



İZÜ EĞİTİM DERGİSİ

IZU Journal of Education

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



İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Adına İmtiyaz Sahibi <i>Owner on behalf of Istanbul Sabahattin Zaim University</i>	Prof. Dr. Ahmet Cevat ACAR <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Rektörü</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> <i>İstanbul/Türkiye</i> acara@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-4550-2480
Yayın Kurulu <i>Editorial Board</i>	Doç. Dr. Emrah GÖRGÜLÜ <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> <i>İstanbul/Türkiye</i> emrah.gorgulu@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-0879-1049 Prof. Dr. İsmail GELEN <i>Ondokuz Mayıs Üniversitesi</i> <i>Ondokuz Mayıs University</i> <i>Çanakkale/Türkiye</i> ismailgelen@omu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-6669-8702 Doç. Dr. Kamil Arif KIRKIÇ <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> <i>İstanbul/Türkiye</i> kamil.kirkic@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-8902-437X Prof. Dr. Mehmet ÖNCEL <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> <i>İstanbul/Türkiye</i> mehmet.oncel@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-8167-3503 Doç. Dr. Mustafa ÖZGENEL <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> <i>İstanbul/Türkiye</i> mustafa.ozgenel@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-7276-4865

	Prof. Dr. Mustafa Sami TOPÇU Yıldız Teknik Üniversitesi Yıldız Technical University İstanbul/Türkiye mstopcu@yildiz.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-5068-8796 Prof. Dr. Rıdvan EZENTAŞ Bursa Uludağ Üniversitesi Bursa Uludağ University Bursa/Türkiye rezentas@uludag.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-8619-8334 Doç. Dr. Zehra Sedef KORKMAZ Artvin Çoruh Üniversitesi Artvin Çoruh Üniversitesi Artvin/Türkiye sedefcoskun@artvin.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-3466-8119
Yazı İşleri Müdürü <i>Managing Editor</i>	Prof. Dr. Ahmet Şükrü ÖZDEMİR İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye ahmet.ozdemir@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-5287-6248
Baş Editör <i>Editor-in-Chief</i>	Prof. Dr. Emrah GÖRGÜLÜ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye emrah.gorgulu@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-0879-1049
Yardımcı Editör <i>Associate Editor</i>	Dr. Öğr. Üyesi Bedirhan BÜYÜKDUMAN İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye bedirhan.buyukduman@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-6975-0470
Alan Editörleri <i>Section Editors</i>	Doç. Dr. Malek ABDULKADER Arap Dili Eğitimi İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye malek.abdulkader@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-6031-7702

Dr. Öğr. Üyesi Fazilet YAVUZ BİRBEN
Eğitim Programları ve Öğretimi
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
İstanbul Sabahattin Zaim University
İstanbul/Türkiye
fazilet.birben@izu.edu.tr
<https://orcid.org/0000-0002-1763-0338>

Doç. Dr. Kamil Arif KIRKIÇ
Eğitim Programları ve Öğretimi
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
İstanbul Sabahattin Zaim University
İstanbul/Türkiye
kamil.kirkic@izu.edu.tr
<https://orcid.org/0000-0002-8902-437X>

Doç. Dr. Mustafa ÖZGENEL
Eğitim Yönetimi
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
İstanbul Sabahattin Zaim University
İstanbul/Türkiye
mustafa.ozgenel@izu.edu.tr
<https://orcid.org/0000-0002-7276-4865>

Doç. Dr. Elif Esra Arıkan
İlköğretim Matematik Eğitimi
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
İstanbul Sabahattin Zaim University
İstanbul/Türkiye
elif.arikan@izu.edu.tr
<https://orcid.org/0000-0003-2775-0373>

Doç. Dr. Hidayet Sarandi
İngiliz Dili Eğitimi
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
İstanbul Sabahattin Zaim University
İstanbul/Türkiye
hidayet.sarandi@izu.edu.tr
<https://orcid.org/0000-0001-6292-1735>

Dr. Öğr. Üyesi Musa BARDAK
Okul Öncesi Eğitimi
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
İstanbul Sabahattin Zaim University
İstanbul/Türkiye
musa.bardak@izu.edu.tr
<https://orcid.org/0000-0001-5585-8002>

	Ergidzhan ALİNDER-İSMAİLOVA Okul Öncesi Eğitimi <i>Konstantin Preslavsky University of Shumen</i> Şumnu/Bulgaristan alinder@shu.bg https://orcid.org/0000-0001-5790-5095 Doç. Dr. Nüket AFAT Özel Eğitim <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> İstanbul/Türkiye nuket.afat@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-4247-025X Dr. Öğr. Üyesi Osman SÖNER Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> İstanbul/Türkiye osman.soner@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-9741-5357 Dr. Öğr. Üyesi Ayşe IŞIK ÖNER Sınıf Eğitimi <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> İstanbul/Türkiye ayse.isik@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-9404-2687 Doç. Dr. Osman ÖZDEMİR Türkçe Eğitimi <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> İstanbul/Türkiye osman.ozdemir@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-0627-0768
Dil Editörleri <i>Language Editors</i>	Dr. Öğr. Üyesi Merve ERGÜT (Türkçe) <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> İstanbul/Türkiye merve.ergut@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-5183-9848 Arş. Gör. Safura İNAN (Türkçe) <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> <i>İstanbul Sabahattin Zaim University</i> İstanbul/Türkiye safura.inan@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-6625-1588

	Dr. Öğr. Üyesi Özlem ZABITGİL GÜLSEREN (İngilizce) İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye ozlem.gulseren@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-4975-1326
Mizanpaj Editörü <i>Layout Editor</i>	Arş. Gör. Ece YAĞCI AKGÜNDÜZ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye ece.yagci@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-2765-1773 Arş. Gör. Betül KAT İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye betul.kat@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0003-3358-3217
Yayın Hazırlık Komitesi <i>Editorial Committee</i>	Dr. Öğr. Üyesi Bedirhan BÜYÜKDUMAN İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye bedirhan.buyukduman@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-6975-0470 Arş. Gör. Ece YAĞCI AKGÜNDÜZ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye ece.yagci@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-2765-1773 Arş. Gör. Muhammed Furkan TUNÇ İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye furkan.tunc@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0001-6370-1507 Arş. Gör. Şeyma BARBAROS İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University İstanbul/Türkiye seyma.barbaros@izu.edu.tr https://orcid.org/0009-0001-5038-9099 Arş. Gör. Safura İNAN (Türkçe) İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi İstanbul Sabahattin Zaim University

	İstanbul/Türkiye safura.inan@izu.edu.tr https://orcid.org/0000-0002-6625-1588
Yönetim Yeri <i>Head Office</i>	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
İnternet Adresi <i>Web Address</i>	https://dergipark.org.tr/tr/pub/izujed
Yayın Türü <i>Publication Type</i>	Yerel Süreli / Periodical Yılda iki sayı yayımlanır: Bahar ve Güz Published two issues per year: Spring and Fall
Online Yayınlanmaktadır <i>Published Online</i>	E-ISSN: 2667-7938
Derginin Tarandığı Kaynaklar	
Bilim Danışma Kurulu <i>Science Advisory Board</i>	
Abdul Kasım VARLI <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> Ahmet Şükrü ÖZDEMİR <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> Ali GURBETOĞLU <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> Bayram Ali ERSOY <i>Yıldız Teknik Üniversitesi</i> Besa HAVZIU-ISMAILI <i>University of Tetovo</i> Besra TAŞ <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> Cristina DUMİTRU TABACARU <i>Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București</i> Ergidzhan ALİNDER-İSMAİLOVA <i>Konstantin Preslavsky University of Shumen</i> Emine Gül ÖZENÇ <i>Ömer Halisdemir Üniversitesi</i>	İbrahim DEMİR <i>Yıldız Teknik Üniversitesi</i> İbrahim Güney <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> Latife KABAKLI ÇİMEN <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> Letterio TODARO <i>University of Catania</i> Mehmet ÖNCEL <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> Metin BOŞNAK <i>İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi</i> Muhammet ŞAHAL <i>Yıldız Teknik Üniversitesi</i> Mustafa Sami TOPÇU <i>Yıldız Teknik Üniversitesi</i> Mustafa ŞEKER <i>Yıldız Teknik Üniversitesi</i>

Emrah GÖRGÜLÜ

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Evren Bilge KUTLAY

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Fatma YAŞAR EKİCİ

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Gülhan ORHAN KARSAK

Kırklareli Üniversitesi

Halil EKŞİ

Marmara Üniversitesi

Hatice VATANSEVER BAYRAKTAR

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Necmettin ÖZMEN

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Nüket AFAT

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Oğuz KÖKLÜ

Boğaziçi Üniversitesi

Osman ÖZDEMİR

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi

Özlem ZABİTGİL GÜLSEREN

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi