



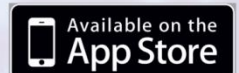
ISSN: 1309-1581

# AJIT-e

## Academic Journal of Information Technology

Vol 9 • Num. 34 • FALL 2018

|               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>7-24     | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.001.x</b><br><b>An Experimental Evaluation of the Effect of SOLID Principles to Microsoft VS Code Metrics</b><br>OSMAN TURAN, ÖMER ÖZGÜR TANÖVER                                                                |
| 2<br>25-30    | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.002.x</b><br><b>Müşteri Odaklı Sipariş Yanıtlama Sürecine İlişkin Bir Mobil Karar Destek Sistemi</b><br>NİLÜFER YURTAY, YÜKSEL YURTAY, EMİN GÜNDOĞAR, HÜSEYİN DEMİRCİ                                           |
| 3<br>31-51    | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.003.x</b><br><b>Dindar Facebook Etkisi</b><br>GAMZE GEZGİNCİ, ŞEVKİ IŞIKLI                                                                                                                                      |
| 4<br>53-71    | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.004.x</b><br><b>Hastanelerde Kurumsal Kaynak Planlaması Sistemlerinin Kabulü ve Kullanımının Genişletilmiş Teknoloji Kabul Modeline Göre Değerlendirilmesi: Ankara İli Örneği</b><br>GÖZDE YALÇIN, ZEKAİ ÖZTÜRK |
| 5<br>73-80    | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.005.x</b><br><b>Social Network Analysis: Literature Review</b><br>NURSEN AYDIN                                                                                                                                  |
| 6<br>81-97    | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.006.x</b><br><b>Web 2.0 Araçlarıyla Geliştirilen Uzaktan Eğitim Materyallerine Yönelik Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Görüşleri</b><br>MURAT YALMAN, BÜLENT BAŞARAN                                            |
| 7<br>99-109   | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.007.x</b><br><b>Process Mining Tools Comparison</b><br>UFUK ÇELİK, EYÜP AKÇETİN, ABDULKADİR YALDIR                                                                                                              |
| 8<br>105-117  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.008.x</b><br><b>Ortaokul Öğrencilerinde Bilgisayar Oyun Bağımlılığı Düzeyinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi</b><br>ATA PESEN, TUĞÇE ŞANLI                                                               |
| 9<br>119-139  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.009.x</b><br><b>Towards A Supranational Media Theory</b><br>FATİH ARTUN, ŞEVKİ IŞIKLI                                                                                                                           |
| 10<br>141-163 | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.010.x</b><br><b>Akademik Çalışmalarda Büyük Veri Kullanımı</b><br>SERKAN BAYRAKCI, MUHAMMED AKİF ALBAYRAK                                                                                                       |





Vol./Cilt.: 9  
Issue/Sayı: 34  
Fall/Güz - 2018

[www.ajit-e.org](http://www.ajit-e.org)

**Owner/Editor in Chief**

Prof. Dr. Özhan TINGÖY

**Editorial Board**

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf BUDAK

Doç. Dr. İhsan KARLI

Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZCAN

Dr. Hakan KÜÇÜKSARAÇ

**Contact:**

Arş. Gör. Mustafa Cankut KURT  
(info@ajit-e.org)

**INDEXES**



**Board:**

Prof. Dr. Derman KÜÇÜKALTAN (İstanbul Arel Univ./İstanbul)

Prof. Dr. Halil İbrahim GÜRCAN (Anadolu Univ./Eskişehir)

Prof. Dr. Murat ÖZGEN (İstanbul Üniv./İstanbul)

Prof. Dr. Oya KALIPSIZ (Yıldız Teknik Üniv./İstanbul)

Prof. Dr. Özhan TINGÖY (Marmara Üniv./İstanbul)

Prof. Dr. Rauf NİŞEL (Marmara Üniv./İstanbul)

Prof. Dr. Süleyman ÖZDEMİR (Bandırma 17 Eylül./Balıkesir)

Prof. Dr. Ahmet KALENDER (Selçuk Üniv./Konya)

Prof. Dr. Özgür ÇENGEL (İstanbul Ticaret Üniv./İstanbul)

Doç. Dr. Mustafa YILMAZ (Kocaeli Üniversitesi/Kocaeli)

Doç. Dr. İhsan KARLI (Kocaeli Üniversitesi/Kocaeli)

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf BUDAK (Kocaeli Üniversitesi/Kocaeli)

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÖZTÜRK (Celal Bayar Üniv./Manisa)

Dr. Öğr. Üyesi Şevki IŞIKLI (Marmara Üniversitesi/İstanbul)

Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZCAN (Gümüşhane Üniversitesi / Gümüşhane)

Dr. Hakan KÜÇÜKSARAÇ (Kocaeli Üniversitesi/Kocaeli)

**Uluslararası Danışma Kurulu**

Prof. Dr. Ian Ruthven (University of Strathclyde, İskoçya)

Prof. Dr. David Benyon (Edinburg Napier University, İskoçya)

Prof. Dr. Ümit S. Bititci (Heriot Watt University, Edinburgh, İskoçya)

Prof. Dr. Ayşe Göker, (Robert Gordon University, Aberdeen, UK)

Prof. Dr. Angappa Gunasekaran (Charlton College of Business, University of Massachusetts, ABD)

Prof. Amjad Hadjikhani (Uppsala Universitet/Uppsala/İsveç)

Prof. Dr. Azmuddin İbrahim (Unisel Universiti/Selangor/Malezya)

Prof. Dr. Adrian Cross (University of Strathclyde, İskoçya)

Dr. Charalambos Tsekeris (Panteion University of Social and Political Sciences, Atina, Yunanistan)

Dr. David Fernández-Quijada (Universitat Autònoma de Barcelona, İspanya)

Doç. Dr. İsmet Anitsal (Tennessee Tech University, ABD)

Doç. Dr. Maria Manuela Cruz-Cunha (Polytechnic Institute of Cávado e Ave, School of Technology/Portekiz)

Doç. Dr. S.A.M.Pasha (Jamia Millia Islamia/Malezya)

Doç. Dr. Anvarjon Ahmedov (Universiti Putra/Malezya)

Doç. Dr. Mumtaz AL-Mukhtar (AL-Nahrain University/Bagdat/İrak)

Dr. M. Meral Anitsal (Tennessee Tech University, ABD)

Dr. Abdurrahman Arslanyilmaz (Ohio, ABD)

Dr. Man-Ki MOON (Chung-Ang University/Seul/South Korea)

Dr. Tim Marsh (James Cook University/Avusturalya)

Dergide yayınlanan yazılardaki görüşler ve bu konudaki sorumluluk yazarlarına aittir. Yayınlanan eserlerde yer alan tüm içerik kaynak gösterilmeden kullanılamaz.

*All the opinions written in articles are under responsibilities of the authors. The published contents in the articles cannot be used without being cited.*

Akademik yayıncılığın geleceği de internet gibi yeni iletişim ortamlarında geliyor. Makaleler, dergilerin basılı sürümlerinden çok önce DOI adlarıyla yayınlanmaktadır. Yeni iletişim ortamları basılı ortamdan hız ve yayın süreçleri açısından çok daha avantajlıdır. AJIT-e, bu düşüncelerle iletişim ve bilişim ile bağlantılı alanlardaki akademisyenlerin kaynak ve yayın ortamı olmak için hayata geçmiştir. AJIT-e, uluslararası hakemli bir dergidir. Türkçe ve İngilizce, iki dilde yılda dört sayı yayınlanır. AJIT-e yayın alanları arasında şunlar yer alır: medya ve iletişim bilimleri, sağlık, teknoloji, adli bilişim, çoklu ortam, belge ve kayıt yönetimi, bilgi güvenliği, bilgi yönetimi, bilişim etiği, bilişim hukuku, bilişim teorisi, dağıtık bilişim sistemleri, e-öğrenme, e-crm, e-dönüşüm, e-devlet, eorganizasyon, e-pazarlama, e-reklam, e-scm, e-yayımcılık, e-yayıncılık, e-yönetim, e-iş/ e-ticaret, hastane bilgi sistemleri, inovasyon, insourcing/outsourcing karar destek sistemleri, kurumsal kaynak planlaması, müşteri ilişkileri yönetimi, proje yönetimi, radyoloji bilgi sistemleri, sayısal eğlence ve oyun, sayısal hak yönetimi, sayısal iletişim ortamları/medya, sayısal iletişim sistemleri, sağlık bilgi stratejileri, sağlık bilgi teknolojileri, sistem analizi ve tasarımı, sosyal ağlar, tedarik zinciri yönetimi, telekomünikasyon, tıp bilişimi, veri ambarları/veri adacıkları, veri güvenliği, veri madenciliği, veritabanı yönetim sistemleri, yapay zekâ, yönetim bilişim sistemleri, yeni medya/iletişim ortamları, iletişim enformatiği, iş zekâsı, işletme enformatiği.

*AJIT-e, started with these ideas to be the source and publishing media of academics particularly in areas associated with communication and information. AJIT -e is an international peer-reviewed journal. Turkish and English, published in two languages and four issues per year. Publishing areas of AJIT-e include these: Media and communication studies, artificial intelligence, business informatics, business intelligence, communication informatics, customer relationship management (CRM), data mining, data security, database management systems, datamarts, decision support systems, digital communication systems, digital entertainment and games, digital media, digital rights management, distributed information systems, document and record management, e-advertising, e-broadcasting, e-business/ e-commerce, e-CRM, e-government, e-learning, emanagement, e-marketing, e-organization, e-publishing, e-SCM, e-transformation, enterprise resource planning, ethics of informatics, health knowledge technology, health knowledge strategies, hospital knowledge management systems, informatics law, informatics theory, innovation, insourcing / outsourcing, knowledge management, knowledge security, legal informatics, management information systems, medical informatics, multimedia, new media, project management, radiology knowledge systems, social networks, supply chain management, sytem analysis and design, telecommunication.*

Prof. Dr. Özhan TINGÖY  
Editör in Cheef



## Contents/ İçindekiler

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b><br>7-24   | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.001.x</b><br><b>An Experimental Evaluation of the Effect of SOLID Principles to Microsoft VS Code Metrics</b><br><i>OSMAN TURAN, ÖMER ÖZGÜR TANÖVER</i>                                                                |
| <b>2</b><br>25-30  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.002.x</b><br><b>Müşteri Odaklı Sipariş Yanıtlama Sürecine İlişkin Bir Mobil Karar Destek Sistemi</b><br><i>NİLÜFER YURTAY, YÜKSEL YURTAY, EMİN GÜNDOĞAR, HÜSEYİN DEMİRCİ</i>                                           |
| <b>3</b><br>31-51  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.003.x</b><br><b>Dindar Facebook Etkisi</b><br><i>GAMZE GEZGİNCİ, ŞEVKİ IŞIKLI</i>                                                                                                                                      |
| <b>4</b><br>53-71  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.004.x</b><br><b>Hastanelerde Kurumsal Kaynak Planlaması Sistemlerinin Kabulü ve Kullanımının Genişletilmiş Teknoloji Kabul Modeline Göre Değerlendirilmesi: Ankara İli Örneği</b><br><i>GÖZDE YALÇIN, ZEKAİ ÖZTÜRK</i> |
| <b>5</b><br>73-80  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.005.x</b><br><b>Social Network Analysis: Literature Review</b><br><i>NURSEN AYDIN</i>                                                                                                                                  |
| <b>6</b><br>81-97  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.006.x</b><br><b>Web 2.0 Araçlarıyla Geliştirilen Uzaktan Eğitim Materyallerine Yönelik Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Görüşleri</b><br><i>MURAT YALMAN, BÜLENT BAŞARAN</i>                                            |
| <b>7</b><br>99-109 | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.007.x</b><br><b>Process Mining Tools Comparison</b><br><i>UFUK ÇELİK, EYÜP AKÇETİN, ABDULKADİR YALDIR</i>                                                                                                              |

|               |                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8<br>105-117  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.008.x</b><br><b>Ortaokul Öğrencilerinde Bilgisayar Oyun Bağımlılığı Düzeyinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi</b><br><i>ATA PESEN, TUĞÇE ŞANLI</i> |
| 9<br>119-139  | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.009.x</b><br><b>Towards A Supranational Media Theory</b><br><i>FATİH ARTUN, ŞEVKİ IŞIKLI</i>                                                             |
| 10<br>141-163 | <b>DOI: 10.5824/1309-1581.2018.4.010.x</b><br><b>Akademik Çalışmalarda Büyük Veri Kullanımı</b><br><i>SERKAN BAYRAKCI, MUHAMMED AKİF ALBAYRAK</i>                                         |