

**ITALL**

INSTRUCTIONAL TECHNOLOGY AND LIFELONG LEARNING



# INSTRUCTIONAL TECHNOLOGY AND LIFELONG LEARNING

## ÖĞRETİM TEKNOLOJİSİ VE HAYAT BOYU ÖĞRENME

e-ISSN: 2717-8307

*International Refereed Journal/Uluslararası Hakemli Dergi*

Volume: 2, Issue: 1, June 2021

Cilt: 2, Sayı: 1, Haziran 2021

**Editor-in-Chief**Dr. Hatice YILDIZ DURAK  
Dr. Mustafa SARITEPECİ**Editorial Board**

Dr. Ahmet MAHİROĞLU, Yakın Doğu University, TRNC  
Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Ahmet Oğuz AKTÜRK, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Bekir GÜLER, Bartın University, Turkey  
Dr. Beyza AKSU DÜNYA, Bartın University, Turkey  
Dr. Bülent DİLMAÇ, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Ertuğrul USTA, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Esed YAĞCI, Hacettepe University, Turkey  
Dr. Hakan TÜZÜN, Hacettepe University, Turkey  
Dr. Halil YURDUGÜL, Hacettepe University, Turkey  
Dr. Hasan ÇAKIR, Gazi University, Turkey  
Dr. Hatice Ferhan ODABAŞI, Anadolu University, Turkey  
Dr. Hayriye Tuğba ÖZTÜRK, Ankara University, Turkey  
Dr. Gül ÖZÜDOĞRU, Kırşehir Ahi Evran University, Turkey  
Dr. Melek DEMİREL, Hacettepe University, Turkey  
Dr. Michail Kalogiannakis, University of Crete, Greece  
Dr. Mukaddes ERDEM, Hacettepe University, Turkey  
Dr. Özgen KORKMAZ, Amasya University, Turkey  
Dr. Piet Kommers, University of Twente, Netherlands  
Dr. Serçin Karataş, Gazi University, Turkey  
Dr. Stamatiou Papadakis, University of Crete, Greece  
Dr. Süleyman Sadi SEFEROĞLU, Hacettepe University, Turkey  
Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN, Gazi University, Turkey  
Dr. Tolga GÜYER, Gazi University, Turkey

**Editör**Dr. Hatice YILDIZ DURAK  
Dr. Mustafa SARITEPECİ**Editörler Kurulu**

Dr. Ahmet MAHİROĞLU, Yakın Doğu Üniversitesi, KKTC  
Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Ahmet Oğuz AKTÜRK, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Bekir GÜLER, Bartın Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Beyza AKSU DÜNYA, Bartın Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Bülent DİLMAÇ, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Ertuğrul USTA, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Esed YAĞCI, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Hakan TÜZÜN, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Halil YURDUGÜL, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Hasan ÇAKIR, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Hatice Ferhan ODABAŞI, Anadolu Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Hayriye Tuğba ÖZTÜRK, Ankara Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Gül ÖZÜDOĞRU, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Melek DEMİREL, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Michail Kalogiannakis, University of Crete, Yunanistan  
Dr. Mukaddes ERDEM, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Özgen KORKMAZ, Amasya Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Piet Kommers, University of Twente, Hollanda  
Dr. Serçin Karataş, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Stamatiou Papadakis, University of Crete, Yunanistan  
Dr. Süleyman Sadi SEFEROĞLU, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Tolga GÜYER, Gazi Üniversitesi, Türkiye

**Contact Information**

Web: <https://dergipark.org.tr/itall>  
E-Mail: [itall.journal@gmail.com](mailto:itall.journal@gmail.com)  
Address: Ereğli Eğitim Fakültesi/ Ereğli/KONYA

**İletişim Bilgileri**

İnternet Adresi: <https://dergipark.org.tr/itall>  
E-Posta: [itall.journal@gmail.com](mailto:itall.journal@gmail.com)  
Adres: Ereğli Eğitim Fakültesi/ Ereğli/KONYA

ITALL is an international refereed journal, which publish research and review studies online in English or Turkish, with open access, free of charge. Launched in June 2020, ITALL is published twice a year (in June and December).

ITALL; araştırma ve derleme çalışmalarına yer veren, Türkçe veya İngilizce olarak çevrim-içi yayımlanan, açık erişime sahip, ücretsiz, uluslararası hakemli bir dergidir. Haziran 2020 tarihinde yayın hayatına başlayan ITALL (Haziran ve Aralık aylarında olmak üzere) yılda iki defa yayımlanmaktadır.

**Abstracting & Indexing / Taranan Dizinler**

Index Copernicus, ASOS İndeks, Google Scholar, CiteFactor, Directory of Research Journal Indexing (DRJI), Eurasian Scientific Journal Index (ESJI), General Impact Factor/Root Society for Indexing and Impact Factor Service, ResearchBib Academic Resource Index

\* List is created in alphabetical order. / Listeler isme göre alfabetik olarak oluşturulmuştur.

**Instructional Technology and Lifelong Learning, Volume 2, Issue 1, 2021, TURKEY**  
**Öğretim Teknolojisi ve Hayat Boyu Öğrenme, Cilt 2, Sayı 1, 2021, TÜRKİYE**

**Scientific Board**

Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Ahmet Oğuz AKTÜRK, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Ayça ÇEBİ, Trabzon University, Turkey  
Dr. Bekir GÜLER, Bartın University, Turkey  
Dr. Beyza AKSU DÜNYA, Bartın University, Turkey  
Dr. Bülent DİLMAÇ, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Gökhan IZGAR, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Gül ÖZÜDOĞRU, Kırşehir Ahi Evran University, Turkey  
Dr. Hasan ÇAKIR, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Ji Eun Lim, Daegu National University of Education, South Korea  
Dr. Kemal İZCİ, Necmettin Erbakan University, Turkey  
Dr. Özgen KORKMAZ, Amasya University, Turkey  
Dr. Seçil ÇAŞKURLU, Michigan State University, ABD  
Dr. Süleyman Sadi SEFEROĞLU, Hacettepe University, Turkey  
Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN, Gazi University, Turkey

**Bilim Kurulu**

Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Ahmet Oğuz AKTÜRK, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Ayça ÇEBİ, Trabzon Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Bekir GÜLER, Bartın Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Beyza AKSU DÜNYA, Bartın Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Bülent DİLMAÇ, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Gökhan IZGAR, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Gül ÖZÜDOĞRU, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Hasan ÇAKIR, Gazi Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Ji Eun Lim, Daegu National University of Education, Güney Kore  
Dr. Kemal İZCİ, Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Dr. Özgen KORKMAZ, Amasya Üniversitesi  
Dr. Seçil ÇAŞKURLU, Michigan State University, ABD  
Dr. Süleyman Sadi SEFEROĞLU, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye  
Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN, Gazi Üniversitesi, Türkiye

**Reviewers**

Dr. Bekir GÜLER  
Dr. Celalettin ÇELEBİ  
Dr. Gökhan IZGAR  
Dr. Gül ÖZÜDOĞRU  
Dr. Halit ARSLAN  
Dr. Nilüfer ATMAN USLU  
Dr. Selma ŞENEL  
Dr. Sinem TARHAN  
Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN  
Dr. Ümmühan AVCI  
Dr. Yakup YILMAZ  
Dr. Yasemin BÜYÜKŞAHİN  
Öğr. Gör. Hasan Celal BALIKÇI

**Hakem Kurulu**

Dr. Bekir GÜLER  
Dr. Celalettin ÇELEBİ  
Dr. Gökhan IZGAR  
Dr. Gül ÖZÜDOĞRU  
Dr. Halit ARSLAN  
Dr. Nilüfer ATMAN USLU  
Dr. Selma ŞENEL  
Dr. Sinem TARHAN  
Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN  
Dr. Ümmühan AVCI  
Dr. Yakup YILMAZ  
Dr. Yasemin BÜYÜKŞAHİN  
Lec. Hasan Celal BALIKÇI

\* List is created in alphabetical order./ Listeler isme göre alfabetik olarak oluşturulmuştur..

Instructional Technology and Lifelong Learning, Volume 2, Issue 1, 2021, TURKEY  
Öğretim Teknolojisi ve Hayat Boyu Öğrenme, Cilt 2, Sayı 1, 2021, TÜRKİYE

CONTENT / İÇİNDEKİLER

**Mustafa Sarıtepeci**

Multiple Screen Addiction Scale: Validity and Reliability Study

Çoklu Ekran Bağımlılığı Ölçeği: Geçerlilik ve Güvenilirlik Çalışması

Research  
Article/  
Araştırma  
Makalesi 1-17

**Ayşegül Kalafat**

Examining of Attribution Complexity and Identity Status of University Students in Terms of Some Demographic Variables

Üniversite Öğrencilerinin Atıf Karmaşıklığı Ve Kimlik Statülerinin Bazı Demografik Değişkenler Açısından İncelemesi

Research  
Article/  
Araştırma  
Makalesi 18-34

**Ayşegül Bozdağ Kasap, Kezban Gülşen Eşkil, Kübra Bal Çetinkaya, Hava Yeşilyurt, Sevda Akbulut İnan, Akbar Vatankhah, Şahin Gökçearslan**

A review of postgraduate students' technology use and ethical competence in scientific researches

Lisansüstü öğrencilerinin bilimsel araştırmalarda teknoloji kullanımı ve etik yeterlilikleri üzerine bir inceleme

Research  
Article/  
Araştırma  
Makalesi 35-52

**Ergin Tosunoğlu**

Digital-Based Practices in Teaching Specially Gifted Students: Examining the Trends in Research Made in the Last 10 Years

Özel Yetenekli Öğrencilerin Öğretiminde Dijital Tabanlı Uygulamalar: Son 10 Yılda Yapılan Araştırmalardaki Eğilimlerin İncelenmesi

Research  
Article/  
Araştırma  
Makalesi 53-74

**Celalettin Çelebi, Hasan Satırlı**

Usage Areas of Web 2.0 Tools at Primary School Level

Web 2.0 Araçlarının İlkokul Seviyesinde Kullanım Alanları

Review  
Article/  
Derleme  
Makalesi 75-110

<b>Ümmü Gülsüm ARSLAN, Rabia VEZNE</b>		
Comparison Of Vocational Teacher Education Systems in Germany and Turkey Almanya ve Türkiye Mesleki Eğitim Öğretmeni Yetiştirme Sistemlerinin Karşılaştırılması	Review Article/ Derleme Makalesi	111-134
<b>Ali Haydar Kıcıman, Emel Altun Tot, Erman Eren , Gülay Çetintav, Gülay Karakaş, Tugba Guler</b>		
Systematic Review of SSCI Indexed Articles on Learning Analytics between 2016-2020 2016-2020 yılları arasında Öğrenme Analitiği ile ilgili Yapılmış SSCI İndeksli Makalelerin Sistematik Olarak İncelenmesi	Research Article/ Araştırma Makalesi	135-152
<b>Deniz Özbakır, Bülent Dilmaç</b>		
Problems and Solution Proposals of The Managers in Preschool Institutions: Ereğli Example Okulöncesi Kurumlarındaki Yöneticilerin Sorunları ve Çözüm Önerileri: Ereğli Örneği	Research Article/ Araştırma Makalesi	153-174