

# Doç.Dr. MURAT OSMAN ÜNALIR

## Kişisel Bilgiler

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

**E-posta:** [murat.osman.unalir@ege.edu.tr](mailto:murat.osman.unalir@ege.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [unalir@gmail.com](mailto:unalir@gmail.com)

**Posta Adresi:** Ege Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği  
Bölümü 35100 Bornova-İZMİR

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), Türkiye 1993 - 1995

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Yeniden kullanılabilir bileşen kütüphaneleri için nesneye dayalı ve dağıtık bir mimari tasarımı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), 2001

Yüksek Lisans, Paralel veri tabanlarında parçalama ve yeniden organize etme yöntemleri, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Y) (Tezli), 1995

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri , Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgi Mühendisliği , Yazılım, Yazılım Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2014

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2001

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2009

Rektör Danışmanı, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2008

## Yönetilen Tezler

ÜNALIR M. O. , Kurumsal servis kanalı tabanlı veri bütünleştirme mimarisinin gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, B.KAVAKLI(Öğrenci), 2017

ÜNALIR M. O. , Ontoloji arama motorlarının incelenmesi ve NoSQL tabanlı bir ontoloji havuzu gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, U.BENZER(Öğrenci), 2014

ÜNALIR M. O. , Mobil teknoloji pazarı için kişiselleştirilebilir anlamsal arama motoru gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, U.ÇETİN(Öğrenci), 2012

ÜNALIR M. O. , Ontoloji tabanlı bir anlamsal ilintililik yöntemi geliştirilmesi ve yöntemin metin bağdaşıklığının otomatik olarak ölçümünde kullanılması, Doktora, G.GİRAY(Öğrenci), 2011

ÜNALIR M. O. , Sosyal ağ analizi ölçütlerinin iş ağlarına uyarlanması, Yüksek Lisans, H.KUDUĞ(Öğrenci), 2011

ÜNALIR M. O. , Alt ontoloji çıkarma yöntemlerinin incelenmesi ve anlamsal ilintililik tabanlı bir alt ontoloji çıkarma yönteminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.ABIŞ(Öğrenci), 2011

ÜNALIR M. O. , Türkiye ulusal sağlık veri sözlüğü için ontoloji tabanlı üst veri yönetim sistemi, Doktora, Y.YÜKSEK(Öğrenci), 2011

ÜNALIR M. O. , Anlamsal web teknolojileri ve web servisleri kullanılarak bilgi sistemi bütünleştirmeyi sağlayan bir ortam geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.ARIÖZ(Öğrenci), 2011

ÜNALIR M. O. , Ontoloji tabanlı veritabanlarında tercihlerin ele alınması için genel bir model, Doktora, D.TAPUCU(Öğrenci), 2010

ÜNALIR M. O. , Anında mesajlaşma uygulamalarında durum bilgisinin ontoloji tabanlı yönetimi, Yüksek Lisans, Y.KUYUCUOĞLU(Öğrenci), 2010

ÜNALIR M. O. , Anlamsal uzaklık bulma algoritmalarının incelenmesi ve anlamsal patika bulma algoritmasının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.ÖKSÜZOĞLU(Öğrenci), 2009

ÜNALIR M. O. , Anlamsal web için kişiselleştirilebilir ontoloji tabanlı erişim denetimi ve politika yönetimi, Doktora, Ö.CAN(Öğrenci), 2009

ÜNALIR M. O. , Anlamsal web teknolojilerinin insan kaynakları yönetiminde personel işe alım sürecine uygulanması, Yüksek Lisans, Ü.ER(Öğrenci), 2009

ÜNALIR M. O. , Anlamsal web için kural tabanlı bir melez çıkarsama yöntemi, Doktora, Ö.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2009

ÜNALIR M. O. , Modüler ontoloji geliştirmek için yeni bir metodoloji ve araç, Doktora, T.ÖZACAR(Öğrenci), 2009

ÜNALIR M. O. , Servis odaklı mimari yaklaşımı kullanarak ontoloji temelli ilişkisel veritabanlarına erişim, Yüksek Lisans, S.ALTINBAŞ(Öğrenci), 2008

ÜNALIR M. O. , Anlamsal web portal teknolojilerinin incelenmesi ve bir uygulama geliştirilmesi, Yüksek Lisans, O.BURSA(Öğrenci), 2008

ÜNALIR M. O. , Coğrafi bilgi sistemlerinin OWL ve GML kullanarak anlamsal Web ile bütünleştirilmesi, Doktora, M.KOMESLİ(Öğrenci), 2007

ÜNALIR M. O. , Web servisleri ve uzak nesne tabanlı ontoloji arayüzü geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ÖZAY(Öğrenci), 2007

ÜNALIR M. O. , İlişkisel veritabanı ile ontolojiler arasında dönüşümün gerçekleştirilmesi:Oracle 10g rdf veri deposu üzerinde örnek bir uygulama, Yüksek Lisans, K.URGANCIOĞLU(Öğrenci), 2006

ÜNALIR M. O. , Anlamsal WEB için RDF tabanlı bir çıkarsama motoru tasarımı, Yüksek Lisans, T.ÖZACAR(Öğrenci), 2004

ÜNALIR M. O. , Anlamsal Web için bir ontoloji ortamı tasarımı ve gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, Ö.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2004

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

- **Systematic mapping study on question answering frameworks over linked data**  
Tasar C. O. , Komesli M., ÜNALIR M. O.  
IET SOFTWARE, cilt.12, 2018
- **Comparing Relational and Ontological Triple Stores in Healthcare Domain**  
CAN Ö., SEZER E., BURSA O., ÜNALIR M. O.  
ENTROPY, cilt.19, 2017
- **RENDERING ONTOLOGY BASED TURKISH NATIONAL HEALTH DATA DICTIONARY AND ENRICHMENT WITH MEDICAL INFORMATICS STANDARDS**  
Gultepe Y., ÜNALIR M. O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, ss.637-644, 2014

- **A method for ontology-based semantic relatedness measurement**  
GİRAY G., ÜNALIR M. O.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, ss.420-438, 2013
- **The extension-based inference algorithm for pD\***  
Ozturk O., Ozacar T., ÜNALIR M. O.  
DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.72, ss.172-201, 2012
- **ANEMONE: An environment for modular ontology development**  
Ozacar T., ÖZTÜRK O., ÜNALIR M. O.  
DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.70, ss.504-526, 2011

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A semantic web enabled host intrusion detection system**  
CAN Ö., ÜNALIR M. O. , SEZER E., BURSA O., ERDOĞDU B.  
International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies, cilt.13, ss.68-74, 2018
- **Sağlık Bilgi Sistemlerinde Ontoloji Tabanlı Bir Yaklaşım Kan Testi Ontolojisi Örneği**  
SEZER E., CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), cilt.22, ss.367-375, 2016
- **Sağlık Bilgi Sistemleri Tüm Dünyada Değişiyor**  
SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
BT Haber, 2016
- **Sosyal Ağlar üzerinde Ontoloji Tabanlı Sezgi Analizi için Bir Uygulama Çerçevesinin Geliştirilmesi**  
Tutar K., Ünalır M. O. , Toker L.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), cilt.21, ss.162-171, 2015
- **Alan Modelinin Politika Kullanılarak Kişiselleştirilmesi**  
CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), cilt.21, ss.194-202, 2015
- **Ulusal Aşı Bilgi Sistemini Geliştirdik**  
SEZER E., CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.  
BTHaber, ss.1-2, 2015
- **Ulusal Sağlık Veri Sözlüğü için Ontoloji Tabanlı Üst Veri Yönetim Sistemi**  
YÜKSEK Y., ÜNALIR M. O.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), cilt.18, ss.133-144, 2012
- **Ulusal Aşı Bilgi Sistemi Ontoloji Tabanlı Sağlık Bilgi Sistemi**  
ÜNALIR M. O. , ÜNALIR E., CAN Ö., ŞENGONCA H.  
Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.4, ss.93-106, 2011
- **Ontoloji Tabanlı Bilgi Sistemlerinde Erişim Denetimi Ulusal Aşı Bilgi Sistemi için Durum Çalışması**  
ÜNALIR M. O. , CAN Ö., ÜNALIR E.  
Türk Bilim Araştırma Vakfı Dergisi, cilt.3, ss.238-249, 2010
- **Ontoloji Tabanlı Bilgi Sistemlerinde Politika Yönetimi**  
CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
Gazi Üniversitesi Bilişim Enstitüsü Bilişim Teknolojileri Dergisi, ss.1-16, 2010
- **Ontoloji Tabanlı Erişim Denetimi**  
CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), cilt.16, ss.197-206, 2010
- **Personalizable Ontology Based Access Control**  
CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.  
Gazi University Journal of Science, cilt.23, ss.465-474, 2010
- **Anlamsal Coğrafi Bilgi Sistemleri**  
KOMESLİ M., TECİM V., ÜNALIR M. O.  
Eastern Mediterranean University Faculty of Business and Economics Journal, cilt.9, ss.333-354, 2007
- **Optimizing a Rete based Inference Engine using a Hybrid Heuristic and Pyramid based Indexes on**

### **Ontological Data**

ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö., ÜNALIR M. O.

JOURNAL OF COMPUTERS, cilt.2, 2007

- **Kural Örüntülerinin Düzenlenmesi ve Ontolojik Verinin İndekslenmesi ile Rete Tabanlı Bir Çıkarsama Motorunun Eniyilenmesi**

ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö., ÜNALIR M. O.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.2, ss.1-10, 2006

- **Anlamsal Web için Bilgi Sistemi Altyapısı**

ÜNALIR M. O. , ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö.

Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.1, ss.61-72, 2005

- **Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Coğrafi Verilerin GML ile Modellenmesi**

KOMESLİ M., ÜNALIR M. O.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), cilt.10, ss.17-23, 2004

- **Veritabanı Güvenlik Politikası Metaveri Modeli Oluşturulması ve Bir Uygulama**

TAPUCU ARPAÇAY D., ÜNALIR M. O.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), cilt.10, ss.57-61, 2004

- **İnternet Tabanlı Bir Soru Bankası Uygulamasının ASP ADO ve ODBC Teknolojileri ile Geliştirilmesi**

TÜRKSEVER M., ÜNALIR M. O.

Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi, ss.12-23, 2000

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- **Communications in Computer and Information Science Metadata and Semantic Research**

CAN Ö., ÜNALIR M. O. , SEZER E., BURSA O., ERDOĞDU B.

An Ontology Based Approach for Host Intrusion Detection Systems, Garoufallou, E., Virkus, S., Siatri, R., Koutsomiha, D., Editör, Springer, 2017

- **Mobil Yaşam ve Uygulamaları**

ÜNALIR E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.

Mobil Uygulamaların Ulusal Aşılabilir Bilgi Sistemindeki Yeri ve Önemi, Gonca Telli Yamamoto, Editör, Sahure Gonca TELLİ, ss.203-215, 2011

- **Data Warehousing Design and Advanced Engineering Applications Methods for Complex Construction**

TAPUCU D., DIALLO G., AİT AMEUR Y., ÜNALIR M. O. , BELLATRECHE L.

Ontology-Based Database Approach for Handling Preferences, Ladjel Bellatreche, Editör, IGI Global Publications, ss.248-271, 2009

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

- **Doğal Dil Tabanlı Sorgulama İçin Anlamsal Web Uygulama Mimarisinin Geliştirilmesi (SCOPUS)**

ÖCAL TAŞAR C., KOMESLİ M., ÜNALIR M. O.

7'nci Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı – UYMK-2018, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2018, cilt.2291, ss.162-178

- **Sağlık Alanı için Kişiselleştirilmiş Nesnelerin İnterneti Platformu**

SEZER E., ÜNALIR M. O. , Yıldız F., Gümüşkavak A., Akçay N.

6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, ss.311-320

- **Bir Reklam Aracısı Yazılımının Mimari Evrimi**

KIRKAĞAÇLIOĞLU Ö., GİRAY G., ERSİN A., ÇATIKKAŞ C., KOÇER S., ŞEREMET T., ÜNALIR M. O.

XII. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu - UYMS 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2018

- **An Ontology Based Approach for Host Intrusion Detection Systems**

CAN Ö., ÜNALIR M. O. , SEZER E., BURSA O., ERDOĞDU B.

MTSR 2017-11th International Conference on Metadata and Semantics Research, 28 Kasım - 01 Aralık 2017

- **Implementing Thyroid Ontology for Diagnosis and Care**

CAN Ö., SEZER E., ÜNALIR M. O. , BURSA O., ÖZ M., DÜLGE T.

GLOBAL HEALTH 2017 : The Sixth International Conference on Global Health Challenges, 12 - 16 Kasım 2017

- **İnternet Tabanlı Türkçe Obezite Davranışçı Tedavi Programı Geliştirilmesi ve Test Edilmesi: Bir Randomize Kontrollü Çalışma**  
HEPDURGUN C., ELBİ H., PIRILDAR Ş., ÖZALAY Ö., RUDARLI NALÇAKAN G., SAYGILI L. F. , ÜNALIR M. O. , POLAT I.  
53. Ulusal Psikiyatri Kongresi, 3 - 07 Ekim 2017, cilt.12, ss.16
- **A metamodel-based search engine for document management systems**  
ABİŞ C., ÜNALIR M. O.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, 16 - 17 Eylül 2017
- **Anlamsal Web Temelli Sosyal Benzerlik Sonuçları**  
BURSA O., SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
19. Akademik Bilişim, Türkiye, 8 - 10 Şubat 2017
- **An Ontology-Based Integration Approach for Medical Information Standards**  
SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O. , BURSA O.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- **Big Data Aware Diabetes Management: Requirements, Solutions and Reviews**  
ÜNALIR M. O. , CAN Ö., SEZER E., BURSA O., AK H.  
2017 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2017
- **Blood.Health.FOAF: Extending FOAF with Blood Ontology**  
BURSA O., SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
41st IEEE Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), Torino, İtalya, 4 - 08 Temmuz 2017, ss.102-106
- **Nesnelerin İnterneti ve Güvenli Bir Sağlık Bilgi Modeli Önerisi**  
CAN Ö., SEZER E., BURSA O., ÜNALIR M. O.  
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2016), 3 - 05 Kasım 2016, ss.1201-1209
- **Semantic Web Technologies for IoT Based Health Care Information Systems**  
SEZER E., BURSA O., CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
The Tenth International Conference on Advances in Semantic Processing SEMAPRO 2016, 9 - 13 Ekim 2016, ss.45-48
- **Towards Interoperable Ontologies Blood Test Ontology with FOAF**  
SEZER E., CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.  
The Tenth International Conference on Advances in Semantic Processing SEMAPRO 2016, 9 - 13 Ekim 2016, ss.32-36
- **NEŞE Toplum Genelinde Kullanılabilecek Web Tabanlı Obezite Takip ve Tedavi Programı Geliştirilmesi Projesi**  
ELBİ H., SAYGILI L. F. , PIRILDAR Ş., ÜNALIR M. O. , CAN Ö., RUDARLI NALÇAKAN G., SEZER E., HEPDURGUN C., SEÇKİNER S.  
VIII. Temel Sağlık Hizmetleri Buluşması, Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2016
- **Healthy living and smart choices A project for developing a web based Turkish Obesity Treatment Program**  
HEPDURGUN C., ELBİ H., Saygılı F., Saygılı F., ÜNALIR M. O. , CAN Ö., SEÇKİNER S.  
European Psychiatry Meeting (EACP) 2016, Madrid, İspanya, 12 - 15 Mart 2016, cilt.33, ss.486
- **Enriching Preferences Using DBpedia and Wordnet**  
BURSA O., CAN Ö., SEZER E., ÜNALIR M. O.  
10th International Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR), Göttingen, Almanya, 22 - 25 Kasım 2016, cilt.672, ss.94-103
- **Leveraging Big Data Technology for Small and Medium-Sized Enterprises (SMEs)**  
KALAN R. S. , ÜNALIR M. O.  
6th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), Mashhad, İran, 20 - 21 Ekim 2016, ss.1-6
- **Melez Erişim Denetimi için bir Mimari Önerisi**

Alpaslan N. Y. , KOMESLİ M., ÜNALIR M. O. , CAN Ö.

9. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu – UYMS'2015, İzmir, Türkiye, 09 Eylül 2015, ss.756-769

• **Melez Erişim Denetimi için Bir Mimari Önerisi İK Uygulaması Örneği**

ALPARSALAN N. Y. , KOMESLİ M., ÜNALIR M. O. , CAN Ö.

9. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2015), İzmir, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

• **Veri Yoğun Bilgi Sistemleri için Melez Bir Veri Mimarisi Önerisi**

ÜNALIR M. O. , İNAN E., YÖNYÜL B., OLCA E., ŞENTÜRK F., MOSTAFAPOUR V., YILDIZ P., YILMAZER D., İŞLİ D.

UYMS 2015, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

- ----- **Microsoft Office** ----- **Opening <https://ab.org.tr/ab15/bildiri/262.pdf> Some files can contain viruses or otherwise be harmful to your computer. It is important to be certain that this file is from a trustworthy source. Would you like to open this file?** ----- **OK Cancel** -----

----- **Sağlık Bilgi Sistemleri: Kan Test Ontolojisi için Durum Çalışması**

SEZER E., CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.

Akademik Bilişim 2015, Eskişehir, Türkiye, 04 Şubat 2015, ss.1

• **Büyük Kişisel Verilerin Benzerlik Bulunması Amacıyla Kullanımı**

BURSA O., SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.

Akademik Bilişim 2015, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015

• **Sağlık Bilgi Sistemleri Kan Test Ontolojisi için Durum Çalışması**

SEZER E., CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.

Akademik Bilişim 2015, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015

• **Using FOAF for Interoperable and Privacy Protected Healthcare Information Systems**

BURSA O., SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.

8th Metadata and Semantics Research Conference (MTSR), Karlsruhe, Almanya, 27 - 29 Kasım 2014, cilt.478, ss.154-161

• **A Profile Policy Integration for A Personalized Lifestyle**

CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.

The Seventh International Conference on Advances in Semantic Processing (SEMAPRO 2013), 29 Eylül - 03 Ekim 2013, ss.43-51

• **Güvenli ve Kişisel Aşı Bilgi Sistemi**

BURSA O., SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.

6th International Conference on Information Security and Cryptology, 20 - 21 Eylül 2013, ss.77-82

• **Güvenli ve Kişisel Aşı Bilgi Sistemi Gerçekleştirimi**

BURSA O., SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.

6th International Conference on Information Security and Cryptology, 20 - 21 Eylül 2013, ss.77-82

• **Personalized Vaccination Using Ontology Based Profiling**

CAN Ö., SEZER E., BURSA O., ÜNALIR M. O.

7th Research Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR), Thessaloniki, Yunanistan, 19 - 22 Kasım 2013, cilt.390, ss.213-224

• **Bilgi Teknolojileri Varlık Ontolojisinin Geliştirilmesi**

ÜNALIR M. O. , Aydın M., Aydoğan B., Bakır M., Durmaz Ç., Pesen K.

Akademik Bilişim 2012, Uşak, Türkiye, 01 Şubat 2012, ss.21-27

• **User Profiling for Policy Management in Social Communities**

BURSA O., CAN Ö., ÜNALIR M. O.

36th Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), İzmir, Türkiye, 16 - 20 Temmuz 2012, ss.348-349

• **Applying a Hybrid Data Integration Approach to Supplier Relationship Management**

Diker N., ÜNALIR M. O. , Arıöz E., Tutar K., Kılınç E.

2nd WORLD CONFERENCE on INFORMATION TECHNOLOGY, Antalya, Türkiye, 22 Kasım 2011, ss.1-5

• **Extending FOAF with UniGrad**

Challenger M., KULAHCIOGLU T., KARABACAKOGLU E., YUREK I., AKAR Z., Unalir M. O.

5th International Conference on Distance Learning and Education (ICDLE 2011), Singapore, Singapur, 16 - 18 Eylül 2011, cilt.12, ss.57-61

- **A Roadmap for Semantifying Recommender Systems Using Preference Management**  
TAPUCU D., TEKBAKAK F., ÜNALIR M. O. , KASAP S.  
International Symposium on Computer and Information Sciences, 22 - 24 Eylül 2010, cilt.62, ss.101-104
- **Ulusal Aşı Bilgi Sistemi Kişiselleştirme Yaklaşımı ile Mobil Devlet Uygulaması**  
SEZER E., CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
2. Ulusal Mobil Devlet Konferansı, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2010
- **Anlamsal Web Politika Dillerinin Karşılaştırılması**  
CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
Akademik Bilişim 2010, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010
- **Ulusal Aşı Bilgi Sistemi: Bir Durum Değerlendirmesi ve Yaklaşım Önerisi**  
SEZER E., ÜNALIR M. O. , ŞENGONCA H., VARDAR F.  
Akademik Bilişim 2010, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2010
- **An Extension to Ontology Based Databases to Handle Preferences**  
TAPUCU D., JEAN S., AİT AMEUR Y., ÜNALIR M. O.  
11th Enterprise Information Systems ICEIS'2009, 6 - 10 Mayıs 2009, ss.208-213
- **Gereksinim Mühendisliğinde Ontolojilerin Kullanımı**  
GİRAY G., ÜNALIR M. O.  
Yazılım Kalitesi ve Yazılım Geliştirme Araçları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 09 Ekim 2008, ss.97-104
- **Anlamsal Web Portallarda Profil Yönetimi**  
BURSA O., ÜNALIR M. O.  
Yazılım Kalitesi ve Yazılım Geliştirme Araçları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 09 Ekim 2008, ss.167-176
- **Bir Ontoloji Tabanlı Gereksinim Kütüphanesi Yaklaşımı**  
GİRAY G., ÜNALIR M. O.  
II.Ulusal Yazılım Mimarisi Konferansı - UYMK 2008, İzmir, Türkiye, 11 Eylül 2008, ss.64-73
- **Metamodeling Approach to Preference Management in the Semantic Web**  
TAPUCU D., CAN Ö., BURSA O., ÜNALIR M. O.  
Proc. of 4th Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling, 13 - 14 Temmuz 2008, ss.116-122
- **Anlamsal Web de Ontoloji Tabanlı Politikaların Kullanımı**  
CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO 2008), Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2007
- **Anlamsal Web Portal Teknolojileri ve Uygulamaları**  
BURSA O., ÜNALIR M. O.  
III.Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu - UYMS 2007, Ankara, Türkiye, 27 Eylül 2007, ss.215-222
- **Yazılım Mühendisliğinde Ontolojilerin Kullanımı**  
GİRAY G., ÜNALIR M. O.  
Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2007
- **A pragmatic approach for RDFS reasoning over large scale instance data**  
ÖZACAR T., ÖZTÜRK O., ÜNALIR M. O.  
OTM Confederated International Conference and Workshop, Vilamoura, Portekiz, 25 - 30 Kasım 2007, cilt.4806, ss.1155-1164
- **Reducing the Inferred Type Statements with Individual Grouping Constructs**  
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÜNALIR M. O.  
International Semantic Web Conference, 5 - 09 Kasım 2006, cilt.4273, ss.573-582
- **Adapting the Pyramid Technique for Indexing Ontological Data**  
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÜNALIR M. O.  
International Symposium on Computer and Information Sciences, 1 - 03 Kasım 2006, cilt.4263, ss.202-211
- **Anlamsal Web Mimarisi için Güvenilir Ontoloji Eşleme Platformu Gerçekleştirimi**  
TAPUCU D., ÜNALIR M. O.  
15th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, Muğla, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.223-229
- **Distributed policy management in semantic web**  
CAN Ö., ÜNALIR M. O.  
5th International Semantic Web Conference (ISWC 2006), Athens, Yunanistan, 5 - 09 Kasım 2006, cilt.4273,

ss.970-0

- **Reordering Query and Rule Patterns for Query Answering in a Rete based Inference Engine**  
ÜNALIR M. O. , ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö.  
International Conference on Web Information Systems, 20 - 22 Kasım 2005, cilt.3807, ss.255-265
- **Veri Yönetimi için Anlamsal Web Ontolojisi**  
Öztürk Ö., ÜNALIR M. O.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi II - BİLGİTEK 2003, Denizli, Türkiye, 01 Mayıs 2003, ss.164-166
- **Mobil Gelecek**  
Özkan T., Akkuş G. B. , ÜNALIR M. O.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi II - BİLGİTEK 2003, Denizli, Türkiye, 01 Mayıs 2003, ss.197-199
- **UML ile Genişletilebilir Metaveri Modelleme**  
ÜNALIR E., ÜNALIR M. O.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi II - BİLGİTEK 2003, Denizli, Türkiye, 01 Mayıs 2003, ss.70-72
- **UML ile Metaveri Modelleme**  
SEZER E., ÜNALIR M. O.  
Bilgi Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2003
- **.NET ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitimi Entegrasyonu için Bir Rehber**  
ÜNALIR M. O.  
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 1. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 30 Nisan 2003, ss.194-197
- **OLAP ve OLTP Veritabanlarında Kullanılan Sorgulama Tekniklerinin Performans Değerlendirmesi**  
Yenigülbüz S., Mülayim O., ÜNALIR M. O.  
TBD 19. Bilişim Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2002, ss.69-72
- **Yeniden Kullanılabilir Bileşen Kütüphanelerinin XML Aracılığıyla Birlikte İşleyebilirliği**  
Aydın F., ÜNALIR M. O.  
TBD 19. Bilişim Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2002, ss.273-274
- **Servis Temelli Web Süreçlerinde Servis Kayıtları ve Servis Sınıflandırmaları**  
Akkuş G. B. , ÜNALIR M. O.  
TBD 19. Bilişim Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2002, ss.73-78
- **Reuse Library Interoperability with XML**  
ÜNALIR M. O. , Başar E.  
II. International Conference on Information Technologies in Engineering, Education and Medicine, Volgograd, Rusya, 01 Ocak 2002, ss.28-31
- **An Application of Faceted Classification by OLAP Services**  
ÜNALIR M. O. , Akkuş G. B. , Başar E.  
II. International Conference on Information Technologies in Engineering, Education and Medicine, Volgograd, Rusya, 01 Ocak 2002, ss.7-18
- **Performance Evaluation of Query Techniques for OLTP and OLAP Databases**  
ÜNALIR M. O. , Yenigülbüz S., Mülayim O., Başar E.  
II. International Conference on Information Technologies in Engineering, Education and Medicine, Volgograd, Rusya, 01 Ocak 2002, ss.19-27
- **FedeRaL A Tool for Federating Reuse Libraries over the Internet**  
ÜNALIR M. O. , DİKENELLİ O., ERDEN B.  
International Conference Advances in Information Systems, 25 - 27 Ekim 2000, cilt.1909, ss.374-383
- **BLOCKER: A Variable & Multiattribute Declustering for Parallel Database Machines**  
DİKENELLİ O., ÜNALIR M. O. , Özkarahan E.  
2nd International Euro-Par Conference, Workshop on Parallel and Distributed Databases, Lyon, Fransa, 26 Ağustos 1996, ss.892-895
- **Integrity Preserving Parallel Grid Files**  
ÜNALIR M. O. , Özerdim A., DİKENELLİ O., Özkarahan E.  
10th International Symposium on Computer and Information Sciences, Aydın, Türkiye, 30 Ekim 1995, ss.169-176
- **PARMA: A Multiattribute File Structure for Parallel Database Machines**  
Özerdim A., ÜNALIR M. O. , DİKENELLİ O., Özkarahan E.



3rd International Parallel Computing Technologies, St. Petersburg, Rusya, 12 Eylül 1995, ss.258-272

- **A Load Balancing Approach for Parallel Database Machines**

DİKENELLİ O., ÜNALIR M. O. , Özerdim A., Özkarahan E.

3rd Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing, San Remo, İtalya, 25 Ocak 1995, ss.51-59

- **Implementation of an Object Oriented Database Management System and Comparison with the Traditional DBMS**

Kut R. A. , Başar E., ÜNALIR M. O. , Ünalır G., Uzun Ü.

2nd Biennial European Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Londra, İngiltere, 04 Temmuz 1994, ss.253-260

- **A Pure Object-Oriented Database Management System Prototype**

ÜNALIR M. O. , Ünalır G., Uzun Ü., Kut R. A. , Başar E.

Computers in Engineering Symposium, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 23 Ocak 1994, ss.269-273

- **Tedarikçi İlişkileri Yönetimi Ontolojisi**

Aröz E., Diker N., Kılınç E., ÜNALIR M. O.

Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, ss.53

## Desteklenen Projeler

SEZER E., BURSA O., CAN Ö., ÜNALIR M. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAĞLIK ALANI İÇİN KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ NESNELERİNİN İNTERNETİ PLATFORMUNUN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2019

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):18

h-indeksi (WOS):2

## Ödüller

ÜNALIR M. O. , Most Valuable Professional, Microsoft, Ocak 2007

ÜNALIR M. O. , Most Valuable Professional, Microsoft, Ocak 2006

ÜNALIR M. O. , Most Valuable Professional, Microsoft, Ocak 2004