



İZÜ EĞİTİM DERGİSİ

IZU Journal of Education

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/izujed>



İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Adına Sahibi <i>Owner on behalf of Istanbul Sabahattin Zaim University</i>	Prof. Dr. Ahmet Cevat ACAR İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Rektörü İstanbul/Türkiye acara@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-4550-2480
Genel Yayın Yönetmeni <i>Executive Editor</i>	Prof. Dr. İbrahim GÜNEY İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye ibrahim.guney@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-8290-6532
Yayın Kurulu <i>Editorial Board</i>	Prof. Dr. İbrahim GÜNEY İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye ibrahim.guney@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-8290-6532 Prof. Dr. İsmail GELEN Ondokuz Mayıs Üniversitesi Samsun/Türkiye ismailgelen@omu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-6669-8702 Prof. Dr. Mustafa Sami TOPÇU Yıldız Teknik Üniversitesi İstanbul/Türkiye mstopcu@yildiz.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-5068-8796 Prof. Dr. Rıdvan EZENTAŞ Bursa Uludağ Üniversitesi Bursa/Türkiye rezentas@uludag.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-8619-8334 Doç. Dr. Emrah GÖRGÜLÜ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye emrah.gorgulu@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-0879-1049

	Doç. Dr. Kamil Arif KIRKIÇ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye kamil.kirkic@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-8902-437X Doç. Dr. Mustafa ÖZGENEL İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye mustafa.ozgenel@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-7276-4865 Doç. Dr. Zehra Sedef KORKMAZ Artvin Çoruh Üniversitesi Artvin/Türkiye sedefcoskun@artvin.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-3466-8119
Baş Editör <i>Editor-in-Chief</i>	Doç. Dr. Mustafa ÖZGENEL İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye mustafa.ozgenel@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-7276-4865
Editör Yardımcısı <i>Vice Editor</i>	Dr. Öğr. Üyesi Bedirhan BÜYÜKDUMAN İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye bedirhan.buyukduman@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-6975-0470
Mizanpaj Editörü <i>Layout Editor</i>	Arş. Gör. Betül KAT İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye betul.kat@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-3358-3217
Yayıma Hazırlık Komitesi <i>Publication Preparation Committee</i>	Arş. Gör. Ece YAĞCI AKGÜNDÜZ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye ece.yagci@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-2765-1773 Arş. Gör. Muhammed Furkan TUNÇ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye furkan.tunc@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-6370-1507
Dil Editörleri <i>Language Editors</i>	Merve Ergüt (Türkçe) İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye merve.ergut@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-5183-9848

	Safura İNAN (Türkçe) İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye safura.inan@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-6625-1588 Emrah GÖRGÜLÜ (İngilizce) İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye emrah.gorgulu@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-0879-1049
Yönetim Yeri Head Office	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
İnternet Adresi Web Address	https://dergipark.org.tr/tr/pub/izujed
Yayın Türü Publication Type	Yerel Süreli / Periodical Yılda iki sayı yayımlanır: Bahar ve Güz Published two issues per year: Spring and Fall
Online Yayınlanmaktadır Published Online	E-ISSN: 2667-7938
Derginin Tarandığı Kaynaklar	
Bilim Danışma Kurulu Science Advisory Board	
Ahmet Şükrü ÖZDEMİR İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye Ali GURBETOĞLU İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye Bayram Ali ERSOY Yıldız Teknik Üniversitesi İstanbul/Türkiye Besra TAŞ BOLAT İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye	Mehmet ÖNCEL İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye İzzet ER İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye Kasım VARLI İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye Metin BOŞNAK İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye

Emin AYDIN Marmara Üniversitesi İstanbul/Türkiye	Mustafa Sami TOPÇU Yıldız Teknik Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Emine Gül ÖZENÇ Ömer Halisdemir Üniversitesi Niğde/Türkiye	Mustafa ŞEKER Yıldız Teknik Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Emrah GÖRGÜLÜ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye	Mustafa Yüksel ERDOĞDU İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Erol SÜZÜK Marmara Üniversitesi İstanbul/Türkiye	Mümin YAMANKARADENİZ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Ertuğrul ORAL İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye	Necmettin ÖZMEN İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Evren Bilge KUTLAY İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye	Nüket AFAT İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Fatma YAŞAR EKİCİ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye	Osman ÖZDEMİR İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye
H. Gülhan ORHAN-KARSAK Kırklareli Üniversitesi Kırklareli/Türkiye	Servet BAYRAM İstanbul Medipol Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Halil EKŞİ Marmara Üniversitesi İstanbul/Türkiye	Süleyman ERGÜNER İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Hatice VATANSEVER BAYRAKTAR İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye	İbrahim DEMİR Yıldız Teknik Üniversitesi İstanbul/Türkiye
Latife KABAKLI ÇİMEN İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye	İbrahim GÜNEY İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul/Türkiye