecevit University.*

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Derleme / Review

- 381** **An Analysis of Current Trends in Higher Education: The Place and Importance of Students' Learning Experiences in Quality Assurance**
Yükseköğretimdeki Güncel Yönelimlerin Analizi: Kalite Güvence Uygulamalarında Öğrenci Deneyimlerinin Yeri ve Önemi
Nilüfer ÜLKER
- 391** **Sağlık Bilimleri Öğrencilerinin COVID-19 Hakkındaki Bilgi, Tutum ve Davranışları: Derleme Çalışması**
Health Sciences Students' Knowledge, Attitudes and Behaviors About COVID-19: A Review Study
Aygül KISSAL, Sümeyye KAVİCİ, Fatih OKAN, Fatma AVŞAR

Özgün Araştırma / Original Article

- 404** **Yurt Dışı Eğitim ve Mezuniyet Sonrası Yerleşim Tercihleri: Amerika Birleşik Devletleri'nde Eğitim Alan T.C. Vatandaşlarının bir Analizi**
Education Abroad and Post-graduation Location Choices: An Inquiry on Turkish Republic Citizens studying in the United States of America
Murat DEMİRCİ
- 414** **Students' Opinions on the Peer Education Approach in Nursing Skill Training**
Hemşirelik Beceri Eğitiminde Akran Eğitimi Yaklaşımına İlişkin Öğrencilerin Görüşleri
Sevda KORKUT, Mürüvvet BAŞER
- 423** **Hemşirelik Öğrencilerinde Doğum ve Ebeveynliğe Hazırlık Dersinin Doğum Korkusu ve Travmatik Doğum Algısına Etkisi**
The Effect of Preparing for Birth and Parenting Course on Childbirth Fear and Traumatic Childbirth Perception in Nursing Students
Duygu GÜLEÇ ŞATIR
- 429** **Birinci Sınıf Öğrencilerinin Endüstri Mühendisliği Mesleğine Yönelik Algıları**
Perceptions of Freshmen Students on the Industrial Engineering Profession
Seçkin POLAT, Özgür YANMAZ, Çiğdem KADAİFÇİ
- 438** **Ortaokul Matematik Öğretmen Adaylarının Sözel-Sembolik Temsil Dönüşümlerinin ve Süreçte Yaptıkları Hataların İncelenmesi**
Examining the Middle School Preservice Mathematics Teachers' Verbal-Algebraic Representation Transformations and Errors
Deniz EROĞLU, Ramazan GÜREL
- 451** **Üniversite Sıralama Göstergelerinin Bulanık Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) ile Sıralanması**
Ranking of Universities Ranking Indicators by Fuzzy Analytical Hierarchy Process (AHP)
Nuray TOSUNOĞLU, Ayşen APAYDIN
- 461** **Akademisyenlerin Yaşam Doyumları ve İş Doyumlarını Etkileyen İş Kaynaklı Faktörlerin İncelenmesi**
Investigation of Work-Related Factors Affecting Academics' Life Satisfaction and Job Satisfaction
Volkan ÖNGEL, Hasan Sadık TATLI
- 474** **İslam İşbirliği Teşkilatı Ülkelerinde Yükseköğretime Dayalı İnsan Kaynaklarının Analizi ve Planlanması**
Analysis and Planning of the Higher Education Oriented Human Resources in Organisation of Islamic Cooperation (OIC) Countries
Remzi YILDIRIM, Bülent YEŞİLATA
- 488** **Sağlık Bilimleri Fakültesi Öğrencilerinin Romantik İlişkilerindeki Duygusal Kıskaçlık Düzeyleri ve Baş Etme Yöntemleri**
Emotional Jealousy Levels and Coping Methods in Romantic Relationships of Health Sciences Students
Nihan ALTAN SARIKAYA, Yasemin KOYUNOĞLU, Meral KAYA
- 494** **Dışlanma ve Umut Arasında: Suriyeli Yükseköğretim Öğrencilerinin Deneyimleri**
Between Exclusion and Hope: Syrian Higher Education Students' Experiences
Sümeyye Ayyüce ŞAHİN, Zafer ÇELİK

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

- 504** **Uluslararası Öğrencilerin Yükseköğretime Uyum Yeterlikleri Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
Adaptation Scale of International Students to Higher Education: Validity and Reliability Study
Adaptation Scale of Higher Education
İsmail KARAKUŞ, Cenk AKAY
-
- 516** **Öğretmen Adaylarının Bakış Açılılarıyla Ailenin Sosyalleşme Sürecindeki Yeri ve Etkisi**
Effect of the Family Institution on Socialization from the Perspectives of Preservice Teachers
Sevgi KOÇ, Mustafa TATAR
-
- 524** **Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Mesleğine İlişkin Tutumları: Hacettepe Üniversitesi Örneği**
Teacher Candidates' Attitudes Towards the Teaching Profession: The Example of Hacettepe University
Muhammet İbrahim AKYÜREK
-
- 531** **Hemşirelik Öğrencilerinin Mesleği ile İlgili Düşünceleri ve Duygusal Zekâ Arasındaki İlişki**
The Relationship Between Nursing Students' Emotional Intelligence and Thoughts on the Profession
Yeşim CEYLANTEKİN, Dilek ÖCALAN
-
- 539** **Öğretmenlerin Kültürel Değerlere Duyarlı Pedagojiye İlişkin Görüşleri İle Kültürel Zekâları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Investigation of the Relationship Between Teachers' Opinions Concerning Culturally Responsive Pedagogy and Their Cultural Intelligences
İshak KOZİKOĞLU, Yusuf TOSUN
-
- 549** **Hemşirelik Öğrencilerinin El Hijyenine İlişkin İnanç ve Uygulamalarının Değerlendirilmesi: Tanımlayıcı Bir Çalışma**
Evaluation of Nursing Students' Hand Hygiene Beliefs and Practices: A Descriptive Study
Öznur GÜRLEK KISACIK, Münevver SÖNMEZ, Yeliz CİĞERCİ
-
- 559** **Yükseköğretimde Öğrencinin Dersi ve Öğretim Elemanının Öğretim Performansını Değerlendirmesi: Pedagojik Formasyon Sertifika Eğitimi Örnekleme**
Student Evaluation of the Course and the Lecturer's Teaching Performance in Higher Education: A Case of Pedagogic Formation Certificate Program
Mustafa Zülküf ALTAN
-
- 573** **Üniversite Öğrencilerinde Çocukluk Dönemi İhmal ve İstismar Yaşantılarının Yaşam Doyumunu Yordamadaki Rolü: Cinsiyet ve Ruhsal Problemlere Dayalı Karşılaştırmalar**
The Role of Childhood Abuse and Neglect Experiences in Predicting Satisfaction with Life Among University Students: Comparisons Based on Gender and Psychological Problems
Ayşe KALYON, Hikmet YAZICI
-
- 584** **The Perceptions of Teacher Candidates About Rural Schools: Practicum and Student Teaching Programs**
Öğretmen Adaylarının Kırsal Kesimdeki Okullara İlişkin Algıları: Uygulama ve Okul Deneyimi Programları
Seyithan DEMİRDAG, Peter T. GOFF, Alyson TRESS
-
- 596** **Öğretmenlerin Kariyer Gelişimi Açısından Lisansüstü Eğitimin Değerlendirilmesi**
Evaluation of Postgraduate Education for the Teachers' Career Development
Osman AKTAN
-
- 608** **Hemşirelik Alanında Lisansüstü Eğitim Alan Öğrencilerin Akademik Başarı Durumları ve Etkileyen Faktörler**
Academic Success of the Nursing Postgraduate Students and the Affecting Factors
Özgül EROL, Serap ÜNSAR, Lale YACAN
-
- 615** **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının "Biyoloji Laboratuvarı" Kavramına Yönelik Metaforik Algıları**
The Metaphoric Perceptions of Pre-Service Science Teachers to the Concept of "Biology Laboratory"
Çiğdem ÇİNGİL BARIŞ
-
- 625** **Psikolojik Sermaye ve İş Tatmini Arasındaki İlişkinin Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma: Hakkari Üniversitesi Örneği**
A Study on Determining the Relationship Between Psychological Capital and Job Satisfaction: A Case of Hakkari University in Turkey
Nurdan AKPINAR TURGUT, Emine CİHANGİR

TEŞEKKÜR/ACKNOWLEDGEMENTS

*Editörler Kurulu, değerli zamanlarını ayırarak 2020 yılında (Nisan-Aralık)
Yükseköğretim ve Bilim Dergisi'nde yayımlanan makaleleri özenle değerlendiren meslektaşlarımıza teşekkür eder.*

*The Editorial Board is grateful to the following colleagues giving their valuable time in careful evaluation of
articles published in Journal of Higher Education and Science in 2020 (April-December).*

Alev ÖZKÖK
Ali AZAR
Ali OZKUL
Aslı YAZICI
Ayla DEMİRTAŞ
Ayşe KUZU
Aziz BELLİ
Barış USLU
Bekir GÜR
Beyza ERKOÇ
Bilgehan AÇIKGÖZ
Bülent AKBABA
Can KIZILATEŞ
Celal TAŞDOĞAN
Cemal ATAKAN
Cenk AKAY
Ceylan HAMAMCIOĞLU
Çağatay BARUT
Durmuş GÜNAY
Ebru EREK KAZAN
Ece KONAKLIOĞLU
Eda AKBAS
Efe Can KILIÇ
Embiya ÇELİK
Emel KESİM
Emin ULAŞ ERDEM
Emre BODRUMLU
Enes GÖK
Erdem DİRİMEŞE
Ergin TARİ
Erhan YEŞİLYURT
Erol DURAN
Esra PER
Ezgi KOPARAN
Fatma Gizem KARAOĞLAN YILMAZ
Fatma İlknur ÇINAR
Fatma ŞEBNEM ARIKBOĞA
Faysal ATASOY
Feriştah DALKILIÇ
Ferruh AYOGLU
Figen IŞIK ESENAY
Filiz GÖLPEK

Funda AKTAN
Gamze YURDAKAN
Gökhan DAĞHAN
Görker SEL
Gülsüm ANÇEL
Güntay TAŞÇI
Güven MENGÜ
H. Tezcan UYSAL
Hakan Çelik
Hamza ÇEŞTEPE
Hasan ÖZER
Hatice YAKUT
Hayri Eren SUNA
Huriye TOKER
Hülya KELECİOĞLU
İbrahim Taş
İbrahim YILDIRIM
İlhan KARATAŞ
İlker DERE
İsmail Hakkı ÖZÖLÇER
Kürşat ÖKSÜZ
Mehmet ŞEREMET
Mehmet Şükrü BELLİBAŞ
Melik KOÇ
Meltem KÜRTÜNCÜ
Meltem MARAŞ ATABAY
Meryem AKPOLAT FERAH
Mevlüt GÜNDÜZ
Muhammet ÖZDEMİR
Mustafa TÜRKYILMAZOĞLU
Mustafa Kadir DOĞAN
Müjgan YAZICI
Münevver SÖNMEZ
Nalan IŞIK
Nebiye MUSAOĞLU
Nihan DEMİRKASIMOĞLU
Nuray OKUMUŞ CEYLAN
Nuray EGELİOĞLU CETİŞLİ
Nurhat KALAYCI
Nüket ÖRNEK BÜKEN
Özcan SEZER
Özlem TÜRKŞEN

Pakize ÖZYÜREK
Recep YÜCEDOĞRU
Reha Metin ALKAN
Rengin KOSİF
Resul BALTACI
Salih ÇEPNİ
Saliha KARADAYI USTA
Selçuk ÖZDEMİR
Selen DEMİRTAŞ ZORBAZ
Selin MARANGOZ
Selma MEYDAN UYGUR
Selma ŞEN
Serap EMİL
Serap ÖZDEMİR BİŞKİN
Serdar YÜCESU
Serhat ALTIOK
Serkan UÇAN
Sevda KÜÇÜK
Seydahmet ERCAN
Seyithan DEMİRDAĞ
Sibel ERKAL İLHAN
Sinan ERTEN
Sultan AYAZ
Şahin DANIŞMAN
Şahin IDRİS
Şule Betül TOSUNTAŞ
Şule ERGÖL
Şule OKUROĞLU ÖZÜN
Taner BAYRAKTAROĞLU
Timur KOPARAN
Tuncay Yavuz ÖZDEMİR
Tülay KUZLU AYYILDIZ
Türker KURT
Ümmühan AVCI
Yasemin KÖSE
Yılmaz ALTUNER
Yılmaz TONBUL
Yüksel ÖZTÜRK
Zafer AYAŞ
Zafer ÇELİK
Zeliha ÖZLEM YÜRÜK
Zümrüt GEDİK