

# 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*

<b>Editör/Editor</b>	Zehra SAFİ ÖZ	Zonguldak Bülent Ecevit University	editor.higheredu@yahoo.com
<b>Yardımcı Editörler</b> <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
<b>Uluslararası Yayın Kurulu</b> <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
<b>İstatistik Danışmanı</b> <i>Consultant in Statistics</i>	Ergün KARAAĞAOĞLU	Hacettepe University	
<b>Yabancı Dil Editörleri/</b> <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: 28.08.2020**



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](http://www.publicationethics.org)

*This journal is a member of and subscribes to the principles of the Committee on Publication Ethics (COPE); [www.publicationethics.org](http://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.*

### Özgün Araştırma / Original Article

- 205** **School Culture as a Predictor of Student Loyalty in a Turkish University**  
*Bir Türk Üniversitesinde Öğrenci Sadakati Yordayıcısı Olarak Okul Kültürü*  
Esra TEKEL, Mithat KORUMAZ
- 
- 215** **Türkiye’de Engelli Bireylerin Uzaktan Eğitimi Konusunda Yapılan Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi**  
*Analysis of Post-Graduate Theses Conducted in Turkey about Distance Education of the Disabled Individuals*  
Sinem KARABEY, Zeynep TURAN, M. Emre KESKİN, Vecihi YİĞİT
- 
- 224** **Eğitim Fakültesi Öğrencileri Gözüyle Öğretim Elemanları**  
*Instructors from the Perspectives of Faculty of Education Students*  
Seda GÜNDÜZALP, Zülfü DEMİRTAŞ
- 
- 234** **Toplumsal Cinsiyet Algısı ve Bilişsel Çarpıtmaların Sosyal Kaygı Üzerindeki Yordayıcı Etkisinin İncelenmesi**  
*Investigating the Predictive Effects of Gender Perceptions and Cognitive Distortions on Social Anxiety*  
Şeyma BİLGİZ ÖZTÜRK, İsmail AY
- 
- 242** **Türkiye’de Ornitoloji Alanındaki Lisansüstü Tezler Üzerine İlk Değerlendirme**  
*The First Assessment on Post Graduate Theses in Ornithology in Turkey*  
Esra PER, Hızır UZUNER
- 
- 253** **Üniversite Öğrencilerinin Psikolojik Sağlamlığının Yordayıcısı Olarak Benlik Saygısı ve Çeşitli Demografik Değişkenlerin İncelenmesi**  
*Examining Self-Esteem and Various Demographic Variables As a Predictor of University Students’ Psychological Resilience*  
Fatih CAMADAN, Sevde NUR KIRAÇ
- 
- 264** **General Picture of English Language Teaching Programs and Students in Turkey**  
*Türkiye’deki İngilizce Öğretmenliği Programlarının ve Öğrencilerinin Genel Görünümü*  
Mehmet ASMALI
- 
- 276** **Yabancı Uyruklu Öğrenci Özelliklerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Anket Geliştirme Çalışması**  
*A Survey Development Study for Determining the Characteristics of Foreign Students*  
Arzu ÖDEN ACAR, Derya ASLAN HUYAR, Elif ERTÜRK, Yeliz ŞAPULU ALAKAN
- 
- 286** **Fen Bilimleri Öğretmenleri ile Öğretmen Adaylarının Sorgulama Temelli Astronomi Eğitimine İlişkin Görüşlerinin ve Bil, İste ve Öğren Şemalarının İncelenmesi**  
*Investigation of Know, Want to know, Learned (KWL) Charts and Views of In-Service Science Teachers and Pre-Service Teachers Related to Inquiry-Based Astronomy Education*  
Ayşe ARSLAN, Ezgi TAYLAN KOPARAN, Timur KOPARAN
- 
- 299** **Bir Yükseköğretim Kurumu Web Sitesinin Ziyaretçi Verisi Analizi**  
*Analysis of the Visitor Data of a Higher Education Institution Website*  
Ömer AYDIN
- 
- 310** **Raylı Sistemler Programı Öğrencilerinin E-Öğrenmeye Hazırbulunuşluklarının İncelenmesi: Refahiye Meslek Yüksekokulu Örneği**  
*Investigation of E-learning Readiness of Rail System Program Students: The Sample of Refahiye Vocational High School*  
Ferdî BAHADIR

- 318** **Aleksitimi Belirtileri Olan Üniversite Öğrencilerinin Duygu İfadeleri ve Spontanlıkları Üzerine Psikodramanın Etkisi**  
*The Effects of Psychodrama on Emotional Expression and Spontaneity of University Students Suffering Alexithymia*  
Özlem ŞENER, Serhat Armağan KÖSEOĞLU
- 
- 328** **Yapılandırmacı Öğretimde Sınıf Öğretmenlerinin Öğrenme/Öğretmeye Yönelik İnançları ve Sınıf Yönetimi Uygulamaları**  
*Teachers' Pedagogical Beliefs and Classroom Management Practices in Constructivist Teaching*  
Somayyeh RADMARD
- 
- 352** **Meslek Yüksekokulu (MYO) Çalışanlarının Bu Okulların Kurumsal ve Genel Performansına İlişkin Değerlendirmeleri**  
*Evaluations of Post-Secondary Vocational Schools Employees on the Institutional and General Performance of These Schools*  
Aslı GÜNAY, Ömer AÇIKGÖZ, Zafer ÇELİK, Murat ÖZTÜRK
- 
- 364** **Öğrencilerin Ayrımcılık Algısı Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
*Students' Perception of Discrimination Scale: A Reliability and Validity Study*  
Safiye Çiğdem GÖREN, Murat ÖZDEMİR, Şule ÖTKEN
- 
- 372** **Hemşirelerin Klinik Uygulamada Kendi Sorumluluklarına ve Hemşirelik Öğrencilerine İlişkin Görüşlerinin Belirlenmesi**  
*Determination of Nurses' Views of Their Responsibilities and Nursing Students in Clinical Practice*  
Münevver SÖNMEZ, Öznur GÜRLEK KISACIK, Naciye ÇETİN