

Res. Asst. PhD Şebnem ÖZDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 11037

Email: zsozdemir@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/zsozdemir/>

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Enformatik, Turkey 2012 - 2016

Postgraduate, Istanbul University, Enformatik, Enformatik, Turkey 2010 - 2012

Postgraduate, Istanbul University, Hayef, Matematik Eğitimi, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Yildiz Technical University, Fen Edebiyat, Matematik, Turkey 1999 - 2004

Foreign Languages

German, A1 Beginner

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitim Sürecinden Derlenen Verilerin Sınıflandırma Teknikleri ile Analizi (Eğitmen), Marmaris TOVAK Akademi, 2015

Other, Girişimcilik, KOSGEB, 2014

Quality Management, TSE EN ISO 9001 KYS Tetkik, Türk Standartlar Enstitüsü, 2014

Quality Management, TSE EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, Türk Standartlar Enstitüsü, 2014

IT, Fikri Mülkiyet Hakları ve Patent, İÜ TTM ve Türk Patent Enstitüsü, 2014

Education Management and Planning, Bilgisayar Programlıyorum (Eğitmen), İstanbul Üniversitesi Çocuk Üniversitesi Yaz Okulu, 2013

IT, Information Technologies Training Program, İstanbul Üniversitesi BUYAMER (Eğitmen), 2013

Quality Management, Kurumsal Kimlik ve 4982 Sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu Eğitimi, Rektörlük, 2012

Education Management and Planning, Brüksel (AB) onaylı Proje Döngüsü Yönetimi Eğitim Sertifikası na, Stratejik Araştırmalar Merkezi, 2012

Dissertations

Doctorate, Eğitimde Veri Madenciliği ve Öğrenci Akademik Başarı Öngörüsüne İlişkin Bir Uygulama, Istanbul University, Enformatik, Enformatik, 2016

Postgraduate, İlköğretim Matematik öğretmeni Adaylarının Çoklu Temsiller Kullanılarak Problem Çözme Algılarının Açınlanması, Istanbul University, Enformatik, Enformatik, 2012

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Informatics, Software Management, Information Technologies, Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Human Computer Interaction, Automated Problem Solving, Theorem Proving and Logical Reasoning, Software, Software Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2015 - Continues
Research Assistant, Istanbul University, Enformatik, Enformatik, 2011 - Continues

Academic and Administrative Experience

Articles Published in Other Journals

- I. **Kırılğan nüfus grubu: Engelli bireylerin sağlıklı çocukları**
ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.
JOURNAL OF EXERCISE THERAPY AND REHABILITATION, vol.1, pp.43, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ne kadar farkındayız?: Engellilik bilinci**
AYVAZ REİS Z., ÖZDEMİR Ş.
JOURNAL OF EXERCISE THERAPY AND REHABILITATION, vol.1, pp.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Türkiye'deki Seçmen Eğilimlerinin C4.5 Karar Ağacı Algoritması İle Belirlenmesi**
Bayır A., ÖZDEMİR Ş., GÜLSEÇEN S.
Yönetim Bilişim Sistemleri, vol.1, no.3, pp.223-233, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kanser Tedavisinde İnternet Üzerinden Erişilebilen Şüpheli Tedavi Önerilerinin Hastalar Tarafından Bilinirliği: İü Onkoloji Enstitüsü Örneği**
KUYAR Ş., ÖZDEMİR Ş., GÜLSEÇEN S.
Yönetim Bilişim Sistemleri, vol.1, no.3, pp.213-222, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Individual Contributions to Infollution (Information Pollution): Trust And Share**
ÖZDEMİR Ş.
International Journal on New Trends in Education & Their Implications (IJONTE), vol.7, no.2, pp.22-33, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Cultural E-Learning Through Erasmus Experience Management**
Bello M., ÖZDEMİR Ş., GÜLSEÇEN S.
Istanbul Journal of Innovation in Education, vol.1, no.2, pp.25-36, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **New Technology Experience In Turkey: The Case Of Bitcoin**
ÖZDEMİR Ş., Lanpier E., Atasoy Y., GÜLSEÇEN S.
İstanbul Journal of Innovation in Education, vol.1, no.2, pp.47-52, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Aşırı Bilgi Artışının Bilgiye Erişim Sürecindeki Etkileri: İstanbul Üniversitesi Enformatik Bölümü Örneği**
ÖZDEMİR Ş., GÜLSEÇEN S.
Journal of Research in Education and Teaching/Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.4, no.3, pp.334-344, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Effect of DIMLE on Computer Literacy Level of Pre-Service Teachers**
AYVAZ REİS Z., ÖZDEMİR Ş.
Athens Journal of Technology Engineering, vol.1, no.2, pp.95-102, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The effect of Dynamic and Interactive Mathematics Learning Environments (DIMLE), supporting multiple representations, on perceptions of elementary mathematics pre-service teachers in problem solving process**
ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.

- Mevlana International Journal of Education (MIJE), vol.3, no.3, pp.85-94, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Açık Kaynak Kodlu Öğrenme Yönetim Sistemleri Üzerine Bir Karşılaştırma Çalışması**
AYVAZ REİS Z., Baktır H. Ö., Çelik B., Erkoç M. F., Özçakar F. C., ÖZDEMİR Ş., Şahin K.
Journal of Research in Education and Teaching, vol.1, no.2, pp.42-58, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **FIBONACCI SPIRAL IN SUNFLOWER WITH GEOGEBRA**
Selçukcan Erol Ç., ÖZDEMİR Ş., ÖZEN Z., AKADAL E., AYVAZ REİS Z.
JOURNAL OF EDUCATIONAL AND INSTRUCTIONAL STUDIES IN THE WORLD, vol.25, no.2, pp.190-201, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Fibonacci Spiral in Sunflower with Geogebra**
SELÇUKCAN EROL Ç., ÖZDEMİR Ş., ÖZEN Z., AKADAL E., AYVAZ REİS Z.
Journal Of Education and Instructional Studies In The World, vol.25, no.2, pp.190-201, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Education And Intelligent Tutor System In Turkey**
AYVAZ REİS Z., ÖZDEMİR Ş.
International Journal on New Trends in Education and Their Implications, vol.Vol.1, pp.1-16, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **A Predictive Approach for Chronic Absence Behavior by Using Educational Data Mining Methods**
ÖZDEMİR Ş., Çınar F., Küçüközmen Ç., Merih K.
in: Chaos, Complexity and Leadership, Erçetin, Ş., Editor, Springer-Verlag , (Baskıda), pp.2-18, 2017
- II. **nxn Boyutta Performans Analizi**
ÖZDEMİR Ş., Akçetin E., Terzi Ü.
in: RapidMiner ile Veri Madenciliği, Çelik U., Akçetin, E., Gök, M., Editor, Pusula Yayıncılık, İstanbul, pp.229-240, 2017
- III. **Karar Ağaçları**
ÖZDEMİR Ş.
in: RapidMiner ile Veri Madenciliği, Çelik U., Akçetin, E., Gök, M., Editor, Pusula Yayıncılık, İstanbul, pp.107-126, 2017
- IV. **Veri Madenciliği ve Etik**
ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.
in: RapidMiner ile Veri Madenciliği, Çelik U., Akçetin, E., Gök, M., Editor, Pusula Yayıncılık, İstanbul, pp.53-62, 2017
- V. **Hayata Bir Çocuk Bir Çocuğa Hayat: Suça Karışmanın Erken Yaşta Önlenmesi**
Yarman B. S. B. (Editor), Zaim Gökbay İ. (Editor), Özdemir Ş. (Editor)
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2016
- VI. **Eğitsel Veri Madenciliği Çalışması: Lise Öğrencilerinin Okula Devamlılık Durumlarının Öngörülmesi**
ÖZDEMİR Ş.
in: R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Balaban, M. E., Kartal, E., Editor, Çağlayan Kitapevi, İstanbul, pp.47-68, 2016
- VII. **Aşırı Bilgi Artışı**
ÖZDEMİR Ş.
in: Bilgi Yönetimi: Bilgi Türeticileri, Büyük Veri, İnovasyon, Kurumsal Zeka, Gülseçen, S., Editor, Papatya Yayıncılık, İstanbul, pp.14-24, 2015
- VIII. **An Analysis of the Education Category in App Markets**
ÖZDEMİR Ş., AKADAL E., Ayvaz Reis Z.
in: Human-Computer Interaction: Concepts, Methodologies, Tools And Applications, Khosrow-Pour, Mehdi, Editor, Igi Global, -, pp.1270-1282, 2015
- IX. **EDUCATION IN SMART CITIES**
GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., ÇELİK S., Uğraş T., Özcan M.
in: New Challenges in Education, Gallova, M., Guncaga, J., Chanasova, Z., Chovancova, M., Editor, Verbum – Vydavatelstvo Katolíckej Univerzity V Ruzomberku, Ruzomberok, pp.118-139, 2013
- X. **Education In Smart Cities New Challenges in Education**

GÜLSEÇEN S., ÇELİK S., ÖZDEMİR Ş., Uğraş T., Özcan M.

in: New Challenges in Education, Gallová M, Guncaga J, Chanasová Z, Moldová Chovancová M., Editor, Verbum, Ruzomberok, pp.118-139, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect Of Decision Tree Algorithms In Educational Process**
ÖZDEMİR Ş.
World Congress on Lifelong Education, Antalya, Turkey, 16 - 17 December 2016, pp.12
- II. **Prediction of Vocational School Students Academic Success By Using Decision Trees**
ÖZDEMİR Ş.
International Conference on Innovative Teaching and Technology in Higher Education 2016, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2016, pp.1
- III. **Yönetim Bilişim Sistemleri Alanında Metin Madenciliği ile Bilgi Haritalama**
Akçetin Y. D. D. E., Herand Y. D. D. D., ÖZDEMİR Ş.
32. Bilişim Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 05 December 2015, pp.118-122
- IV. **Mobile guidance in touchscreen era: YARDIM@**
AYVAZ REİS Z., AKADAL E., ÖZDEMİR Ş.
ERPA International Congresses on Education 2015, ERPA Congresses, Atina, Greece, 4 - 07 June 2015, pp.10-24
- V. **Awareness Research: Do We Know The New Generation Students?.**
AYVAZ REİS Z., ÖZDEMİR Ş., AKADAL E.
ERPA International Congresses on Education 2015, ERPA Congresses 2015, Atina, Greece, 4 - 07 June 2015, pp.5-12
- VI. **The Good Reader of Digital World, Digital Natives: Are They Good Writer Also?**
Gulsecen S., Ozdemir S., Gezer M., Akadal E.
Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences, Valletta, Malta, 6 - 09 February 2014, vol.191, pp.2396-2401
- VII. **Contributions of Universities to Children Informatics Education in Turkey**
ÖZDEMİR Ş.
7th International Conference on Informatics in School: Situation, Evolution and Perspectives (ISSEP 2014), İstanbul, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.8
- VIII. **Cultural e-learning through Erasmus experience management**
Bello M., ÖZDEMİR Ş., GÜLSEÇEN S.
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2014, pp.1
- IX. **Determining the Hierarchy of Education Criteria in Educational Games by Using AHP**
Ak O., ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2014, pp.1
- X. **The Good Reader Of Digital World, Digital Natives: Are They Good Writer Of That World?**
GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., GEZER M., Akadal E., ÖZEN Z.
6th World Conference on Educational Sciences, Valleta, Malta, 6 - 09 February 2014
- XI. **Dijital Dünyadan Yansımalar: Bilgide ve Vatandaşlıkta Değişim**
GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., ÇELİK S., Uğraş T., Özcan M.
XVIII. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2013, pp.223-227
- XII. **GNU Özgür Belgeleme Lisansı (GFDL) Kapsamındaki Dokümanlar İçin Bir Çevrimiçi Arşiv Geliştirilmesi**
AKADAL E., ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.
Akademik Bilişim 2013, Antalya, Turkey, vol.1, no.1
- XIII. **Yaşanabilir Şehirler Modelinin Kurulması Ve Bilişim-İletişim Teknolojilerinin Bu Model Üzerinde**

Etkisi

BALABAN M. E., ÇELİK S., ÖZDEMİR Ş.

VI. İstanbul Bilişim Kongresi-Akıllı Şehirler, İSTANBUL, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2013, pp.124-137

XIV. GNU Özgür Lisanslı Belgeler için Bir Çevrimiçi Arşiv Geliştirilmesi

Akadad E., ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.

Akademik Bilişim 2013, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2013, pp.138

XV. Uygulama Marketlerinin Eğitim Kategorisi Altındaki Uygulamalarının İncelenmesi

ÖZDEMİR Ş., Akadal E., ÇELİK S., AYVAZ REİS Z.

Akademik Bilişim 2013, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2013, pp.138

XVI. Yaşanabilir Şehirler Modelinin Kurulması ve Bilişim-İletişim Teknolojilerinin Bu Model Üzerinde Etkisi

BALABAN M. E., ÇELİK S., ÖZDEMİR Ş.

VI. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 2012, pp.43-58

XVII. The Analysis of Category of Educational Applications in Online Mobile Application Markets

AKADAL E., ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z.

Future Learning 2012 4th International Future Learning Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.545-563

XVIII. Oyun Tabanlı Öğrenmede Geogebra Kullanımı: Köklü Sayılar Keşif Oyunu

ÖZDEMİR Ş.

5th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.123-139

XIX. The Analyze of Education Applications Category in Online Mobile Application Markets, 4th

Akadad E., Özdemir Ş., AYVAZ REİS Z.

International Future-Learning Conference On Innovations in Learning for the Future 2012:e-Learning, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.548-566

XX. İlköğretim Matematik Öğretmenliği Adaylarının Birinci Dereceden Problem Çözme Alışkanlıklarının Açınlanması

ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z., Karadağ Z.

I. International Dynamic, Explorative and Active Learning (IDEAL) Conference, Turkey, pp.34-57

XXI. Exploring Elementary Mathematics Pre-Service Teachers' Perception To Use Multiple Representations In Problem Solving

ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z., Karadağ Z.

I. International Dynamic Explorative Active Learning (IDEAL) 2012 Conference, Turkey, 1 - 04 July 2012, pp.241-281

XXII. Yazılım Ürünü Geliştirme Sürecinin Örneklenmesi

ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z., SELÇUKCAN EROL Ç.

XIII. Akademik Bilişim Konferansı, Malatya, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.46-57

XXIII. Investigating the Web Based Distance Education Modules among Teacher Candidates in Special Education

AYVAZ REİS Z., Kara Öztürk E., ÖZDEMİR Ş.

SITE 2012–Society for Information Technology & Teacher Education International Conference, United States Of America, 1 - 04 March 2012, pp.103-108

XXIV. How Much the Concept of E-Government and Its Applications Came into Our Life: The Case of Informatics Department

AYVAZ REİS Z., ÖZDEMİR Ş., Uğraş T., KOÇOĞLU F. Ö.

2nd World Conference on Information Technology, Turkey

XXV. Using Geogebra as an information technology tool: parabola teaching

Reis Z. A., Ozdemir S.

1st World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Cairo, Egypt, 29 - 31 October 2010, vol.9

Supported Projects

AYVAZ REİS Z., ÖZDEMİR Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, R ile Veri Madenciliği Ulusal Networking Geliştirme, İşbirliği ve Araştırma Projesi: Üretim ve Finans Uygulamaları, 2015 - 2017

ÖZDEMİR Ş., Project Supported by Other Official Institutions, Beyoğlu'nda Ailem İle El Ele Bağımsız Geleceğe Projesi, 2015 - 2016

GÜLSEÇEN S., ÖZDEMİR Ş., UĞRAŞ T., ÖZÇELEP Y., ŞENTÜRK S., AKÇA T., AKADAL E., ÖZMEN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ ÇERÇEVESİNDE BİR KULLANILABİLİRLİK ÇALIŞMASI: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ WEB SİTESİ, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 49

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

R ile Veri Madenciliği Yaz Okulu, Attendee, Turunç, Muğla, Turkey, 2015

PMI-PM Summit Proje Yönetim Zirvesi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

İşletmecilikte R ile Görsel Analiz Teknikler, İstanbul Üniversitesi, Attendee, İşletme Fakültesi, Avcılar, İstanbul, Turkey, 2014

Ulusal ve Uluslararası Boyutları ile Doktora Çalıştayı Eğitimi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

Fifth International Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

International Predictions on Informatics&Networking Workshop - PIN14, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

World Conference on Educational Sciences-WCES, Attendee, Luga, Malta, 2014

INET-TR, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Türkiye'de İnternet Konferansı-İNET TR, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Infonomics, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

PM Summit, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

2nd International Conference on Interdisciplinary Research in Education (ICOINE), Attendee, Kyrenia, Cyprus (Kkctc), 2013

Akademik Bilişim, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Future Learning 2012 4th International Future Learning Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

VI. İstanbul Bilişim Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

1. Ulusal Karmaşık Dinamik Sistemler ve Uygulamaları Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2012

PM Summit 2012, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

I. International Dynamic, Explorative and Active Learning (IDEAL) Conference, Attendee, Bayburt, Turkey, 2012

Akademik Bilişim, Attendee, Uşak, Turkey, 2012

World Conference on Information Technology (WCIT), Attendee, antalya, Turkey, 2011

5th International Computer & Instructional Technologies Symposium, Attendee, Elazığ, Turkey, 2011

Akademik Bilişim, Attendee, Malatya, Turkey, 2011

World Conference on Learning, Teaching and Administration, Attendee, Kahire, Egypt, 2010

Awards

ÖZDEMİR Ş., İnsan Gelişimi Araştırmaları, Koç Üniversitesi UNESCO Kursüsü, December 2016