



ISSN: 1309-1581

# AJIT-e

## Academic Journal of Information Technology

Vol 6 • Num. 20 • Summer 2015

7-26

DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.001.x

**An Analysis of The Candidates Remarks on Twitter in 2014  
Presidency Election in Terms of Values**

*ihsan KARLI*

27-40

DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.002.x

**The Effect Of Credit Card Usage On Compulsive Buying**

*Baran ARSLAN*

41-50

DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.003.x

**An Empirical Study on Business Intelligence System Perceptions at  
Enterprises Operating in Turkey**

*Yasin ÖZÇAM, Erman COŞKUN*

51-64

DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.004.x

**Mood Based Building Automation Using Fuzzy Petrinets**

*Manuj DARBAARI, Ruchi DAVEY, Naveen HEMRAJANI*

65-74

DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.005.x

**Hiper Metin ve Değişen Okuyucu Rollerİ**

*Nancy G. PATTERSON (Çev: Şevki IŞIKLI, Gamze AKSEL)*



ISSN: 1309-1581

# AJIT-e

*Academic Journal of  
Information Technology*

---

Summer/Yaz 2015

Vol./Cilt.: 6

Issue/Sayı: 20

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

© 2010- 2015

AJIT-e: Bilişim Teknolojileri Online Akademik Dergisi

*AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology*

**ISSN: 1309-1581**

## **Owner/Editor in Cheef**

Prof. Dr. Özhan TINGÖY

## Vice Editor

Assist. Prof. Dr. Yusuf BUDAK

Editorial Board

Assoc. Prof. Dr. Osman KÖROĞLU

Assist. Prof. Dr. İhsan KARLI

Assist. Prof. Dr. S. GÜLLÜOĞLU

PhD. Ali ÖZCAN

## Technical Responsible

Assist Prof Dr Yusuf BUDAK

## INDEXES



## Board:

- Prof. Dr. A. Coşkun SÖNMEZ (Yıldız Teknik Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Bilal ARIK (Akdeniz Univ./Antalya/Turkey)  
Prof. Dr. Derman KÜÇÜKALTAN (İstanbul Arel Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Halil İbrahim GÜRCAN (Anadolu Univ./Eskişehir/Turkey)  
Prof. Dr. Murat ÖZGEN (İstanbul Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Oya KALIPSİZ (Yıldız Teknik Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Özhan TINGÖY (Marmara Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Rauf NIŞEL (Marmara Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Uğur DEMİRAY (Anadolu Univ./Eskişehir/Turkey)  
Prof. Dr. Yavuz AKPINAR (Boğaziçi Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Nazım EKREN (İstanbul Ticaret Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Naim ZAIM (İstanbul Ticaret Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Bülent PAMUKCU (İstanbul Ticaret Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Süleyman ÖZDEMİR (İstanbul Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Mustafa GÜNEŞ (Gediz Univ./İzmir/Turkey)  
Prof. Dr. Hamza ÇAKIR (Erciyes Univ./Kayseri/Turkey)  
Prof. Dr. Ahmet KALENDER (Selçuk Üniv./Konya/Turkey)  
Prof. Dr. Selim ZAIM (Marmara Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Yasemin İNCEOĞLU (Galatasaray Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Vedat DEMİR (İstanbul Univ./İstanbul/Turkey)  
Prof. Dr. Özgür ÇENGEL (İstanbul Ticaret Univ./İstanbul/Turkey)  
Assoc. Prof. Dr. Kerem RIZVANOĞLU (Galatasaray Univ./İstanbul/Turkey)  
Assoc. Prof. Dr. Osman Nuri ARAS (Fatih Univ./İstanbul/Turkey)  
Assoc. Prof. Dr. Ünal Halit ÖZDEN (İstanbul Ticaret Univ./İstanbul/Turkey)  
Assoc. Prof. Dr. Figen YILDIRIM (İstanbul Ticaret Univ./İstanbul/Turkey)  
Assoc. Prof. Dr. Mustafa YILMAZ (Kocaeli Univ./Trabzon/Turkey)  
Assoc. Prof. Dr. Osman KÖROĞLU (Fatih Univ./İstanbul/Turkey)  
Assoc. Prof. Dr. Semra ERPOLAT (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Univ./İstanbul/Turkey)  
Assist. Prof. Dr. Aziz TÜTER (Yeditepe Univ./İstanbul/Turkey)  
Assist. Prof. Dr. Nazmi EKREN (Marmara Univ./İstanbul/Turkey)  
Assist. Prof. Dr. Sabri Serkan GÜLLÜOĞLU (İstanbul Arel Univ./İstanbul/Turkey)  
Assist. Prof. Dr. Yusuf BUDAK (Kocaeli Univ./Kocaeli/Turkey)  
Assist. Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK (Celal Bayar Univ./Manisa/Turkey)  
Assist. Prof. Dr. İhsan KARLI (Kocaeli Univ./Kocaeli/Turkey)  
Assist. Prof. Dr. Sevki İŞIKLI (Marmara Univ./İstanbul/Turkey)  
Phd. Ali ÖZCAN (Marmara Üniversitesi/İstanbul)

## **International Advisory Board**

- International Advisory Board**

Prof. Dr. Ian Ruthven (University of Strathclyde, Scotland)  
Prof. Dr. David Benyon (Napier University, Edinburgh, Scotland)  
Prof. Dr. Ümit S. Bititci (Heriot Watt University, Edinburgh, Scotland)  
Prof. Dr. Ayşe Göker, (Robert Gordon University, Aberdeen, UK)  
Prof. Dr. Angappa Gunasekaran (University of Massachusetts, USA)  
Prof. Dr. Amjad Hadjikhani (Uppsala Universitet/Uppsala/Sweden)  
Prof. Dr. Azmuddin Ibrahim (Unisel Universiti/Selangor/Malaysia)  
Prof. Dr. Ahmet Sanic (Qafqaz University/Azerbaijan)  
Prof. Dr. Adrian Cross (University of Strathclyde, Scotland)  
Assoc. Prof. Dr. İsmet Anıtsal (Tennessee Tech University, USA)  
Assoc. Prof. Dr. Maria Manuela Cruz-Cunha (Polytechnic Institute of Cávado e Ave, School of Technology/Portugal)  
Assoc. Prof. Dr. S.A.M.Pasha (Jamia Millia Islamia/Malaysia)  
Assoc. Prof. Dr. Anvarjon Ahmedov (Universiti Putra/Malaysia)  
Assoc. Prof. Dr. Khalil Ismailov (Qafqaz University/Azerbaijan)  
Assoc. Prof. Dr. Hazi Eynalov (Qafqaz University/Azerbaijan)  
Assoc. Prof. Dr. Abzettin Adamov (Qafqaz University/Azerbaijan)  
Assoc. Prof. Dr. Mumtaz AL-Mukhtar (AL-Nahrain University/Bagdat/Iraq)  
Assist. Prof. Dr. M. Meral Anıtsal (Tennessee Tech University, USA)  
Assist. Prof. Dr. Abdurrahman Arslanlıyılaz (Ohio, USA)  
Assist. Prof. Dr. Günay KARLI (International Burch University / Sarajevo)  
PhD. Abzettin Adamov (Qafqaz University, Azerbaijan)  
PhD. Man-Ki MOON (Chung-Ang University/Seul/South Korea)  
PhD. Cihan MERT (International Black Sea University, Georgia)  
PhD. Alettin Duman (Malaysian Turkish Dialogue Society/Malaysia)  
PhD. Tim Marsh (James Cook University/Australia)  
PhD. Charalambos Tsekiris (Panteion University, Athens, Greece)  
PhD. David Fernández-Oriujada (Universitat Autònoma de Barcelona, Spain)

Dergide yayınlanan yazılıardaki görüşler ve bu konudaki sorumluluk yazarlarına aittir. Yayınlanan eserlerde yer alan tüm içerik kavnak gösterilmeden kullanılabilir.

*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 gelişiyor. 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 düşünelerle 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-yayincılık, e-yayincılık, 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 tasarımi, 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/iletim ortamları, iletişim enformatiği, iş zekâsı, işletme enformatiği.

Bu sayıda *İhsan KARLI'nın Cumhurbaşkanlığı Seçiminde Adayların Twitter'daki Söylemlerinin Değerler Açısından Analizi; Baran ARSLAN'in Kredi Kartı Kullanımının Kompulsif Satın Almaya Etkisi; Yasin ÖZÇAM ve Erman COŞKUN'un An Empirical Study on Business Intelligence System Perceptions at Enterprises Operating in Turkey; Manuj DARBARI, Ruchi DAVEY ve Naveen HEMRAJANI'nın Mood Based Building Automation Using Fuzzy Petrinets; Nancy G. PATTERSON (Çev: Şevki IŞIKLI ve Gamze AKSEL) Hiper Metin ve Değişen Okuyucu Rolleri* başlıklı çalışmaları yayınlanmak üzere seçilmiştir.

Summer/Yaz 2015 - Vol./Cilt: 6 - Issue/Sayı: 20

*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, system analysis and design, telecommunication.*

*In this issue; An Analysis of The Candidates Remarks on Twitter in 2014 Presidency Election in Terms of Values written by İhsan Karlı; The Effect Of Credit Card Usage On Compulsive Buying written by Baran Arslan; An Empirical Study on Business Intelligence System Perceptions at Enterprises Operating in Turkey written by Yasin Ozcam and Erman Coskun; Mood Based Building Automation Using Fuzzy Petrinets written by Manuj Darbari, Ruchi Davey and Naveen Hemrajani; Hiper Metin ve Değişen Okuyucu Rolleri written by Nancy G. Patterson (Trans: Sevki Işıklı and Gamze Aksel) were selected for publishing.*

Prof. Dr. Özhan TINGÖY  
Editör in Cheef



## Contents/ İçindekiler

- 7-26 DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.001.x  
**An Analysis of The Candidates Remarks on Twitter in 2014 Presidency Election in Terms of Values**  
*ihsan KARLI*
- 27-40 DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.002.x  
**The Effect Of Credit Card Usage On Compulsive Buying**  
*Baran ARSLAN*
- 41-50 DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.003.x  
**An Empirical Study on Business Intelligence System Perceptions at Enterprises Operating in Turkey**  
*Yasin ÖZÇAM, Erman COŞKUN*
- 51-64 DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.004.x  
**Mood Based Building Automation Using Fuzzy Petrinets**  
*Manuj DARBAI, Ruchi DAVEY, Naveen HEMRAJANI*
- 65-74 DOI: 10.5824/1309-1581.2015.3.005.x  
**Hiper Metin ve Değişen Okuyucu Rollerı**  
*Nancy G. PATTERSON (Çev: Şevki IŞIKLI, Gamze AKSEL)*