

Dr.Öğr.Üyesi ÖZGÜR GÜMÜŞ

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 232 339 9405](tel:+902323399405)

E-posta: ozgur.gumus@ege.edu.tr

Posta Adresi: Ege Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 35100, Bornova, İzmir

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Anlamsal Veb Servisleri Ortamında Bir Aracı Etmen Tasarımı ve Gerçekleştirimi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), 2008

Yüksek Lisans, Veritabanı Sistemlerinin Performans Değerlendirmesinde Standart "Benchmark"lar, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği , Bilgisayar Öğrenimi, Yazılım, Yazılım Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2006

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Yönetilen Tezler

GÜMÜŞ Ö., Biyomedikal Bilgi Çizgeleri İçin Makine Öğrenmesi Tabanlı Anlamsal Bağ Tahmini, Doktora, R.Çelebi(Öğrenci), 2018

GÜMÜŞ Ö., Hematolojik hastalıkların tedavisinde uzaktan hasta takibi için çoklu-etmen sistemi geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.KIVANÇ(Öğrenci), 2015

GÜMÜŞ Ö., Servis yönelimli mimari ve mobil hesaplama, Yüksek Lisans, A.AL(Öğrenci), 2015

GÜMÜŞ Ö., Anlamsal veb servislerinin dinamik çağırımı, Yüksek Lisans, İ.YÜREK(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Comparison of different classification algorithms to identify geographic origins of olive oils**
GÜMÜŞ Ö., YAŞAR E., GÜMÜŞ Z. P. , ERTAŞ H.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.57, ss.1535-1543, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of knowledge graph embedding approaches for drug-drug interaction prediction in realistic settings**
Celebi R., Uyar H., Yaşar E., Gümüş Ö., Dikenelli O., Dumontier M.
BMC BIOINFORMATICS, cilt.20, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Classification of olive oils using chromatography, principal component analysis and artificial neural network modelling**
Gümüş Z. P. , Ertaş H., Yasar E., Gümüş Ö.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.12, ss.1325-1333, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SMOP: A semantic web and service driven information gathering environment for mobile platforms**
Gumus O., Kardas G., Dikenelli O., Erdur R. C. , ONAL A.
ON THE MOVE TO MEANINGFUL INTERNET SYSTEMS 2006: COOPIS, DOA, GADA, AND ODBAS, PT 1, PROCEEDINGS, cilt.4275, ss.927-940, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Developing multi agent systems on semantic web environment using SEAGENT platform**
Dikenelli O., Erdur R. C. , Kardas G., Gumus O., SEYLAN I., GÜRCAN O., TİRYAKİ A. M. , EKINCİ E. E.
ENGINEERING SOCIETIES IN THE AGENTS WORLD VI, cilt.3963, ss.1-13, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Engineering a multi agent platform with dynamic semantic service discovery and invocation capability**
DIKENELLI O., GUMUS O., TIRYAKI A., Kardas G.
MULTIAGENT SYSTEM TECHNOLOGIES, PROCEEDINGS, cilt.3550, ss.141-152, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Applying semantic capability matching into directory service structures of multi agent systems**
Kardas G., GUMUS O., DIKENELLI O.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2005, PROCEEDINGS, cilt.3733, ss.452-461, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A pervasive environment for location-aware and semantic matching based information gathering**
ERDUR R. C. , DIKENELLI O., ONAL A., GUMUS O., Kardas G., BAYRAK O., TETİK Y. Ö.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2005, PROCEEDINGS, cilt.3733, ss.352-361, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Yaşlılıkta Teknolojinin Kullanımı**
EKİCİ S. K. , GÜMÜŞ Ö.
Ege Tıp Dergisi, cilt.55, ss.26-30, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Anlamsal Web Servislerinin Dinamik Çağırımı**
GÜMÜŞ Ö., Yürek İ.
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.8, ss.71-87, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Anlamsal Servis Aracılığı İçin Bir Çok Etmenli Sistem ve Aracılık Etkileşim Protokolü**
GÜMÜŞ Ö., Gürçan Ö., DIKENELLİ O.
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.5, ss.9-23, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Anlamsal Veb Servisleri Ortamında Bir Aracı Etmen**
GÜMÜŞ Ö., DIKENELLİ O., Gürçan Ö.
Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.1, ss.116-125, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Evaluation of Knowledge Graph Embedding Approaches for Drug-Drug Interaction Prediction using Linked Open Data**

ÇELEBİ R., YASAR E., Uyar H., GÜMÜŞ Ö., DİKENELLİ O., Dumontier M.

11th International Workshop on Semantic Web Applications and Tools for Health Care and Life Sciences, Antwerp, Belçika, 03 Aralık 2018, ss.5-15

• **RDF Graph Embeddings for Prediction of Drug-Drug Interactions**

ÇELEBİ R., YAŞAR E., GÜMÜŞ Ö., DİKENELLİ O.

10th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, 28 - 30 Haziran 2017

• **Prediction of Drug-Drug Interactions Using Pharmacological Similarities of Drugs**

Celebi R., MOSTAFAPOUR V., YASAR E., GÜMÜŞ Ö., DİKENELLİ O.

26th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA), Valencia, İspanya, 1 - 04 Eylül 2015, ss.14-17

• **Towards a broker agent in the semantic services environment**

Guemues O., GUERCAN O., DİKENELLİ O.

International Workshop on Service-Oriented Computing - Agents, Semantics, and Engineering (SOCASE 2008), Estoril, Portekiz, 12 Mayıs 2008, cilt.5006, ss.31-44

• **Etmten Tabanlı Bir Anlamsal Servis Platformu**

GÜRÇAN Ö., KARDAŞ G., GÜMÜŞ Ö., DİKENELLİ O., ÇAKIRLAR İ., ÇETİN Ö., ELİAÇIK B., KIR H.

3. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2007), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2007, cilt.1, ss.279-286

• **An MAS infrastructure for implementing SWSA based semantic services**

Gurcan O., KARDAŞ G., Gumus O., Ekinci E. E. , DİKENELLİ O.

International Workshop on Service-Oriented Computing - Agents, Semantics, and Engineering (SOCASE 2007), Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Mayıs 2007, cilt.4504, ss.118-0

• **A Planner for Implementing Semantic Service Agents based on Semantic Web Services Initiative Architecture**

GÜRÇAN Ö., KARDAŞ G., GÜMÜŞ Ö., EKİNCİ E. E. , DİKENELLİ O.

4th European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS 2006), Lizbon, Portekiz, 14 - 15 Aralık 2006, cilt.223, ss.249-259

• **Anlamsal Web Servislerinin Bulunması Eşlenmesi ve Dinamik Çağırımı Üzerine Bir Durum Çalışması**

KARDAŞ G., GÜMÜŞ Ö., DİKENELLİ O.

2. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi (UYMS 2005), Ankara, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, cilt.1, ss.41-49

• **SEAGENT A Platform for Developing Semantic Web Based Multi Agent Systems**

Dikenelli O., Erdur R. C. , Gümüş Ö., Ekinci E. E. , Gürçan Ö., Kardaş G., Tiryaki A. M. , Seylan İ.

4th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2005), Utrecht, Hollanda, 25 - 29 Temmuz 2005, cilt.1, ss.1271-1272

• **“Standard Benchmarks For Database System Performance Evaluation”**

Gümüş Ö., TOKER L.

The Sixteenth International Symposium on Computer and Information Sciences, Antalya, Türkiye, 05 Kasım 2001, ss.128-135

Desteklenen Projeler

GÜMÜŞ Ö., ÇELEBİ R., YAŞAR E., UYAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AÇIK BİYOMEDİKAL VERİLERİN ANLAMSAL AĞ TEKNOLOJİLERİ İLE BÜTÜNLEŞTİRİLMESİ VE ÇİZGE MADENCİLİĞİ İLE ANALİZİ, 2016 - 2020

GÜMÜŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYEDEKİ ZEYTİNYAĞLARININ COĞRAFİ OLARAK SINIFLANDIRILMASI İÇİN FARKLI VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2014 - 2017

GÜMÜŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KRONİK HEMATOLOJİK HASTALIKLARIN TAKİP VE TEDAVİSİNDE UZAKTAN HASTA TAKİBİ İÇİN ÇOKLU-ETMEN SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2011 - 2015

GÜMÜŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANLAMSAL WEB SERVİSLERİNİN KAYIT, BİRLEŞTİRME VE ÇALIŞTIRILIMINI GERÇEKLEŞTİRECEK BİR SERVİS SAĞLAYICI ETMENİN GELİŞTİRİLMESİ., 2009 - 2013

GÜMÜŞ Ö., DİKENELLİ O., KARDAŞ G., TÜBİTAK Projesi, Anlamsal Web Servis Mimarisinin Gerçekleştirimi ve Bir Mobil Platformda Sınanması, 2006 - 2008

GÜMÜŞ Ö., ÜNALIR M. O. , ERDUR R. C. , AB Destekli Diğer Projeler, Development of an Agent Mediated E-Commerce System for Tourism Domain (DAMES-T), 2002 - 2004

Atrflar

Toplam Atrf Sayısı (WOS):28

h-indeksi (WOS):4