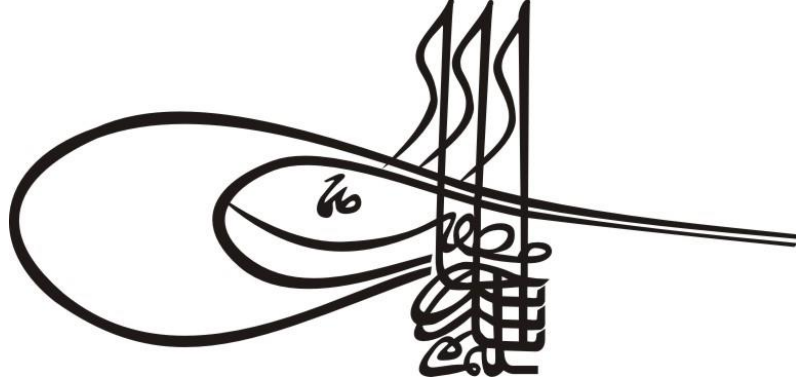


Turkish Studies

ACADEMIC JOURNAL

**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALI
BİLİMLER
INFORMATION TECHNOLOGIES AND APPLIED
SCIENCES**



Turkish Studies Dergisi, üç ayda bir yayınlanan uluslararası hakemli bir dergidir. *Turkish Studies Dergisi*'nde yayınlanan tüm yazıların, dil, bilim ve hukukî açıdan bütün sorumluluğu yazarlarına, yayın hakları www.turkishstudies.net'e aittir. Yayıncının yazılı izni olmaksızın kısmen veya tamamen herhangi bir şekilde basılamaz, çoğaltılamaz. Yayın Kurulu dergiye gönderilen yazıları yayınlayıp yayınlamamakta serbesttir. Dergiye gönderilen yazılar iade edilmez.

Dergide yer alan yazıların dijital baskı, grafik tasarım, DOI numaralarının alınması ve uluslararası indoslere tanıtılması gibi işlemler İNTAÇ EĞİTİM DAN. ORG. ARAŞ. LTD. ŞTİ. tarafından ücret karşılığında yapılmaktadır. Dergide basım kararı alınan yazıların sahipleri yazıların tasarım, yayın ve indeks masraflarını İNTAÇ EĞİTİM DAN. ORG. ARAŞ. LTD. ŞİRKETİ'ne öderler.

Turkish Studies; EBSCO, DOAJ, ICAAP, Scientific Commons, MLA, ASOS, AMIR (Access to Mideast and Islamic Resources), Journal Directory, DJS (Dayang Journal System), J-GATE, Indeks Copernicus, Indeks Islamicus, PhilPapers, Research Bible ve ULAKBİM TR Dizin indeksleri tarafından taranmaktadır.

ISSN: 1308-2140

Volume 13/21, Summer 2018

TURKISH



STUDIES

Sahibi

Prof. Dr. Yavuz ÜNAL

Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEM

Yayınevi / Publishing House

İNTAÇ EĞİTİM DAN. ORG. ARAŞ. LTD. ŞTİ

Editor

Sibel ÜST

Alan Editörü

Ali KELEŞ

Editör Yardımcısı/Assistant Editor

Aytürk KELEŞ

Yayın Kurulu/Editorial Board

<i>Prof. Dr. Ahmet SERTBAŞ</i>	<i>İstanbul Üniversitesi</i>
<i>Prof. Dr. Sevinç GÜLSEÇEN</i>	<i>İstanbul Üniversitesi</i>
<i>Prof. Dr. Adem KARAHOCA</i>	<i>Bahçeşehir Üniversitesi</i>
<i>Prof. Dr. Halil İbrahim YALIN</i>	<i>Gazi Üniversitesi</i>
<i>Prof. Dr. Erman ÇOŞKUN</i>	<i>Sakarya Üniversitesi</i>
<i>Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU</i>	<i>Başkent Üniversitesi</i>
<i>Prof. Dr. Uğur YAVUZ</i>	<i>Atatürk Üniversitesi</i>
<i>Doç.Dr. Aytürk KELEŞ</i>	<i>İbrahim Çeçen Üniversitesi</i>

Danışma Kurulu/Board of Advisory

<i>Prof. Dr. S. Sadi SEFEROĞLU</i>	<i>Hacettepe Üniversitesi</i>
<i>Prof. Dr. Nurettin ŞİMŞEK</i>	<i>Ankara Üniversitesi</i>
<i>Prof. Dr. Resul KARA</i>	<i>Düzce Üniversitesi</i>
<i>Doç. Dr. Atakan KURT</i>	<i>İstanbul Üniversitesi</i>
<i>Doç. Dr. Pakize ERDOĞMUŞ</i>	<i>Düzce Üniversitesi</i>
<i>Doç. Dr. Yusuf Ziya AYIK</i>	<i>Atatürk Üniversitesi</i>
<i>Dr. Öğr. Üyesi Tolga ENSARİ</i>	<i>İstanbul Üniversitesi</i>
<i>Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇELİK</i>	<i>Bandırma Onyediy Eylül Ü.</i>

Genel Koordinatör/General Coordinator

Yavuz ÜNAL

Dış Temsilciler Koordinatörü/General Coordinator of Foreign Editors

Prof. Dr. Gürer GÜLSEVİN

Turkish Studies

Volume 13/21, Summer 2018

Dış Temsilciler/Representative of Foreign Country

USA	Robert DANKOFF
Germany	Marcel ERDAL
Greece	Fatih KEMİK
Japan	Yuu KURIBAYASHI
Norway-Swedish	Bernt BRENDEMOEN
England	Fikret TURAN
Albania	Xhemile ABDÛ
Central Asia	Seadet SHİKHİYEVA
Kazakhstan	Gülmar KOKUBASOVA
Kyrgyzstan	Ulanbek ALİMOV
Azerbaijan	Vusale MUSALİ
Uzbekistan	Cabbar İŞANKUL
Halab-Aleppo (Syria)	Ahmet DEMİRTAŞ
Poland	Öztürk EMİROĞLU

Hakemler/Referees

Prof. Dr. Adem KARAHOCA	Bahçeşehir Üniversitesi
Prof. Dr. Aslı YAPAR GÖNENÇ	İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Belkıs ULUSOY NALCIOĞLU	İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Bünyamin AYHAN	Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Davut KILIÇ	Emekli Öğr. Üyesi
Prof. Dr. Doğan ATILGAN	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Dursun ZENGİN	Ankara Üniversitesi
Prof. Dr. Emine AHMETOĞLU	Trakya Üniversitesi
Prof. Dr. Emine BOGENÇ DEMİREL	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Fatih YÜCEL	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Prof. Dr. Füsün ATASEVEN	Yıldız Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Güven BÜYÜKBAYKAL	İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan SARI	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Prof. Dr. Hakan Şevki AYVACI	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim DÖNMEZER	Lefke Avrupa Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim Halil SUGÖZÜ	Şırnak Üniversitesi
Prof. Dr. Levent B. KIDAK	İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEM	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet GÜNDOĞDU	Mersin Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet TAKKAÇ	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Metin GÜMÜŞ	Uşak Üniversitesi
Prof. Dr. Melda ÖZDEMİR	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Mukadder BOYDAK ÖZAN	Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Muna YÜCEOL ÖZEZEN	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Nurhan ÜNÜSAN	KTO Karatay Üniversitesi
Prof. Dr. Nuriye SEMERCİ	Bartın Üniversitesi
Prof. Dr. Oğuz SERİN	Lefke Avrupa Üniversitesi
Prof. Dr. Osman Nuri UÇAN	Kemerburgaz Üniversitesi
Prof. Dr. Sevinç GÜLSEÇEN	İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Tahir BALCI	Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr. Tuncay ÖZSEVGEÇ	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Turan PAKSOY	Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Vedat DAĞDEMİR	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Yüksel SAVUCU	Fırat Üniversitesi

Turkish Studies

Volume 13/21, Summer 2018

Prof. Dr. Zeki NACAĞCI

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Doç. Dr. Ahmet AKKAYA	Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet KARA	İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet ÖZMEN	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet Ragıp ÖZPOLAT	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Doç. Dr. Ali ASKER	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Alper Cihan KONYALIOĞLU	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Ayfer ŞAHİN	Ahi Evran Üniversitesi
Doç. Dr. Ayşe Ceyda ILGAZ BÜYÜKBAYKAL	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Aytürk KELEŞ	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Doç. Dr. Beytullah KAYA	İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Doç. Dr. Devrim AKGÜN	Sakarya Üniversitesi
Doç. Dr. Ebru OĞUZ	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Ü.
Doç. Dr. Erdinç UZUN	Namık Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Erhan ÖRSELLİ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Fatih GEÇTİ	Yalova Üniversitesi
Doç. Dr. Firdevs SAVI ÇAKAR	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan DÜNDAR	Kırgızistan-Türkiye Manas Ü.
Doç. Dr. Hasan AVCIOĞLU	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi
Doç. Dr. Hasan Hakan OKAY	Balıkesir Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim ARPACI	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. İrfan KARADUMAN	Ordu Üniversitesi
Doç. Dr. İsmail SEVİNÇ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Kenan ÖZCAN	Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Mahmut AÇAK	İnönü Üniversitesi
Doç. Dr. M. Emin KAYSERİLİ	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Akif SÖZER	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet KANDEMİR	Kırıkkale Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet TEYFUR	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Doç. Dr. Mesut GÜN	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Ü.
Doç. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Doç. Dr. Murat ERTUĞRUL	Anadolu Üniversitesi
Doç. Dr. Necmi ESGİ	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Doç. Dr. Oğuz DİLMAÇ	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Pakize ERDOĞMUŞ	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Pelin KANTEN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. Perihan ÜNÜVAR	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Doç. Dr. Sabri SİDEKLİ	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. Sebahattin DEVECİOĞLU	Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. Serdar ORHAN	Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. Serhat Bahadır KERT	Yıldız Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Serkan ŞENDAĞ	Mersin Üniversitesi
Doç. Dr. Şule TURHAN	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Tolga TİPİ	Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Uğur ATAN	Selçuk Üniversitesi
Doç. Dr. Yener PAZARCIK	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Doç. Dr. Yeter DEMİR USLU	Medipol Üniversitesi
Doç. Dr. Zeki COŞKUNER	Fırat Üniversitesi
Doç. Dr. Zülfiye Gül ERCAN	Trakya Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah DEMİR

Marmara Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah YILDIZBAŞI

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Selçuk AKDEMİR

Fırat Üniversitesi

Turkish Studies

Volume 13/21, Summer 2018

Dr. Öğr. Üyesi Akif PAMUK	Marmara Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali KORKMAZ	Erciyes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Atila HAZAR	Beykent Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayhan KARAKAŞ	Bartın Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aysun AYNUR YILMAZ	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Başak KASA	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Çetin GÜLER	Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Çetin TAN	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Devrim GÜN	İstanbul Bilgi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Doğan AYDOĞAN	Karabük Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Dursun AKASLAN	Harran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emel CELEP	Selçuk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÖZKAN	Afyon Kocatepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Esen ŞAHİN	Selçuk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ezlam PEPELER	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fahrettin ÖZBEY	Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih KELEŞ	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Fatih Mehmet UĞURLU	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gonca KIZILKAYA CUMAOĞLU	Yeditepe Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gökdeniz KALKIN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gültekin COŞKUN	Cumhuriyet Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin KILINÇ	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ANILAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yaşar KAZU	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi K. Funda NAYİR	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Lokman TANRIKULU	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa İNCE	Karabük Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa KUDU	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oğuz ÇETİN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan ÖZTAŞ	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Oktay YAĞIZ	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Salih BİRİŞÇİ	Artvin Çoruh Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sami KALAYCI	Şırnak Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Seda ATA	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serdar BULUT	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Serdar ÇİFTÇİ	Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Servet ATİK	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Suat ÇAPUK	Adıyaman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şeyda E. TAŞPINAR	Atatürk Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Talha MURATHAN	Ardahan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tolga ENSARİ	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Uğur BAŞBOĞAOĞLU	İnönü Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yaşar BARUT	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre KARAKAYA	Fırat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yurdal DİKMENLİ	Ahi Evran Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zeliha GÖRMEZ	İstinye Üniversitesi
Dr. Cem ODACIOĞLU	Bartın Üniversitesi
Dr. Ebru ALBAYRAK ÖZER	Sakarya Üniversitesi
Dr. Heysen KAYA	Namık Kemal Üniversitesi

Turkish Studies

Volume 13/21, Summer 2018

BU SAYININ HAKEMLERİ

Prof. Dr. Adem KARAHOCA
Prof. Dr. Davut KILIÇ
Prof. Dr. Doğan ATILGAN
Prof. Dr. Levent B. KIDAK
Prof. Dr. Zeki NACAĞCI

Bahçeşehir Üniversitesi
Emekli Öğr. Üyesi
Ankara Üniversitesi
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Doç. Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR
Doç. Dr. Ayfer ŞAHİN
Doç. Dr. Erhan ÖRSELLİ
Doç. Dr. Hasan Hakan OKAY
Doç. Dr. İbrahim ARPACI
Doç. Dr. Mahmut AÇAK
Doç. Dr. Mehmet Akif SÖZER
Doç. Dr. Muhammet Fatih Bilal ALODALI
Doç. Dr. Necmi ESGİ
Doç. Dr. Pelin KANTEN
Doç. Dr. Yener PAZARCIK
Doç. Dr. Zeki COŞKUNER

Necmettin Erbakan Üniversitesi
Ahi Evran Üniversitesi
Necmettin Erbakan Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Necmettin Erbakan Üniversitesi
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Fırat Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Akif PAMUK
Dr. Öğr. Üyesi Ayhan KARAKAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Aysun AYNUR YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Çetin TAN
Dr. Öğr. Üyesi Erkan ÖZKAN
Dr. Öğr. Üyesi Gültekin COŞKUN
Dr. Öğr. Üyesi K. Funda NAYİR
Dr. Öğr. Üyesi Talha MURATHAN
Dr. Öğr. Üyesi Tolga ENSARİ
Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre KARAKAYA
Dr. Öğr. Üyesi Yurdal DİKMENLİ

Marmara Üniversitesi
Bartın Üniversitesi
Necmettin Erbakan Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Cumhuriyet Üniversitesi
Çankırı Karatekin Üniversitesi
Ardahan Üniversitesi
İstanbul Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Ahi Evran Üniversitesi

Dr. Ebru ALBAYRAK ÖZER

Sakarya Üniversitesi

Editörden...

Değerli Bilim İnsanları; Bilişim Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler (BİTUB) Dergisi olarak yeni bir sayı ile karşınızdayız. Öncelikle şunu belirtmek isteriz ki; her geçen gün artan bir şekilde dergimize gösterdiğiniz ilgiden dolayı çok teşekkür ederiz. Bilişim sayısını çıkarma fikri olduğu zaman, “acaba yayınlayabileceğimiz nitelikte yeterli çalışmalar bulabilir miyiz?” endişemiz vardı. Oysa ilk sayıdan bugüne kadar yüzlerce çalışma değerlendirilmek üzere dergimize ulaştı. Bu ilgi her geçen gün daha da artmaktadır. Bize ulaşan her çalışma özenle ele alınmakta, alan uzmanı hakemlerle buluşturulmakta ve pek çok dergiye nispeten kısa bir sürede değerlendirme sürecini tamamlamaktadır. Bunu, hakem havuzumuzda yer alarak özveri ile çalışmalarını değerlendiren kıymetli hocalarımızın desteği ile mümkün hale getirmekteyiz. Bu yüzden ne kadar yoğun olurlarsa olsunlar hakemlik yapmayı kabul eden kıymetli hocalarımıza teşekkürü bir borç biliriz.

Dergimiz bir önceki sayıya kadar aynı kapak tasarımıyla yayınlamaktaydı. Geçen bahar sayımız ile yeni bir uygulamaya başladık. Her sayımızda dergi içinde basılacak bir çalışma kapak konusu olarak ele alınmaktadır. Kapağa taşınacak konular seçilirken yeni teknolojiler ve uygulama etkileri göz önünde bulundurulmaktadır. Geçen sayımızda hayatımızı çepe çevre kuşatmaya başlayan ve gelecekte de onlarsız yapamayacağımız pek çok uygulamanın kaynağı haline gelen **Nesnelerin İnterneti** (IoT - Internet of Things) konusunu içeren çalışmayı kapağımıza taşımıştık. Bu sayıda da Yapay Zekâ (YZ) teknolojilerinden biri olan, makine öğrenmenin yeni ve hızla gelişen alt alanı **Derin Öğrenme** ve onun sağlık alanındaki uygulamalarını anlatan çalışma kapak konusu olarak seçilmiştir.

Son yıllarda kendi kendini süren araçlar, süper-insan görüntü tanıma ve tıpta yaşamı değiştiren, hatta hayat kurtaran gelişmeler mümkün hale gelmiştir. Öyle ki bazı ülkelerin robotlara vatandaşlık verdiği şahit olmaktayız. Bu gelişmelerin hepsi Yapay Zekânın yeni gelişen alt alanı “Derin Öğrenme/Deep Learning (DL)” teknolojisi sayesinde mümkün olmaktadır. DL, araştırmacıların hastalık tedavisi için tıbbi verileri analiz etmelerine yardımcı olmakta ve doktorların ise tıbbi görüntüleri analiz etme yeteneğini artırmaktadır. Bu teknolojiler sayesinde çok yakın gelecekte hastaya özgü bireysel ilaçlar geliştirilebilecektir. Çok yakında hasta bölgeye ulaşarak sadece o hücreleri tedavi eden akıllı ilaçların piyasaya çıkması beklenmektedir. Hatta sağlam bir kişide bir hastalığın olma riskini önceden tespit etmek ve hastalık ortaya çıkmadan yok etmek mümkün hale gelebilecektir.

Özellikle böyle bir dergiyi yayınlama fikrimize sahip çıkan ve bugüne kadar her aşamada bizden yardımını esirgemeyen, aynı zamanda Turkish Studies dergisinin de sahibi olan Sayın Prof Dr. Mehmet Dursun Erdem hocamıza sonsuz teşekkür ederiz. Kendisi Makedonya’da bulunan Uluslararası Balkan Üniversitesi’ne Rektör olarak atanmıştır. Değerli hocamızın örnek kişiliği, insan sevgisi ve bitmez çalışma azmi ile Makedonya’da çok güzel işlerin altına imzasını atacağına inanıyoruz. Yeni görevinde kendisine başarılar diliyoruz. Burada ayrıca dergimizin kapak tasarımı dâhil her konuda bize destek veren meslektaşım Doç. Dr. Aytürk KELEŞ hocama, Turkish Studies dergisinin Baş editörü Sayın Doç. Dr. Sibel ÜST hocama ve derginin her işinde emeği geçen olmazsa olmazı Dr. Öğr. Üyesi Ramazan BÖLÜK hocama teşekkür ederiz. Saygılarımla

Dr. Öğr. Üyesi Ali KELEŞ

Editör

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ / RESEARCH ARTICLES

SANAL GERÇEKLİK UYGULAMALARI İÇİN ARAŞTIRMA VE EĞİTİM
OLANAKLARI
*RESEARCH AND TRAINING OPPORTUNITIES FOR VIRTUAL REALITY
APPLICATIONS*

Dursun AKASLAN - Fred Barış ERNST
Gencay SARIİŞİK - Saffet ERDOĞAN

1-20

30 YILDA BİLGİSAYARA İLİŞKİN DEĞİŞEN ÖĞRETMEN ALGILARI VE
TUTUMLARI
*THE PERCEPTIONS AND ATTITUDES OF TEACHERS REGARDING THE
CHANGING COMPUTER IN 30 YEARS*

Mehmet Emin AKSOY

21-35

ANALYSIS OF THE PERCEPTIONS OF THE DIGITAL GAME CONCEPT
OF 9-10 YEAR CHILDREN BY MEANS OF METAPHORS
*9-10 YAŞ ÇOCUKLARIN DİJİTAL OYUN KAVRAMINA İLİŞKİN
ALGILARININ METAFORLAR ARACILIĞI İLE ANALİZİ*

Murat ATASOY

Meryem ALTUN

Ahmet YALÇINKAYA

37-46

LİSE ÖĞRENCİLERİNİN AKILLI TELEFON BAĞIMLILIKLARININ FARKLI
DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ: SAKARYA ÖRNEĞİ
*INVESTIGATION OF DIFFERENT VARIABLES OF SMARTPHONE
ADDICTIONS OF HIGH SCHOOL STUDENTS: SAKARYA SAMPLE*

Hakkı BAĞCI

47-60

TEKNOLOJİNİN KÜTÜPHANE KULLANIMI ETKİSİ ÜZERİNE BİR
ARAŞTIRMA
A RESEARCH ON THE EFFECTS OF TECHNOLOGICAL LIBRARY USE

Mustafa BAYTER

61-72

Turkish Studies

Volume 13/21, Summer 2018

ALGILANAN PERFORMANSIN E-ÖĞRENME KULLANICILARININ
MEMNUNİYETLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ
*THE EFFECT OF PERCEIVED PERFORMANCE ON THE E-LEARNING
USERS' SATISFACTION*

Kamil ÇELİK
Alptekin SÖKMEN
73-92

İŞ SİMÜLASYONU OYUNLARININ YÖNETSEL YETKİNLİK GELİŞTİRME
SÜREÇLERİNDEKİ ROLÜ: ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
ÖRNEĞİ

*THE ROLE OF BUSINESS SIMULATION GAMES ON THE MANAGERIAL
COMPETENCE DEVELOPMENT PROCESSES: AN EXAMPLE OF
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART UNIVERSITY*

Sena ERDEN AYHÜN
93-112

DERİN ÖĞRENME VE SAĞLIK ALANINDAKİ UYGULAMALARI
DEEP LEARNING AND APPLICATIONS IN HEALTH

Ali KELEŞ
113-127

TÜRKİYE'DE E-DEVLET UYGULAMALARINDA GÜVENLİK RİSKLERİNİN
ANALİZİ

*ANALYSIS OF SAFETY RISKS OF E-GOVERNMENT APPLICATIONS IN
TURKEY*

Önder KUTLU
İsmail SEVİNÇ
Selçuk KAHRAMAN
129-156

SOSYAL BİLGİLER VE TARİH ÖĞRETMENLERİNİN BAKIŞ AÇISINDAN
FATİH PROJESİ

*FATİH PROJECT FROM SOCIAL STUDIES AND HISTORY TEACHERS'
PERSPECTIVE*

Tuba ŞENGÜL BİRCAN
157-172

POLİTİK İÇERİKLİ GRAFİK TASARIMIN HOPE TO NOPE POLITICS
SERGİSİ ÖRNEKLERİ ÜZERİNDEN KAVRAMSAL ANALİZİ
*THE CONCEPTUAL ANALYSIS OF POLITICAL THEMED GRAPHIC DESIGN
VIA HOPE TO NOPE POLITICS EXHIBITON*

Engin UĞUR
İbrahim YILDIZ
173-188

SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİNDE ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİN
EĞİTİMDE TEKNOLOJİ KULLANIMINA İLİŞKİN TUTUM VE
DÜŞÜNCELERİ
*ATTITUDES AND BELIEFS OF THE STUDENTS OF THE FACULTY OF
SPORTS SCIENCES REGARDING THE USE OF TECHNOLOGY IN
EDUCATION*

Eyyup YILDIRIM
Mehmet Fatih UĞURLU
Kübra GÖZÜBÖYÜK
189-198

SPECTRAL SOUND ANALYSIS AND SOUND BOARD OPTIMIZATION OF
TRADITIONAL MUSICAL INSTRUMENT QANUN
*KANUN GELENEKSEL ÇALGISINDA SPEKTRAL SES ANALİZİ VE SES
TABLASI OPTİMİZASYONU*

Serdar YILMAZ
İbrahim BELENLİ
Zafer KURTASLAN
199-211