

**Editor-in-Chief**

Dr. Hatice YILDIZ DURAK  
Dr. Mustafa SARITEPECİ

**Field Editors**

Dr. Bekir Güler, Bartın University  
Dr. Melek Demirel, Hacettepe University  
Dr. Nilüfer Atman Uslu, Manisa Celal Bayar University

**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. Stamatios Papadakis, University of Crete, Greece  
Dr. Süleyman Sadi SEFEROĞLU, Hacettepe University, Turkey  
Dr. Şahin GÖKÇEARSLAN, Gazi University, Turkey  
Dr. Tolga GÜYER, Gazi University, Turkey

**Baş Editörler**

Dr. Hatice YILDIZ DURAK  
Dr. Mustafa SARITEPECİ

**Alan Editörleri**

Dr. Bekir Güler, Bartın Üniversitesi  
Dr. Melek Demirel, Hacettepe Üniversitesi  
Dr. Nilüfer Atman Uslu, Manisa Celal Bayar Üniversitesi

**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. Stamatios 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 FactorRoot Society for Indexing and Impact Factor Service, ResearchBib Academic Resource Index

**Instructional Technology and Lifelong Learning, Volume 3, Issue 1, 2022, TURKEY**  
**Öğretim Teknolojisi ve Hayat Boyu Öğrenme, Cilt 3, Sayı 1, 2022, 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. Barış ÇUKURBAŞI  
Dr. Elif POLAT HOPCAN  
Dr. Nilüfer ATMAN USLU  
Dr. Ümmühan AVCI  
Dr. Esra KIDIMAN  
Dr. Sinan HOPCAN  
Dr. Tuğçe GÜNTER

**Hakem Kurulu**

Dr. Barış ÇUKURBAŞI  
Dr. Elif POLAT HOPCAN  
Dr. Nilüfer ATMAN USLU  
Dr. Ümmühan AVCI  
Dr. Esra KIDIMAN  
Dr. Sinan HOPCAN  
Dr. Tuğçe GÜNTER

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

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

**CONTENT / İÇİNDEKİLER**

<b>Filiz MUMCU</b>		
Is Individual Innovativeness Decisive in Preservice Teachers' ICT Competencies? Öğretmen Adaylarının BİT Yeterliklerinde Bireysel Yenilikçilik Belirleyici midir?	Research Article/ Araştırma Makalesi	1-18
<b>Sena NEZGİTLİ, Şahin GÖKÇEARSLAN</b>		
Review on Information Security Awareness for Public Institutions and Private Sectors Kamu Kurumu ve Özel Sektöre Yönelik Bilgi Güvenliği Farkındalığı Üzerine Bir İnceleme	Research Article/ Araştırma Makalesi	19-44
<b>Emine Merve USLU</b>		
Examining the Social Skills Education Applied to University Students Üniversite Öğrencilerine Uygulanan Sosyal Beceri Eğitiminin Etkililiğinin İncelenmesi	Research Article/ Araştırma Makalesi	45-63
<b>Elif AKGÜN</b>		
Systematic Analysis of Methodical Trends in Dissertations on Secure Internet Güvenli İnternet ile İlgili Tezlerdeki Yöntemsel Eğilimlerin Sistemantik İncelenmesi	Systematic Review Article/ Sistemantik Derleme Makalesi	64-87
<b>Melis Arzu UYULGAN, Nalan AKKUZU</b>		
Web 2.0 Tools in Chemistry Teaching: An Analysis of Pre-Service Chemistry Teachers' Competencies and Views Kimya Öğretiminde Web 2.0 Araçları: Kimya Öğretmen Adaylarının Yeterlikleri ve Görüşlerinin Analizi	Research Article/ Araştırma Makalesi	88-114