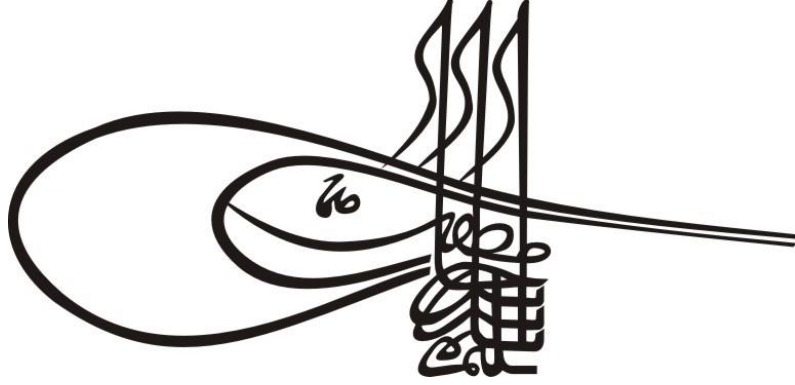


Turkish Studies

International Periodical for the Languages, Literature and History of
Turkish or Turkic

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 ASOS Eğitim Bilişim Danışmanlık şirketi tarafından ücret karşılığında yapılmaktadır. Dergide basım kararı alınan yazıların sahipleri yazıların tasarım, yayın ve indeks masraflarını ASOS Eğitim Bilişim Danışmanlık şirketi 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 indeksleri tarafından taranmaktadır.

ISSN: 1308-2140

Volume 12/11

TURKISH



STUDIES

International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic

Sahibi

Prof. Dr. Yavuz ÜNAL
Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEM

Yayınevi / Publishing House

ASOS Eğitim Bilişim Danışmanlık

Editor

Sibel ÜST

Alan Editörü

Ali KELEŞ

Editör Yardımcısı/Assistant Editor

İsak ÇEVİK

Yayın Kurulu/Editorial Board

Prof. Dr. Ahmet SERTBAŞ	İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Erman ÇOŞKUN	Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Gabil YAGUB	Kafkas Üniversitesi
Prof. Dr. Şeref MİRASYEDİOĞLU	Başkent Üniversitesi
Prof. Dr. Uğur YAVUZ	Atatürk Üniversitesi

Danışma Kurulu/Board of Advisory

Prof. Dr. Abdülhalik KARABULUT	İbrahim Çeçen Üniversitesi
Prof. Dr. Sevinç GÜLSEÇEN	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Atakan KURT	İstanbul Üniversitesi
Doç. Dr. Pakize ERDOĞMUŞ	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Yusuf Ziya AYIK	Atatürk Üniversitesi

Genel Koordinatör/General Coordinator

Yavuz ÜNAL

Dış Temsilciler Koordinatörü/General Coordinator of Foreign Editors

Prof. Dr. Gürer GÜLSEVİN

Turkish Studies

International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 12/11

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	GÛlnar KOKUBASOVA
Kyrgyzstan	Ulanbek ALİMOV
Azerbaijan	Vusale MUSALİ
Uzbekstan	Cabbar İŞANKUL
Halab-Aleppo (Syria)	Ahmet DEMİRTAŞ
Poland	Öztürk EMİROĞLU

Hakemler/Referees

Prof. Dr. Vedat DAĞDEMİR	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet AKKAYA	Adıyaman Üniversitesi
Doç. Dr. Alper Cihan KONYALIOĞLU	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Erdiç UZUN	Namık Kemal Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan DÜNDAR	Kırgızistan-Türkiye Manas Ü.
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. Pakize ERDOĞMUŞ	Düzce Üniversitesi
Doç. Dr. Perihan ÜNÜVAR	Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ezlam PEPELER	İnönü Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Gonca KIZILKAYA CUMAOĞLU	Yeditepe Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Salih BİRİŞÇİ	Artvin Çoruh Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Uğur BAŞBOĞAOĞLU	İnönü Üniversitesi
Dr. Heysem KAYA	Namık Kemal Üniversitesi

Turkish Studies

International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 12/11

BU SAYININ HAKEMLERİ

Prof. Dr. Vedat DAĞDEMİR

Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Ahmet AKKAYA

Adıyaman Üniversitesi

Doç. Dr. Alper Cihan KONYALIOĞLU

Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Erdinç UZUN

Namık Kemal Üniversitesi

Doç. Dr. Hakan DÜNDAR

Kırgızistan-Türkiye Manas Ü.

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. Pakize ERDOĞMUŞ

Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Perihan ÜNÜVAR

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Ezlam PEPELER

İnönü Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Gonca KIZILKAYA CUMAOĞLU

Yeditepe Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Salih BİRİŞÇİ

Artvin Çoruh Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Uğur BAŞBOĞAOĞLU

İnönü Üniversitesi

Dr. Heysem KAYA

Namık Kemal Üniversitesi

Turkish Studies

International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 12/11

Editörden...

Saygıdeğer *BİTUB* dergisi okuyucuları...

Turkish Studies'in *Bilişim Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler (BİTUB)* alan dergisi olarak, akademik camiaya teknoloji alanında yeni ve mütevazı bir katkı sağlayabilmenin ilk kez haklı kıvancını yaşamaktayız. Dergimizin ilk sayısı ile sizlere “merhaba” diye bilmenin büyük mutluluğunu yaşıyoruz...

Bilişim teknolojileri ve bu alandaki uygulamaları hayatımıza girmeye başladığı günden beri insan emeğine dayalı ekonomik, sosyal ve politik sistemlerimizi kökten değiştirerek onlara yeni bir boyut kazandırmıştır. Toplumun çeşitli katmanlarının bu değişim ve gelişmelerden faydalanma oranları günümüzde oldukça farklılık göstermektedir. Uluslararası hakemli bir dergi olan *BİTUB* olarak temel amacımız; Bilişim Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler başta olmak üzere, bu alanların içerdiği tüm nitelikli ve özgün çalışmalara yer vererek bu çalışmaları siz değerli okuyucularımız ile buluşturmaktır. Ülkemizde bu çalışmaları bir araya getiren dergi sayısı oldukça azdır. Bu nedenle farklı disiplinlerden gelebilecek teknoloji içerikli nitelikli çalışmaları bu dergi ile akademi dünyasına kazandırmayı ve dergiyi alanında uluslararası prestijli bir kaynak haline getirmeyi hedeflemekteyiz.

BİTUB ailesi olarak, bu ilk sayımızda farklı üniversitelerde farklı alanlarda görev yapan değerli akademisyenlerin teknoloji odaklı çalışmalarına yer verdik. Her bir çalışma kendi alanına özgün bir katkı sağladığına, akademik dünyaya yenilik getirdiğine inanıyoruz.

Coşkulu bir heyecanla yayımladığımız bu ilk sayı, ekibimizin ilk tecrübesidir; ilk sayımızda hatamız olduysa hoşgörünüze sığınırken bize bu yolda cesaret ve güç veren değerli hocalarımıza ve özellikle Prof. Dr. Mehmet Dursun ERDEM hocamıza buradan teşekkürlerimizi iletiyoruz. Bundan sonraki sayılarımızda akademik çalışmalarıyla dergimize katkıda bulunmak isteyen değerli araştırmacılarımızı, hazırladıkları çalışmalarını bizimle paylaşmaya davet ediyoruz. Farklı disiplinleri temsil eden çalışmalar içeren bu sayının araştırmacılara ve okuyuculara faydalı olmasını umuyoruz. *Bilişim Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi*'nin bu sayısına yazar olarak katkıda bulunan yazarlarımıza, yazıların değerlendirmesine zaman ayıran değerli hakemlerimiz ve ilgili bütün arkadaşlarımıza teşekkür eder, siz değerli okuyucularımızın istek ve önerilerini bekleriz.

Bir sonraki sayıda buluşmak üzere... Saygılarımızla...

Yrd. Doç. Dr. Ali KELEŞ

Turkish Studies

International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 12/11

İÇİNDEKİLER/CONTENTS

ARE PRE-SERVICE TEACHERS READY FOR E-LEARNING? A CASE OF
ARTVIN ÇORUH UNIVERSITY
*ÖĞRETMEN ADAYLARI E-ÖĞRENMEYE HAZIR MI? ARTVİN ÇORUH
ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ*
Dursun AKASLAN
Ümit KUL
1-20

UZAKTAN EĞİTİMDE GRAFİK TABLET TEKNOLOJİSİNİN KULLANIMI
USE OF GRAPHIC TABLET TECHNOLOGY IN DISTANCE EDUCATION
Murat AKÇAYIR
Ebru KILIÇ ÇAKMAK
21-36

TÜRKÇE ÖĞRETMENİ ADAYLARININ DİJİTAL PEDAGOJİK
YETERLİLİKLERİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN
İNCELENMESİ
*ANALYSIS CONCERNING VARIOUS VARIABLES OF TURKISH TEACHER
CANDIDATES DIGITAL PEDAGOGICAL ADEQUACY*
Yasemin BAKİ
Adem TÜRK
37-58

HAYVAN HASTALIĞI TEŞHİSİNDE NORMALİZASYON TEKNİKLERİNİN
YAPAY SİNİR AĞI VE ÖZELLİK SEÇİM PERFORMANSINA ETKİSİ
*EFFECT OF NORMALIZATION TECHNIQUES ON ARTIFICIAL NEURAL
NETWORK AND FEATURE SELECTION PERFORMANCE IN ANIMAL
DISEASE DIAGNOSIS*
Pınar CİHAN
Oya KALIPSIZ
Erhan GÖKÇE
59-70

Turkish Studies

International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 12/11

ORTAÖĞRETİM KURUMLARINDA ÖĞRENİM GÖREN ÖĞRENCİLERİN
İNTERNET BAĞIMLILIK DÜZEYLERİ İLE SÜREKLİ KAYGI DÜZEYLERİ
ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ
*AN INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN INTERNET
ADDICTION LEVELS AND TRAIT ANXIETY LEVELS OF STUDENTS IN
SECONDARY EDUCATION INSTITUTIONS*

Battal GÖLDAĞ

71-94

TEKNOLOJİK ARAÇLARIN SINIFTA KULLANIMINA İLİŞKİN OKUL
ÖNCESİ ÖĞRETMENLERİNİN GÖRÜŞLERİ
*PRE-SCHOOL TEACHERS' OPINIONS ON THE USE OF TECHNOLOGICAL
TOOLS IN THE CLASSROOM*

Medera HALMATOV

Nilüfer OKUR AKÇAY

Samet EKİN

95-108

PAZARLAMA ALANINDA YAPAY ZEKÂ KULLANIM POTANSİYELİ VE
AKILLI KARAR DESTEK SİSTEMLERİ
*POTENTIAL OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INTELLIGENT
DECISION SUPPORT SYSTEMS IN MARKETING AREA*

Ali KELEŞ

Aytürk KELEŞ

Eyüp AKÇETİN

109-124

Turkish Studies

*International Periodical for the Languages, Literature and History of Turkish or Turkic
Volume 12/11*