

## Prof. Dr. Çiğdem EROL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 11553

Fax Telefonu: [+90 212 440 0086](tel:+902124400086)

E-posta: [cigdems@istanbul.edu.tr](mailto:cigdems@istanbul.edu.tr)

Web: <http://tr.linkedin.com/pub/%C3%A7i%C4%9Fdem-sel%C3%A7ukcan-erol/4/835/a83>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Enformatik Bölümü, 16 Mart Şehitleri Cad.  
Kalenderhane Sok. No: 22/24 Vezneciler- Beyazıt, İstanbul



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 72VDIcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5057-7145

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-2720-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 45931

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Ana Bilim Dalı, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Ana Bilim Dalı, Türkiye 2001 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, A1 Başlangıç

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Programming with PL/SQL (100 saat), Oracle Academy, 2013

Diğer, Brüksel (AB) onaylı Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2012

Diğer, Yoğunlaştırılmış Biyoinformatik Uygulamaları Kursu, DONE Genetik ve Biyoinformatik Limited Şirketi ve Bio-Health Informatics Research Group, 2012

Diğer, Proje Döngüsü Yönetimi, İstanbul Kalkınma Ajansı, 2012

Diğer, 4th Course in Integration of Cytogenetics, Microarrays And ..., European School of Genetic Medicine ve İstanbul Üniversitesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türk İşaret Dili, İstanbul Üniversitesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus, Bielefeld Üniversitesi, 2010

Bilişim, Infosphere Warehouse 9.5.1 Bootcamp, IBM, 2009

Bilişim, Soft Skills Eğitimi, İTÜ, 2007

Bilişim, Cisco CCNA Eğitimi, İTÜ, 2007

Bilişim, Linux'a Giriş Eğitimi (PARDUS), İstanbul Üniversitesi, 2007

Bilişim, IV. Temel Bilimler Lisansüstü Yazokulu”, Linux ve Akademik Uygulamalar, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2006

Bilişim, Linux Eğitimi (UBUNTU), İstanbul Üniversitesi, 2006

Bilişim, III. Temel Bilimler Lisansüstü Yazokulu Linux ve Matematik, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2005

## Yaptığı Tezler

Doktora, Use of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) For Phytoremediation Of Petroleum Hydrocarbon Contaminated Soils, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2010

Yüksek Lisans, Investigation on The Relationship Between Senescence and Nitric Oxide in Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Seedlings, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2005

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Enformatik, Enformasyon Teknolojileri, Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Bilgisayar Öğrenimi, Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, 2021 - 2024

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, 2003 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Yönetim Bilişim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Sistem Analizi ve Tasarımı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Biyoenformatik Algoritmalarına Giriş, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Biyoinformatik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Temel Biyoinformatik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Biyoinformatik, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Erol Ç., Dengesiz Veri Kümeleriyle Sınıflandırma İçin Kümelemeye Dayalı Yeni Bir Hibrit Metodoloji, Doktora,

A.MARAŞ(Öğrenci), 2023

Erol Ç., 3 boyutlu baskı işletmelerinin rekabet piyasasında avantaj ve dezavantajlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.EVİN(Öğrenci), 2023

Erol Ç., DEVELOPING A MODEL WITH MACHINE LEARNING FOR THE PREDICTION OF FLAX-BASED BIOCUMPOSITE BEHAVIOR, Yüksek Lisans, A.EDDINE(Öğrenci), 2023

Erol Ç., Yapay Zekâ Yöntemleri ile Üniversite Öğrencilerinin Ders Motivasyonlarının Tahmin Edilmesi, Doktora, M.YAVUZARSLAN(Öğrenci), 2023

Erol Ç., MAKİNE ÖĞRENMESİ UYGULAMALARINDA ÖZİNİTELİK SEÇİMİ ÜZERİNE YENİ BİR YAKLAŞIM, Doktora, E.SEZER(Öğrenci), 2023

Arda E. Ş. N., Erol Ç., Meme kanseri hücreleri üzerinde sitotoksik etkili doğal ve sentetik bileşikler: Bir veri tabanı tasarımı, Doktora, Z.OKTAY(Öğrenci), 2023

Erol Ç., Topluluk öğrenmesi yöntemi ile mikrodizi veri analizi, Yüksek Lisans, T.ADNAANE(Öğrenci), 2022

Erol Ç., Comparative Diversity Dynamics Of Influenza A Virus Subtypes, Yüksek Lisans, R.MUKAILA(Öğrenci), 2022

Erol Ç., Diyabetik ayak hastalarının amputasyon riskinin yapay zekâ teknikleri ile öngörülmesi, Doktora, D.DEMİRKOL(Öğrenci), 2022

Erol Ç., Psikiyatrik Hastalıklarda Pekıştirmeli Öğrenme Yöntemi ile Hastalık Ayırıştırması, Doktora, İ.ECEM(Öğrenci), 2021

Erol Ç., Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Türkçe Haberlerin Özetlenmesi, Yüksek Lisans, B.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2021

Erol Ç., Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Ortaokul Öğrenci Başarılarının Tespiti ve Bir Uygulama, Yüksek Lisans, S.Şahin(Öğrenci), 2021

Erol Ç., Uygulama Test Verisi Oluşturma ve Veri Maskeleyme, Yüksek Lisans, F.Enes(Öğrenci), 2021

Erol Ç., Psikiyatrik hastalıkların makine öğrenmesi yöntemleri ile ayırıştırılması, Doktora, İ.ECEM(Öğrenci), 2021

Erol Ç., Bilgiye erişimde kullanılabilirliğin yeni bir yapay zekâ yöntemiyle geliştirilmesi, Doktora, V.ÖZCAN(Öğrenci), 2021

Erol Ç., Telekomünikasyon sektöründen sınıflandırma algoritmaları ile müşteri kayıp analizi, Yüksek Lisans, E.USTA(Öğrenci), 2021

EROL Ç., Web Tabanlı Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.Barış(Öğrenci), 2019

EROL Ç., Veri Yönetişimi: Bankacılık Sektörü Örneği, Yüksek Lisans, A.Karındaş(Öğrenci), 2019

EROL Ç., Veri Madenciliği ile Çocukluk Çağındaki Akut Romatizmal Ateşin Kalp Hastalığına Etkilerinin Analizi, Yüksek Lisans, İ.Ecem(Öğrenci), 2017

EROL Ç., Kurumsal Bir Mobil Web Sitesinin Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi: Kırklareli Üniversitesi Örneği, Yüksek Lisans, V.Özcan(Öğrenci), 2016

EROL Ç., Veri Madenciliği Yöntemleri ile Ankilozan Spondilit Hastalığında Radyografik Progresyona Etkili Faktörlerin Analizi, Yüksek Lisans, Y.ATASOY(Öğrenci), 2015

EROL Ç., Çevik Yazılım Geliştirme Metodolojisi ile Klinik Araştırmalar için Mobil Uygulama Geliştirme, Yüksek Lisans, M.ELİBOL(Öğrenci), 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of Secondary School Students' Academic Achievements with Machine Learning Methods and a Sample System**  
Sahin S., Erol C.  
CYBERNETICS AND SYSTEMS, cilt.55, sa.4, ss.940-960, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of amputation risk of patients with diabetic foot using classification algorithms: A clinical study from a tertiary center**  
Demirkol D., Erol Ç., Tannier X., Özcan T., Aktaş Ş.  
INTERNATIONAL WOUND JOURNAL, cilt.21, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Do sports protect us from COVID-19? An evaluation of COVID-19 infection, vaccination status, and cardiac examination findings in children who exercise**  
Erol N., Erol Ç.  
CARDIOLOGY IN THE YOUNG, ss.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **FuzzyCSampling: A hybrid fuzzy C-means clustering sampling strategy for imbalanced datasets**

- Maraş A., Erol Ç.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Multi-class classification model for psychiatric disorder discrimination**  
EMRE İ. E., EROL Ç., Taş C., Tarhan N.  
International Journal of Medical Informatics, cilt.170, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Re-Analysis of Non-Small Cell Lung Cancer and Drug Resistance Microarray Datasets with Machine Learning**  
Erol Ç., Bawa T. A., Özkan Y.  
CYBERNETICS AND SYSTEMS, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A Hybrid Model Focusing on Data Pre-Processing in Diabetes Diagnosis**  
Zeidi F., Azar L., Arslan V., EROL Ç.  
CYBERNETICS AND SYSTEMS, cilt.54, sa.7, ss.1199-1211, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Risk Factors Associated With Antihypertensive Treatment Success Employing Data Mining Techniques**  
Şen S., Demirkol D., KAŞKAL M., GEZER M., Bucak A. Y., Gürel N., Selalmaz Y., EROL Ç., Üresin A. Y.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.27, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of risk factors for amputation in patients with diabetic foot ulcers: a cohort study from a tertiary center**  
Demirkol D., Aktaş Ş., Özcan T., Tannier X., EROL Ç.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.56, sa.5, ss.333-339, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Intriguing New Faces of Covid-19: Persisting Clinical Symptoms and Cardiac Effects in Children**  
Erol N., Alpınar A., EROL Ç., Sari E., Alkan K.  
Cardiology in the Young, cilt.146, ss.273-280, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The analysis of the effects of acute rheumatic fever in childhood on cardiac disease with data mining**  
EMRE İ. E., EROL N., AYHAN Y. I., Özkan Y., Erol C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS, cilt.123, ss.68-75, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparative transcriptome analysis of Zea mays in response to petroleum hydrocarbon stress**  
Cevher-Keskin B., Selcukcan-Erol Ç., Yuksel B., Ertekin O., Yildizhan Y., Onarici S., Kulen O., Memon A. R.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.25, sa.32, ss.32660-32674, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Siberian Light Crude Oil on Alfalfa (Medicago sativa L.) Cultivars**  
Erol C. (., Ertekin O., Unlu S., Yildizhan Y., Onarici S., Yuksel B., Memon A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.593-596, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **ALIPHATIC HYDROCARBON FINGERPRINTS IN Trifolium spp.**  
Ertekin O., Erol C. (., Unlu S., Yildizhan Y., Pelitli V., Yuksel B., Memon A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.2, ss.367-371, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **INVESTIGATION ON THE RELATIONSHIP BETWEEN SENESCENCE AND NITRIC OXIDE IN SUNFLOWER (HELIANTHUS ANNUUS L.) SEEDLINGS**  
Selcukcan E. C., Cevahir O. G.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.40, sa.5, ss.1993-2004, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **The role of nitric oxide in plants**  
Cevahir G., Aytamka E., Erol Ç.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.21, sa.1, ss.13-17, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of the effects of different sa concentrations on senescence in excised rocket (Eruca sativa L.) cotyledons**  
Cevahir G., Çağ S., Yentür S., Ünal M., Aytamka E., Selçukcan Ç.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.38, sa.2, ss.267-274, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **A Relational Database Design for The Compounds Cytotoxically Active on Breast Cancer Cells**

Oktay Z., Erol Ç., Arda E. Ş. N.

Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), cilt.5, sa.2, ss.225-232, 2022 (Hakemli Dergi)

- II. **Emerging Trends in Classification with Imbalanced Datasets: A Bibliometric Analysis of Progression**  
Maraş A., Erol Ç.  
The Journal of Information Technologies, cilt.15, sa.3, ss.275-288, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Öğrenme Yönetim Sistemi Log Kayıtlarının Akademik Başarı Tahmininde Kullanılması**  
YAVUZARSLAN M., EROL Ç.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.199-207, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN DIABETES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE**  
DEMİRKOL D., KOÇOĞLU F. Ö., AKTAŞ Ş., EROL Ç.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.85, sa.2, ss.249-257, 2022 (ESCI)
- V. **Is Clinical Blood Pressure Measurement Sufficient for Evaluating Blood Pressure in Children Doing Sports?**  
Erol N., Aktaş İ., Erol Ç.  
EC Paediatrics, cilt.10, sa. 10, ss.95-100, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Reanalysis of Non-Small-Cell Lung Cancer Microarray Gene Expression Data**  
Bawa T. A., Özkan Y., Erol Ç.  
Proceedings, cilt.74, sa.1, ss.22, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Optimization for Gene Selection and Cancer Classification**  
Başegmez H., Sezer E., Erol Ç.  
Proceedings, cilt.74, sa.1, ss.21, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Psikiyatride Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Kullanımı**  
EMRE İ. E., TAŞ C., EROL Ç.  
CURRENT APPROACHES IN PSYCHIATRY, cilt.13, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Web Kullanıcılarının Bilgi Erişim ve Ziyaret Desenlerinin Web Madenciliği ile Keşfi: Kırklareli Üniversitesi Örneği**  
Budak V. Ö., Erol Ç.  
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri, cilt.11, sa.43, ss.37-55, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Analysis of the incidence and predictive factors of chronic postoperative pain in adult population**  
Sutaş Bozkurt A. P., Özen Z., Kartal E., Emre I. E., Koçoğlu Bakioğlu F. Ö., Erol Ç., Güngör G., Guneyli C., Basaranoglu G., Ünlüsoy E. Ö., et al.  
İzmir Tepecik Eğitim Hastanesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.89-94, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **KURUMSAL BİR MOBİL WEB SİTESİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
Budak V. Ö., EROL Ç., GEZER M.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.7, sa.3, ss.15-26, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **"What's the Weather Like Today?": A computer game to develop algorithmic thinking and problem solving skills of primary school pupils**  
Gurbuz H., Evlioglu B., Erol Ç., Gulsecen H., Gulsecen S.  
Education and Information Technologies, cilt.22, sa.3, ss.1133-1147, 2017 (Scopus)
- XIII. **Veri Analizinde İstatistik mi Veri Madenciliği mi**  
Emre İ. E., EROL Ç.  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.10, sa.2, ss.161-167, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Scrum Metodu Kullanılarak Bir Mobil Uygulama Geliştirme Sürecinin Gerçekleştirilmesi**  
Elibol M., EROL Ç.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi (BTD), cilt.10, sa.2, ss.169-176, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Observation of Success Status of Employees in E-Learning Courses in Organizations with Data Mining**  
Kocoglu F. Ö., Emre I. E., Erol Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF E-ADOPTION, cilt.9, sa.1, ss.38-49, 2017 (ESCI)

- XVI. **The power of mobile web: Kırklareli University case**  
Budak V. Ö., GEZER M., EROL Ç.  
Journal of Internet Applications and Management, cilt.7, sa.2, ss.39-50, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Internet-Based learning from the perspective of employees: A study on analysis of awareness, use case and effectiveness**  
Koçoğlu F. Ö., Gülseçen S., Erol Ç., Koçoğlu E. S.  
World Journal on Educational Technology, sa.8, ss.1-9, 2016 (Scopus)
- XVIII. **Free Drops From Cloud In Bioinformatics**  
Gezer M., Çelik S., Erol Ç.  
İstanbul Journal of Innovation in Education, cilt.1, sa.1, ss.29-38, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Antibacterial and hemolytic activities of different extracts of Amsonia orientalis Decne. (Apocynaceae)**  
KİMİRAN ERDEM A., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., ÖZ G., SELÇUKCAN EROL Ç., YAZGAN M.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.72, sa.1, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)
- XX. **Comparison of On-line and F2F Education Methods in Teaching Computer Programming**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç., KARTAL E., ŞİMŞEK İ., GEZER M., Asaadi Y., ŞİŞMAN B., MUTLU BAYRAKTAR D., GÜRSUL F., et al.  
World Journal on Educational Technology, cilt.5, sa.2, ss.291-300, 2013 (Scopus)
- XXI. **Teaching computer programming online or face to face: a quantitative study**  
Gülseçen S., Ayvaz Reis Z., Erol Ç., Kartal E., Gezer M., Şimşek İ., Asaadi Y., Derelioglu., Mutlu Bayraktar D., Özen Z.  
Global Journal on Technology, , cilt.1, ss.1093-1099, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXII. **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, cilt.25, sa.2, ss.190-201, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **New Address of On-Campus Communication: A Pilot Study from Istanbul University**  
Erol Ç., Akadal E., Olgun A., Ayvaz Reis Z.  
AWERProcedia Information Technology & Computer Science, cilt.1, ss.1347-1351, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Cloud Computing And Some Scenarios For Its Application In Universities**  
Selçukcan Erol Ç., Kartal Karataş E., Özen Z., Gülseçen S.  
European Researcher, cilt.30, sa.9, ss.1515-1526, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXV. **The Effects of Nitric Oxide on Some Early Germination Parameters and Mitotic Activity In Lentil (Lens culunaris Medik.)**  
SELÇUKCAN EROL Ç., İSMAİLOĞLU I., ÖZ G., ÜNAL M., YENTÜR S.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.2, sa.3, ss.1-7, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Klasik Eğitime Destek Olarak Web Üzerinden Ödev Hazırlama Süreci Örneği**  
AYVAZ REİS Z., GÜLSEÇEN S., SELÇUKCAN EROL Ç., AKAYDIN C., BAŞOĞLU O.  
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.135-149, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Some Physiological Changes at early germination phases of Mirabilis jalapa L.**  
Öz G., Yentür S., Eryılmaz Pehlivan F., Yüzbaşıoğlu E., Selçukcan Erol Ç.  
BIOTECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.1, sa.19, ss.80-86, 2005 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Covid-19 Test Sonuçlarının Tahmin Edilmesi**  
İliş B. E., GÜRLEK E., Akdeniz F., Misk N., ŞAHİNBAŞ R., AYDİN U., EROL Ç.  
Tıp Bilişimi III, Bozbuğa N, Gülseçen S, Editör, İstanbul University Press, ss.353-369, 2023
- II. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Miyeloproliferatif Neoplazi Patogenezinde Etkili Genlerin Analizi**  
Misk N., Koçana C. Ç., BİLGİLİ A., EROL Ç.  
Tıp Bilişimi III, Bozbuğa N, Gülseçen S, Editör, İstanbul University Press, ss.333-351, 2023
- III. **Bilmiyorsan uzak dur!**

Erol Ç.

Hekime Felsefe Ne Gerek? Bilgi, Bilim ve Yöntem Hakkında, Erdogan,N., Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.155-172, 2021

**IV. Sağlık Alanında Siber Güvenlik ve Yapay Zekanın Rolü**

Özkan Y., Erol Ç.

Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.973-995, 2021

**V. Biyoenformatik**

Taşar O., Erol Ç.

Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.171-185, 2021

**VI. Algoritma**

Koçoğlu F. Ö., Erol Ç.

Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.249-271, 2021

**VII. Sistem**

Çelik S., Erol Ç.

Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.233-247, 2021

**VIII. Data Collection Approaches for Artificial Intelligence Applications in Healthcare**

Gezer M., Erol Ç.

Who Runs the World: Data, Gülseçen,S.,Sharma,Akadal,E., Editör, İstanbul University Press, İstanbul, ss.227-237, 2020

**IX. Web Sitelerinde Kullanıcıların Bilgiye Erişim Davranışlarındaki Etkileşimlerinin İncelenmesi**

BUDAK V. Ö., AYDINER ÇAKIREL Ö., EROL Ç.

İnsan Bilgisayar Etkileşimi: Araştırma ve Uygulamalar, GÜLSEÇEN Sevinç, RIZVANOĞLU Kerem, TOSUN Nilgün, AKADAL Emre, Editör, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, ss.59-80, 2020

**X. Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka**

Bulut M. (Editör), Dilmen N. (Editör), Esmer G. B. (Editör), Gezer M. (Editör), Erol Ç. (Editör), Türker Şener L. (Editör)

Çağlayan Yayınevi, İstanbul, 2019

**XI. Psikiyatride Yapay Zeka**

Özkan Y., Erol Ç.

Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka, Melih Bulut,Nevit Dilmen,Gökhan Bora Esmer,Murat Gezer,Çiğdem Selçukcan Erol,Leyla Türker Şener, Editör, Çağlayan Yayınevi, İstanbul, ss.73-87, 2019

**XII. Kanser Biyoenformatiğinde Yapay Zeka**

Özkan Y., EROL Ç.

Papatya Yayıncılık Eğitim Kitabevi, İstanbul, 2018

**XIII. "Future-Learning 2018, 7th International Future-Learning Conference On Innovations In Learning For The Future: Digital Transformation in Education" Proceedings Book**

Gülseçen S., Erol Ç., Ayvaz Reis Z., Gezer M.

Istanbul University, İstanbul, 2018

**XIV. Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem**

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., Ayvaz REİS Z., GEZER M.

Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2018

**XV. Industry 4.0 from the MIS Perspective**

GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç., GEZER M.

Peter Lang International Academic Publishers, Berlin, 2018

**XVI. Web sitelerinde kullanıcı deneyimin geliştirilmesine yönelik eklenti önerisi**

Budak V. Ö., GEZER M., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen S., Erol Ç., REİS Ayvaz Z., Gezer M., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.23-36, 2018

**XVII. IMISC2017: 4th International Management Information Systems Conference 2017 Industry 4.0**

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., GEZER M.

Istanbul University, İstanbul, 2017

- XVIII. **6th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2016: Next Generation**  
GÜLSEÇEN S., EROL Ç., KARTAL E., ÖZEN Z., EMRE İ. E.  
Almira Pazarlama, İstanbul, 2016
- XIX. **Inet-Tr'15: 20. Türkiye'de İnternet Konferansı Bildiri Kitabı**  
Akgül M. (Editör), Çağlayan M. U. (Editör), Derman İ. E. (Editör), Özgüt A. (Editör), Ayvaz Reis Z. (Editör), Erol Ç. (Editör)  
Gamze Yayıncılık Matbaacılık Reklam Kırtasiye Turizm San. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, 2016
- XX. **Sağlık Bilimlerinde R ile Veri Madenciliği**  
EROL Ç.  
R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Balaban M.E., Kartal E., Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, İstanbul, ss.25-46, 2016
- XXI. **Biyoenformatik DNA Mikrodizi Veri Madenciliği**  
Özkan Y., EROL Ç.  
Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2015
- XXII. **İnet-Tr'13: XVIII. Türkiye'de İnternet Konferansı Bildiri Kitabı**  
Akgül M., Çağlayan M. U., Derman E., Özgüt A., AYVAZ REİS Z., EROL Ç.  
Bilgi Kitabevi Ve Kırtasiye Ltd. Şti., İstanbul, 2014
- XXIII. **Future-Learning 2014, 5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for The Future 2014: e-Learning Book of Abstracts**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., SELÇUKCAN EROL Ç.  
Istanbul University Rectorate Publication No.: 5199, İstanbul, 2014
- XXIV. **Mobile Application Development with Agile Methodology**  
ELİBOL M., EROL Ç.  
Economics and Business Communication Challenges, Dyduch Wojciech, Pankowska Malgorzata, Editör, Publishing House of the University of Economics in Katowice, Katowice, ss.72-86, 2014
- XXV. **4th International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning Proceedings**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., SELÇUKCAN EROL Ç.  
Istanbul University Rectorate Publ. No:5115, İstanbul, 2012

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Improving Cardiovascular Disease Prediction Using Ensemble Learning Techniques and Dimensionality Reduction**  
KOÇ H., Zidelkhir A., TOLUN TAYALI S., EROL Ç.  
IIIrd International Congress on Medical Informatics, 28 - 30 Eylül 2023
- II. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları İle Miyeloproliferatif Neoplazi Patogenezinde Etkili Genlerin Analizi**  
Misk N., Koçana C. Ç., Bilgili A., Erol Ç.  
II. Tıpta Bilişim Kongresi Dijital Sağlık ve Tıpta Yapay Zekâ Uygulamaları, İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.25
- III. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Covid-19 Test Sonuçlarının Tahmin Edilmesi**  
İliş B. E., Gürlek E., Akdeniz F., Misk N., Şahinbaş R., Aydın U., Erol Ç.  
II. Tıpta Bilişim Kongresi Dijital Sağlık ve Tıpta Yapay Zekâ Uygulamaları, 30 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.34
- IV. **Sağlık sigortası harcamalarında derin öğrenme topluluğu ile öngörü geliştirme**  
Atasoy Y., Özkan Y., Erol Ç.  
7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 Aralık 2020
- V. **Reanalysis of Non-Small Cell Lung Cancer Microarray Gene Expression Data**  
Bawa T. A., Özkan Y., Erol Ç.  
7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 Aralık 2020
- VI. **Optimization for Gene Selection and Cancer Classification**  
Başegmez Sezer H., Sezer E., Erol Ç.



7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 Aralık 2020

**VII. Psikiyatrik Hastalıkların Kümeleme Algoritmaları İle Tespiti**

Emre İ. E., Taş C., Erol Ç.

7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 Aralık 2020

**VIII. A Bibliometric Analysis On The Relationship Of Diabetes And Artificial Intelligence**

Demirkol D., Koçoğlu F. Ö., Aktaş Ş., Erol Ç.

7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 Aralık 2020

**IX. Öğrenme Yönetim Sistemi Log Kayıtlarının Akademik Başarı Tahmininde Kullanılması**

Yavuzarslan M., Erol Ç.

FL2020: 8th International Conference on Future Learning and Informatics: Data Revolution, 20 - 22 Ekim 2020

**X. Diyabetik Ayak Hastalarının Retrospektif Analizi: Ön Çalışma**

Demirkol D., Acarlı Ö., Aktaş Ş., Erol Ç.

13.Ulusal Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp Kongresi, e- Konferans. <https://www.hitam2020.org/> , 15 - 18 Ekim 2020

**XI. Veri Madenciliğinde Veri Kümeleri Dengeleme Yöntemlerinin Sınıflandırma Modeli Performansı Üzerindeki Etkileri: Sağlık Alanında Bir Uygulama**

EMRE İ. E., EROL N., Özkan Y., AYHAN Y. I., EROL Ç.

ICONDATA, Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, cilt.2, ss.625-639

**XII. Informatics Solutions In Health: Developing Web Interface For Acute Rheumatic Fever**

EMRE İ. E., EROL N., Özkan Y., AYHAN Y. I., EROL Ç.

1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, (ISGRS), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.21-22

**XIII. Web Arayüzlerinin Fare İzleme Yöntemiyle Kullanılabilirliğinin Geliştirilmesine Yönelik Bir Örnek Olay İncelemesi**

Budak V. Ö., EROL Ç.

1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, (ISGRS), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.17-18

**XIV. Prediction of Student Performans by Deep Learning Algorithm**

Özkan Y., KOÇOĞLU F. Ö., EROL Ç.

7th International Conference On "Innovations In Learning For The Future": Digital Tranformation in Education (FL2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018, ss.25

**XV. Navigation Behavior Analysis of Users on A Distance Education Website: KLUDEC Sample**

Budak V. Ö., EROL Ç.

7th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2018: Digital Transformation in Education, (FL2018), İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018, ss.23

**XVI. Communication and Double Blind: Exploring the Technology-vs- Ecology Dilemmas**

GEZER M., EROL Ç., Akgün Çomak N., GÜLSEÇEN S.

Ecosemiotic Paradigm For Nature & Culture: Transdisciplinary Explorations in the Cybernetics of Learning, Adapting, Understanding & Knowing, Mikolow, Polonya, 9 - 12 Temmuz 2018, ss.15-16

**XVII. Positioning of Emoji in The Context of Ecosemiotic: A Meaning-Related Inquiry Conducted Among University Students**

ARSLAN V., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

Ecosemiotic Paradigm For Nature & Culture: Transdisciplinary Explorations in the Cybernetics of Learning, Adapting, Understanding & Knowing, Mikolow, Polonya, 9 - 12 Temmuz 2018, ss.17-18

**XVIII. Bitkilerin Klasik Türk Şiirine Yansımaları (Poster Bildiri/Poster Presentation)**

Gerçek Y. C., Gerçek H., EROL O., GEMİCİOĞLU A., ŞIK L., EROL Ç., Çalışkan M., ÖZ G.

Uluslararası ve Disiplinler Arası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.55

**XIX. Phytoremediation: Remove of Toxic Metals from the Environment Using Plants**

Gerçek Y. C., MORGİL H., EROL O., GEMİCİOĞLU A., ŞIK L., EROL Ç., Çalışkan M., ÖZ G.

Uluslararası ve Disiplinler Arası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.56

**XX. An Add-On Suggestion for Improving User Experience on Websites**

- Budak V. Ö., EROL Ç., GEZER M.  
Managment INformation Systems Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.45
- XXI. **Phytoremediation: Remove of Toxic Metals from the Environment Using Plants**  
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL O., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., EROL Ç., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.  
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 1 - 03 Ekim 2017
- XXII. **Bitkilerin Klasik Türk Şiirine Yansımaları**  
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL Ç., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.  
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 1 - 03 Ekim 2017
- XXIII. **New Educational Leadership: Next Generation**  
GÜLSEÇEN S., KULA A., EROL Ç., TOLUN TAYALI S.  
World Education Day-2017(WED-2017), Dalian, Çin, 27 - 29 Eylül 2017, ss.10
- XXIV. **Phytoremediation: Remove of Toxic Metals from the Environment Using Plants.**  
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL O., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., EROL Ç., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.  
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 2017, 5 - 08 Ağustos 2017
- XXV. **Bir Web Sayfası Bileşenlerinin Yerleşiminin Kısa Süreli Hafıza Kapasitesi Üzerine Etkisi**  
ALSADI M., AKADAL E., ÇELİK S., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.  
19. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI, Aksaray, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2017, ss.1
- XXVI. **Awareness of Electronic Waste (E-Waste) in Turkey**  
ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., KARTAL E., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.  
6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venedik, İtalya, 14 - 17 Kasım 2016, ss.1-13
- XXVII. **Observation of Success in e-Learning with Data Mining Methods**  
Koçoğlu F. Ö., Emre İ. E., Erol Ç.  
6th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2016: Next Generation (FL2016 , October 24-26, 2016) , İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.75
- XXVIII. **Yönetim Bilişim Sistemleri Lisans Programları Sektörün İhtiyaçlarını Karşılıyor mu?**  
GÜLSEÇEN S., İli Erdogmus İ., Aydın D., Kilitçi A., EROL Ç.  
3. Uluslar arası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı (IMISC 2016), İzmir, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016, ss.227-237
- XXIX. **OLDER AGE IS RELATED WITH HIGHER POCP IN ADULT PATIENT POPULATION IN TURKEY- PRELIMINARY REPORT**  
Bozkurt P., Gungor G., Ozen Z., Unlusoy E. O., Ugur O., Sayilgan C., Buluc S., Guneyli C., Çolakoğlu N., Umutoglu T., et al.  
16th World Congress of Anaesthesiologists (WCA), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 28 Ağustos - 02 Eylül 2016, cilt.123, ss.367
- XXX. **Internet Based Learning from the Perspective of Employees: Study on Analysis of Awareness, Use Case and Effectiveness**  
Koçoğlu F. Ö., Gülseçen S., Erol Ç., Koçoğlu E. S.  
6th World Conference on Learning Teaching and Educational Leadership, Paris, Fransa, 29 - 31 Ekim 2015
- XXXI. **Mobil Uygulamalarda Kullanıcı Deneyimi Elde Etmeye Yönelik Bir Çalışma**  
ELİBOL M., EROL Ç.  
Digital Life Environments, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2015, ss.1-10
- XXXII. **Interpet: Evcil Hayvan Sağlığı Hakkında Bilgiye Erişim Kaynağı Olarak İnternet**  
Erol Ç., Koçoğlu F. Ö., Özen Z., Kartal E., Gülseçen S.  
XVII. Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015, ss.434-441
- XXXIII. **Aspects of Students about Information Technology Courses in Social Science**  
Koçoğlu F. Ö., Kartal E., Ozen Z., Selcukcan Erol Ç., Gulsecen S.  
International Educational Technology Conference IETC, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 05 Eylül 2014, cilt.176, ss.148-154
- XXXIV. **Eskişehir İlindeki Kadın Tüketicilerin Mobil Pazarlama Uygulamalarına Bakış Açısı**  
ERGÜL B., FİLİZ Z., SATMAN İ., EROL Ç.  
2. KADIN ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2014, ss.362-367
- XXXV. **Free Drops from Cloud in Bioinformatics**

GEZER M., ÇELİK S., SELÇUKCAN EROL Ç.

5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2014, ss.11

**XXXVI. Bilgi ekonomisi açısından biyoçeşitliliğin ekonomik değeri**

Atasoy Y., EROL Ç., AYVAZ REİS Z., GÜLSEÇEN S.

16. Akademik Bilişim, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.1-10

**XXXVII. Bilgi Ekonomisi Üzerine Bir Çalışma**

Özen Z., Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Koçoğlu F. Ö.

XVI. Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Türkiye, 5 - 07 Şubat 2014, ss.239-245

**XXXVIII. Kalp Hastalarının Sağlık Bilgisine Erişmede İnternet Kullanımı**

Özen Z., Kartal E., Erol Ç., Selçukcan Büyükkutlu F.

XVIII. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2013, ss.165-169

**XXXIX. Kamu Kurumlarında Elektronik İmza Hakkında Karşılaştırmalı Bir Çalışma**

Selçukcan Erol Ç., Koçoğlu F. Ö., Özen Z., Kartal E.

6th International Conference on Information Security and Cryptology, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Eylül 2013, ss.111-115

**XL. Yerel Yönetimlerde E-Devlet Uygulamaları: İstanbul İli Ve Belediye Yönetimlerinde Kullanılan E-Devlet Hizmetlerinin Değerlendirilmesi**

Ecevit Satı Z., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç.

VI. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2012, ss.61-75

**XLI. E-Üniversite'ye Yolculuk**

Ecevit Satı Z., Kartal Karataş E., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., Selçukcan Erol Ç.

XV. Akademik Bilişim Konferansı, Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2013, ss.355-360

**XLII. Distance Learning in Lithuania and Turkey: A Comparative Study**

Lepkova N., ARSLAN V., Rimkuvienė S., SELÇUKCAN EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

4th International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learnin, Türkiye, ss.259-279

**XLIII. Clustering Of Microarray Data Analysis**

SELÇUKCAN EROL Ç., ÇELİK S., GEZER M., GÜLSEÇEN S.

International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - BIOCAMP BG 2012, Bulgaristan, 1 - 04 Ekim 2012, cilt.VolP54, ss.92

**XLIV. Yazılım Ürünü Geliştirme Sürecinin Örneklenmesi**

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

XIII. Akademik Bilişim Konferansı, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.46-57

**XLV. Fibonacci Spiral in Sunflower With Geogebra**

Erol Ç., Özdemir Ş., Özen Z., Akadal E., Ayvaz Reis Z.

3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2012, ss.2211-2223

**XLVI. Akademisyenler İçin Kişisel Web Sitesi Hazırlama Sistemi**

Özcan M., ÖZEN Z., SELÇUKCAN EROL Ç., AYVAZ REİS Z.

Akademik Bilişim'11 - XIII. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Malatya, Türkiye, ss.605-610

**XLVII. Türkçeleştiribilisim**

Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Gülseçen S.

XIV. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Uşak, Türkiye, 1 - 03 Şubat 2012, ss.489-496

**XLVIII. New Address of On-Campus Communication: A Pilot Study from Istanbul University**

Selçukcan Erol Ç., AKADAL E., Olgun A., Ayvaz Reis Z.

World Conference on Information Technology, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2012, ss.1347-1351

**XLIX. Teaching Computer Programming Online or Face To Face: A Quantitative Study**

GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç., KARTAL E., GEZER M., ŞİMŞEK İ., Asaadi Y., DENERİ Y., YILDIRIM K., GÜRSUL F., et al.

2nd World Conference On Information Technology - WCIT, Antalya, Türkiye, 22 - 27 Kasım 2011, ss.136

**L. Petrol Hidrokarbonlarıyla Kirlenmiş Ortamların Biyoremediasyonunda Kullanılabilecek**

## **Organizmaların Belirlenmesi ve İyileştirilmesi**

Yüksel B., Yıldızhan Y., Ertekin Ö., Onarıcı S., Külen O., Selçukcan Erol Ç., Kurtoğlu H., Cevher Keskin B., Kösesakal T., Gerdan Ö. F., et al.

II Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2011, ss.666-674

- LI. **The Detection of Genes Associated with Petroleum Hydrocarbon Stress in Maize**  
CEVHER KESKİN B., SELÇUKCAN EROL Ç., YÜKSEL B., MEMON A.  
5th International Bioengineering Congress (BEC), Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.61
- LII. **Integrated e-Learning in a Blended Approach in Dental Education: Preliminary Analysis of Students' Achievement**  
GÜLSEÇEN S., SELÇUKCAN EROL Ç., DİNDAR S., Yıldız İ., Işık V., Çilengir S., Bayraktar B.  
FL2010, Third International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Türkiye, ss.393-400
- LIII. **İş Süreçlerinin Değişiminde Bilgi Yönetiminin Sihirli Gücü**  
GÜLSEÇEN S., DÖNMEZ N., SELÇUKCAN EROL Ç.  
ÜNAK'09 Bilgi Çağında Varoluş: "Fırsatlar ve Tehditler, İstanbul, Türkiye, ss.82
- LIV. **Etkin Müşteri Hizmetleri İçin E Öğrenme Portalı Önerisi**  
KARTAL E., YAZICI S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç.  
Akademik Bilişim 2009, Urfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009, ss.497-501
- LV. **Etkin Müşteri Hizmetleri için Müşteri Bilgilendirme E-Öğrenme Portalı Önerisi**  
Kartal Karataş E., Yazıcı S., Ayvaz Reis Z., Erol Ç.  
Akademik Bilişim 2009, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2009, ss.497-501
- LVI. **Amsonia orientalis Decne. (Apocynaceae) nin Farklı Ekstraktlarının Antibakteriyel ve Hemolitik Aktiviteleri**  
ÖZ G., KİMİRAN ERDEM A., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., SELÇUKCAN EROL Ç.  
18. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI BİHAT 2008, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, ss.76
- LVII. **Phytoremediation of Petrol Hydrocarbon Contaminated Areas by Use of Bacteria and Plants**  
Memon A., ALTUĞ G., SELÇUKCAN EROL Ç., KÖSEKAL T., Ertekin Ö., Pelitli V., Gürün S., Kurtoğlu H., Onarıcı S., Külen O., et al.  
COST Action 859-WG4+MC Meetigs, Phytotechnologies in practice – biomass production, agricultural methods, legacy, legal and economic aspects, Fransa, 1 - 04 Ekim 2008, ss.91-92
- LVIII. **Phytoremediation of Petrol Hydrocarbon Contaminated Areas By Use of Bacteria and Plants**  
ALTUĞ G., SELÇUKCAN EROL Ç.  
IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye
- LIX. **İlköğretim Öğrencilerinin Diş Sağlığı Bilincinin Web Tabanlı Eğitim İle Desteklenmesi: Bir Pilot Çalışma**  
SELÇUKCAN EROL Ç., GEZER M., GÜLSEÇEN S., Doğan A.  
Second International Conference on Innovations in Learning for the Future 2008 e-Learning, Tunus, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.857-865
- LX. **Towards To Virtual Herbarium: ISTF (Istanbul University, Science Faculty Herbarium)**  
EROL O., ŞİŞMAN B., ŞİMŞEK İ., EROL Ç.  
Future-Learning 2nd International Future-Learning Conference On Innovations in Learning for the Future 2008, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mart 2008, ss.503-509
- LXI. **The Effects of Nitric Oxide on Some Early Germination Parameters and Mitotic Activity in Lentil (Lens culinaris Medik.)**  
SELÇUKCAN EROL Ç., İsmailoğlu I., ÖZ G., Ünal M., Yentür S.  
Southwest Asia Symposium (7th ploswa), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.1
- LXII. **Investigation on The Relationship Between Senescence and Nitric Oxide in Sunflower (Helianthus annuus L.) Seedlings**  
SELÇUKCAN EROL Ç., ÖZ G.  
International Southwest Asia Symposium (7th ploswa), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.61
- LXIII. **Bir Web Sayfasının Veri Madenciliği İle Analizi**

GEZER M., SELÇUKCAN EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

Akademik Bilişim 2007, Kütahya, Türkiye, 1 - 04 Mart 2007, ss.136

- LXIV. **Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) Bitkisinde Senesens İle Nitrik Oksit Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
SELÇUKCAN EROL Ç., ÖZ G.  
İstanbul Üniversitesi Bilim Günleri, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2006, ss.178
- LXV. **BT Destekli Matematik Öğretimi için Öğretmen Adaylarının Yönlendirilmesi: Bir Aktif Öğrenme Örneği**  
BATDAL KARADUMAN G., SELÇUKCAN EROL Ç., GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z.  
First International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Türkiye, ss.607-616
- LXVI. **İnternet Saldırıları Sonrasında Yapılması Gerekenler**  
CİMİLLİ C., DOĞAN İ., SELÇUKCAN EROL Ç., BAYRAKTUTAN F.  
Akademik Bilişim 2004, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2004, ss.88
- LXVII. **Yazılımlar Üzerindeki Hakların FSEK Çerçevesinde İncelenmesi**  
CİMİLLİ C., SELÇUKCAN EROL Ç., BAYRAKTUTAN F., GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., ÇALIŞKAN H., ARIKAN M. Ç.  
Akademik Bilişim 2004, Trabzon, Türkiye, ss.108
- LXVIII. **Biyoenformatikte e- Kütüphane**  
SELÇUKCAN EROL Ç., BAYRAKTUTAN F., CİMİLLİ C., GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., ÇALIŞKAN H., ARIKAN M. Ç.  
Akademik Bilişim 2004, Trabzon, Türkiye, ss.89
- LXIX. **Salisilik Asitin Eruca sativa L. nin (Roka) Kesilmiş Kotiledonlarında Senesens Üzerine Olan Etkisi**  
ÖZ G., Selçukcan Ç., Aytamka E., ÇAĞ S., SELÇUKCAN EROL Ç.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.1

## Diğer Yayınlar

- I. **Yapay Zeka ve Kanser, Hospital Manager dergisi, Yıl:11 Sayı:48**  
Erol Ç.  
Diğer, ss.42-44, 2019
- II. **Bioinfonomics**  
SELÇUKCAN EROL Ç.  
Sunum, ss.14, 2013
- III. **Sağlıklı Bilgiye Sağlıkla Erişmek**  
SELÇUKCAN EROL Ç.  
Diğer, ss.5, 2013
- IV. **Petrol: Dost mu Düşman mı?, Petrol kirliliğinin biyolojik yollarla temizlenmesi"**  
Selçukcan Erol Ç., Ünlü S., Memon A. R.  
Diğer, ss.36-40, 2008

## Desteklenen Projeler

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., ARSLAN V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Semiotics Example Emojis in Communication, 2020 - 2023

ŞEKER M., ŞENTÜRK M., ÖZBAY B. K., TOPÇUOĞLU T., SALDANLI A., TUNA A., ÖZGÜL H. B., MESCİ Ç., ÇELİKBIÇAK G., BEKTAŞ H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şehir Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Kapasite Geliştirme Projesi, 2019 - 2022

GÜLSEÇEN S., KAYA B., AKADAL E., ÇELİK S., GEZER M., KIZIR A., TÜRKER ŞENER L., EROL Ç., AKYOL T., EKENEL M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Onkoloji Enstitüsünde Dijital Dönüşüm Sürecinin Başlatılması, 2019 - 2021  
EROL Ç., EMRE İ. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Madenciliği ile Çocukluk Çağındaki Akut Romatizmal Ateşin Kalp Hastalığına Etkilerinin Analizi, 2017 - 2017

EROL Ç., SUTAŞ BOZKURT A. P., KARTAL E., ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., SALİHOĞLU Z., PEKEL A. F., KARAÖREN G., ÜNLÜSOY E. Ö., GÜLSEÇEN S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ameliyat Sonrası Kronik Ağrının

Öngörülmesi İçin Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi ASK, 2017 - 2017

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., KARTAL E., ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKIOĞLU F. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sosyal Bilimlerde Dijital okur-yazar sayısının artırılabilmesi için ABD ile işbirliği, 2014 - 2016

EROL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Madenciliği Yöntemleri ile Ankilozan Spondilit Hastalığında Radyografik Progresyona Etkili Faktörlerin Analizi, 2015 - 2015

ÖZDEMİR Ş., EROL Ç., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Emniyeteyim, 2014 - 2015

EROL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Clustering of Microarray Data Analysis, 2012 - 2012

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., ÖZKAN SEYHAN T., SOLAKOĞLU Z. O., KESİCİ ÇALIŞKAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Web Tabanlı Eğitim (e-Öğrenme) Sisteminin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2009 - 2011

ALTUĞ G., EROL Ç., ÜNLÜ V. S., TÜBİTAK Projesi, Hidrokarbonlarla Kirlenmiş Tarımsal Alan ve Suların Bitki, Alg ve Mikroorganizmalar Kullanılarak İyileştirilmesinin Araştırılması, 2005 - 2011

Erol Ç., Özen Z., Gülseçen S., Ayvaz Reis Z., Kartal E., Kalkınma Ajansı, 2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul Kültür E-Öğrenme Projesi, 2010 - 2010

## Patent

Satman İ., Yücel A., Candan Z., Öncül M. O., Karahoca D., Karahoca A., Gülseçen S., Gezer M., Denizeri S. B., Demir M., et al., AKILLI DİYABET YÖNETİM SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: 2017/18186 , Standart Tescil, 2023

Erol Ç., Yoğunluk Tabanlı Bir Bilgi Erişim Optimizasyon Yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/10260 , Standart Tescil, 2019

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka Dergisi (Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences), Editör, 2021 - Devam Ediyor  
Acta INFOLOGICA, Editör, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Bilişim Derneği (TBD), Üye, 2004 - Devam Ediyor

Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Üye, 2002 - 2010

## Bilimsel Hakemlikler

Istanbul University Faculty of Science (IUFS) Journal of Biology, Diğer Dergiler, Ağustos 2012

## Bilimsel Danışmanlıklar

TURKLAB TIBBİ MALZEMELER SAN ve TİC AŞ., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, Türkiye, 2020 - 2020

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

YAPAY ZEKA VE VERİ BİLİMİ ÇALIŞMA GRUBU, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, [http://informatics.istanbul.edu.tr/?page\\_id=18450](http://informatics.istanbul.edu.tr/?page_id=18450), 2017 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 142

Atf (WoS): 60

Atf (Scopus): 95

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Sorumluyuz Hepimiz", İÜ Sosyal Sorumluluk Projeleri Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2014
- Eğitimde İstanbul Süreci, Eğitici Eğitimi; Eğitimde Etkileşim ve Katılımın Güçlendirilmesi, Katılımcı, Türkiye, 2014
- ICSFI: International Congress On Studies "In Frame Of Informatics" 2:Techno & History, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- ISSEP 2014 -7th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution and Perspectives, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- IETC, International Educational Technology Conference, Katılımcı, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
- FL2014, Katılımcı, Türkiye, 2014
- PIN'14, Katılımcı, Türkiye, 2014
- Inet-TR, Katılımcı, Türkiye, 2013
- Infonomics, Katılımcı, Türkiye, 2013
- VI. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey 2013), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
- Üniversitelerde Uluslararasılaşma Sorunları Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2012
- Future-Learning 2012, 4th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2012: e-Learning, Katılımcı, Türkiye, 2012
- International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - BIOCAMP, Katılımcı, Türkiye, 2012
- ODTÜ Kampüs Teknolojileri Günleri, Katılımcı, Türkiye, 2012
- 3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications 2012", iconte, Katılımcı, Türkiye, 2012
- Proje Döngüsü Yönetimi eğitimi, Katılımcı, Türkiye, 2012
- Erasmus Koordinatörler Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2012
- Akademik Bilişim 2012, Katılımcı, Türkiye, 2012
- 2nd World Conference on Information Technology - WCIT-2011, Katılımcı, Türkiye, 2011
- II. Ulusal Uzaktan Eğitim ve E-Öğrenme Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2011
- I. Ulusal Uzaktan Eğitim ve E-Öğrenme Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2011
- Microsoft Türkiye Bilişim Zirvesi 2011, Katılımcı, Türkiye, 2011
- II. Uluslar arası Adli Bilişim & Adli Tıp Konferansı ve Sergisi, Katılımcı, Türkiye, 2011
- Türkiye'de Kadın ve Bilişim Paneli, Katılımcı, Türkiye, 2011
- Akademik Bilişim 2011, Katılımcı, Türkiye, 2011
- Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, "Giden Öğrenci Deneyimleri, Katılımcı, Türkiye, 2011
- Erasmus Genel Bilgilendirme Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2010
- Erasmus Koordinatörler Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2010
- Erasmus Gelen Öğrenci Tanışma Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2010
- Bilişim'09 Teknoloji Politikaları Kurultayı, Katılımcı, Türkiye, 2009
- Erasmus Gelen Öğrenci Tanışma Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2009
- ÜNAK'09 Bilgi Çağında Varoluş: "Fırsatlar ve Tehditler", Katılımcı, Türkiye, 2009
- 2009-2010 Dönemi Giden Öğrenci Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2009
- Erasmus Koordinatör Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2009
- III. İstanbul Bilişim Kongresi, "Yönetişim", Katılımcı, Türkiye, 2009
- Bilişim Hukuku ve Güncel Sorunları Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2009
- Erasmus Gelen Öğrenci Tanışma Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2009
- Cebit Bilişim Eurasia 2008, Katılımcı, Türkiye, 2008

Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2008  
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Hukuksal Boyut ve Yüksekte Çalışma” Paneli, Katılımcı, Türkiye, 2008  
Erasmus Koordinatörleri Bilgilendirme Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2008  
Erasmus Gelen Öğrenci Tanışma Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2008  
FL2008 “İkinci Uluslararası Gelecek İçin Öğrenme Alanında Yenilikler Konferansı: E-Öğrenme, Katılımcı, Türkiye, 2008  
Erasmus Koordinatörler Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2007  
İstanbul Üniversitesi UAİK Erasmus Tanışma (Oryantasyon) Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2007  
International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th Ploswa),, Katılımcı, Türkiye, 2007  
İnternet Sansürü ve İfade Özgürlüğü" Paneli, Katılımcı, Türkiye, 2007  
Türkiye'de Hacker-Cracker Olmak” Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2007  
Agilent World Tour 2007, GC/GC-MS Day, Katılımcı, Türkiye, 2007  
"Bilişime Kadın Eli Değerse..." (Konferans ve Panel), Katılımcı, Türkiye, 2007  
Erasmus Tanışma Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2007  
Akademik Bilişim 2007, Katılımcı, Türkiye, 2007  
TBV Uzaktan Eğitim Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2006  
İstanbul Üniversitesi Bilim Günleri, Katılımcı, Türkiye, 2006  
Eğitimde Bilişim Teknolojileri Kullanımı: K12'ler için Bilgisayar Destekli Öğretim Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2006  
Bilişimde Yeni Teknolojiler Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2005  
BİLTEK 2005, Uluslararası Bilişim Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2005  
E-transformation in Learning, Katılımcı, Türkiye, 2005  
Akademik Bilişim 2005, Katılımcı, Türkiye, 2005  
FL2004, First International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Katılımcı, Türkiye, 2004  
II. Türkiye Bilişim Hukuku Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2004  
Akademik Bilişim 2004, Katılımcı, Türkiye, 2004  
Inet-tr 2003 IX. "Türkiye'de İnternet" Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2003  
Ulaknet Sistem Yönetimi Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2003  
Eğitimde Bilişim Teknolojileri Kullanımı Konferansı, Katılımcı, Türkiye, 2003  
Bilişim Zirvesi, Katılımcı, Türkiye, 2003  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2002

## **Burslar**

Erasmus Öğrencisi İstanbul Üniversitesi Uluslar arası İlişkiler Kurulu Hayat Boyu Öğrenme/ Erasmus Programı, Avrupa Birliği Komisyonu, 2010 - 2010

## **Ödüller**

Bawa T. A., Özkan Y., Erol Ç., Reanalysis of Non-Small Cell Lung Cancer Microarray Gene Expression Data, 7Th International Management Information Systems Conference, Aralık 2020

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bielefeld Üniversitesi