Prof. Dr. TUĞBA ÖZACAR ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugba.ozacar@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/tugba.ozacar

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: qp_IRH4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-1901-4993
Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1349-2012
ScopusID: 13907075900
Yoksis Araştırmacı ID: 36435

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 2004 - 2009
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 2001 - 2004
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Modüler ontoloji geliştirmek için yeni bir metodoloji ve araç, Ege Üniversitesi, 2009
Yüksek Lisans, Anlamsal WEB için RDF tabanlı bir çıkarsama motoru tasarımı, Ege Üniversitesi, 2004

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Donanım, Yazılım
WoS Araştırma Alanları: Bilgisayar Bilimi, Bilgisayar Bilimi Yapay Zeka, Bilgisayar Bilimi Donanım ve Mimarlık, Bilgisayar Bilimi Bilgi Sistemleri, Bilgisayar Bilimi Yazılım Mühendisliği, Mantık
Scopus Araştırma Alanları: Yapay Zeka, Bilgisayar Bilimi Uygulamaları, Yer Bilimlerinde Bilgisayarlar, Bilgi sistemi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., 2011 - 2017
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 2001 - 2011

Akademik İdari Deneyim

2015 - Devam Ediyor
2011 - 2015

Verdiği Dersler

Lisans
Formal Languages and Abstract Machines, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
Computer Engineering Design-I, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
Data Mining, Lisans, 2015-2016
Technical Writing, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
Graduation Project - I, Lisans, 2015-2016
Computer Engineering Design - II, Lisans, 2014-2015
Discrete Structures, Lisans, 2014-2015, 2013-2014
The Design and Analysis of Algorithms, Lisans, 2014-2015, 2013-2014
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2013-2014

Yönetilen Tezler

ÖZACAR ÖZTÜRK T., Defect classification of electronic boards by deep learning, Yüksek Lisans, D.İLGEN(Öğrenci), 2024

Makaleler

I. **Lesion-Aware Multiple-Instance Learning for Grapevine Disease Recognition from Field RGB Images**
ÖZTÜRK Ö., CANBULA B., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZACAR V.
Sensors, cilt.26, sa.19, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **ReflectoGen: Physics-inspired and calibration-enabled reflectogram synthesis for pile integrity testing**
CANBULA B., ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR V., ÖZACAR ÖZTÜRK T.
SoftwareX, cilt.35, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Soil-Aware Deep Learning for Robust Interpretation of Low-Strain Pile Integrity Tests**
CANBULA B., ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR V., ÖZACAR ÖZTÜRK T.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.16, sa.9, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Transfer Learning-Based Detection of Pile Defects in Low-Strain Pile Integrity Testing**
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., CANBULA B.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.15, sa.15, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Extending ontology pitfalls for better ontology evaluation**
Özacar T.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE, cilt.50, sa.4, ss.924-934, 2024 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

VI. **Hermos: An annotated image dataset for visual detection of grape leaf diseases**
Özacar T., ÖZTÜRK Ö., Güngör Savaş N.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE, cilt.50, sa.2, ss.394-403, 2024 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

VII. **Karyon: A scalable and easy to integrate ontology summarisation framework**
Ozacar T., ÖZTÜRK Ö.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE, cilt.47, sa.2, ss.255-268, 2021 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

VIII. **A case study for block-based linked data generation: Recipes as jigsaw puzzles**
ÖZTÜRK Ö., Özacar T.
JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE, cilt.46, sa.3, ss.419-433, 2020 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

IX. **Klasik Türk Müziğinde Makam Tanıma İçin Veri Madenciliği Kullanımı**

Ozturk O., ABİDİN D., ÖZACAR T.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.377-393, 2018 (TRDizin)

X. **TSMONT ontolojisi: Türk Sanat Müziği makamlarının anlamsal olarak modellenmesi**
ÖZTÜRK Ö., ABİDİN D., ÖZACAR ÖZTÜRK T.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.109-120, 2018 (TRDizin)

XI. **Using data mining for makam recognition in Turkish traditional art music Klasik Törk möziğinde makam tanima için veri madenciliği kullanimi**
Abidin D., Öztürk Ö., Özacar T.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.32, sa.4, ss.1221-1232, 2017 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XII. **A tool for producing structured interoperable data from product features on the web**
Özacar T.
INFORMATION SYSTEMS, cilt.56, ss.36-54, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **The extension-based inference algorithm for *pD****
ÖZTÜRK Ö., Özacar T., Ünalir M. O.
DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.72, ss.172-201, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **ANEMONE: An environment for modular ontology development**
Ozacar T., ÖZTÜRK Ö., ÜNALIR M. O.
DATA & KNOWLEDGE ENGINEERING, cilt.70, sa.6, ss.504-526, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Optimizing a Rete based Inference Engine using a Hybrid Heuristic and Pyramid based Indexes on Ontological Data**
ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÜNALIR M. O., ÖZTÜRK Ö.
JOURNAL OF COMPUTERS, cilt.2, sa.4, ss.41-48, 2007 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Developing a System that Analyzes Technical Infrastructure Problems of Web Sites with Big Data Applications Büyük Veri Uygulamalari ile Web Sitelerinin Teknik Altyapi Problemlerini Analiz Eden Sistemin Gelistirilmesi**
Mocan B., Eroglu C., Turkmen A., Ozturk T.
2019 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2019, İzmir, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, (Tam Metin Bildiri)

II. **KORAL: Türk Müziği için Makam Tabanli Öneri Motoru Tasarimi**
ÖZTÜRK Ö., Özacar T., ABİDİN D.
2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing, IDAP 2018, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)

III. **A semantic web case study: Representing the ephesus museum collection using erlangen CRM ontology**
Özacar T., ÖZTÜRK Ö., Salloutah L., Yüksel F., Abdülbaki B., Bilici E.
11th International Conference on Metadata and Semantic Research, MTSR 2017, Tallinn, Estonya, 28 Kasım - 01 Aralık 2017, cilt.755, ss.202-210, (Tam Metin Bildiri)

IV. **IRIS A Protégé Plug in to Extract and Serialize Product Attribute Name Value Pairs**
ÖZACAR ÖZTÜRK T.
2nd International Workshop on Semantic Web Enterprise Adoption and Best Practice (WaSABi 2014), GİRİT, Yunanistan, 26 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

V. **ONTECO: Veri Entegrasyon-Temelli Modüler Ontoloji Geliştirme Aracı**
ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö., ÜNALIR M. O.
Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS), İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2009, ss.323-326, (Tam Metin Bildiri)

VI. **A Pragmatic Approach for RDFS Reasoning over Large Scale Instance Data**

ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö., ÜNALIR M. O.
OTM 2007 Workshops, Faro, Portekiz, 25 - 30 Kasım 2007, cilt.4806, ss.1155-1164, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Reducing the Inferred Type Statements with Individual Grouping Constructs**
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÜNALIR M. O.
ISWC 2006, ATHENS, GEORGIA, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Kasım 2006, cilt.4273, ss.573-582, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Adapting the Pyramid Technique for Indexing Ontological Data**
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÜNALIR M. O.
ISCIS 2006, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2006, cilt.4263, ss.202-211, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Reordering Query and Rule Patterns for Query Answering in a Rete Based Inference Engine**
ÜNALIR M. O., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö.
WISE Workshops 2005, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Kasım 2005, cilt.3807, ss.255, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Özacar Öztürk T., Baş A., Polat G., Gedik M. A., Fetiler B., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Medxcribe: Yapay Zekâ Destekli CLIP Tabanlı Transformatör Yaklaşımı ile X-Ray ve BT Görüntülerinden Otomatik Radyoloji Raporlama, 2026 - 2028

Özacar Öztürk T., Canbula B., Öztürk Ö., Canbula D., TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Fizik Bilgili Sinir Ağları (PINN) Tabanlı Küresel Hava Kalitesi Haritalama ve İzleme Sistemi, 2025 - 2027

Özacar Öztürk T., Öztürk Ö., Canbula B., Özacar V., Canbula D., TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, SERA GAZLARININ SÜREKLİ İZLENMESİNE YÖNELİK OLARAK SENSÖR TEKNOLOJİSİ VE YAPAY ZEKA YAKLAŞIMLARINA DAYALI BİR SİSTEM GERÇEKLEŞTİRİMİ, 2025 - 2027

ÖZACAR ÖZTÜRK T., ALTINTAŞ V., AY K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Veriye Dayalı Stratejik Uygulamaların Yükseköğretim Kurumlarının Uluslararası Sıralama Sistemlerindeki Konumu Üzerine Etkileri, 2024 - Devam Ediyor

Özacar Öztürk T., Öztürk Ö., TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, EV İÇİ TAM KONTROLLÜ TOPRAKSIZ TARIM YÖNTEMİ İLE BİTKİ YETİŞTİRME SİSTEMİNİN EV OTOMASYON SİSTEMLERİ İLE ENTEGRASYONU VE VERİMLİLİK ARTIŞI ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2024 - 2026

Özacar Öztürk T., Özacar V., Öztürk Ö., TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, YAPAY ZEKA TABANLI ANALİZ DESTEĞİ SUNAN SİSMİK SÜREKLİLİK TEST CİHAZI GELİŞTİRİMİ, 2023 - 2025

Özacar Öztürk T., Öztürk Ö., TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, EV İÇİ TAM KONTROLLÜ MİKROBİYAL GÜBRE İÇEREN TOPRAKSIZ TARIM YÖNTEMİ İLE BİTKİ YETİŞTİRME SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2024

Özacar Öztürk T., Özacar V., Öztürk Ö., TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Mutlak Oryantasyon Sensörü Kullanarak Sondaj Kuyuları için Dijital EğimÖlçer Gerçekleştirimi, 2021 - 2022

ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR V., Güngör Savaş N., KARACA H. M., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ERDEM M. G., Bağ Hastalik Ve Zararlilarinin Erken Tespitine Yönelik Yapay Zekâ Tabanli Bir Sistem Gerçekleştirimi, 2020 - Devam Ediyor

ABİDİN D., BALCI B., ÖZACAR ÖZTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaygın Yazılım Geliştirme Hatalarının Tespiti, Analizi ve Çözümlerine Dayalı Bir Metodoloji Önerilmesi, 2020 - 2022

ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buz Pateni Öğrenenler için Hareket Algılama Tabanlı Bir Sistem Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÇİPİLOĞLU YILDIZ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nesnelerin İnterneti için Veri Semantizasyonu, 2018 - 2019

ABİDİN D., ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Müziği İçin Makam Tabanlı Öneri Motoru Tasarımı ve Gerçekleştirimi, 2018 - 2019

DİRİL H. Z., AKTAŞ H., KURAL S., ÇİPİLOĞLU M. A., KUZU Ü., GÜLEÇ T. C., GÜLDEN O., TAŞ H., ÖZDOĞAN B., AKTAŞ R., et al., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi (MCBÜ-AKÜM), 2018 - 2021

ÖZACAR ÖZTÜRK T., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Akıllı Ürün ve Üretim Sistemleri Araştırma ve Eğitim Merkezi (CBÜ-AKÜM) Fizibilite Projesi, 2017 - 2017
ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÖZTÜRK Ö., DEMİRKIRAN Z., ÖZACAR V., Yapay Zeka Tabanlı Sondaj Optimizasyon Sistemi. Kosgeb Proje No:968531, 2015 - 2017
ÖZTÜRK Ö., ÜNALIR M. O., ÖZACAR ÖZTÜRK T., TÜBİTAK Projesi, KOBİ-AWTEP: KOBİler için Anlamsal Web Tabanlı Elektronik Pazaryeri, TEYDEB Proje No: 3070485, 2007 - 2009
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÜNALIR M. O., Diğer Uluslararası Fon Programları, DB NET, 2004 - 2006
ÖZTÜRK Ö., ÖZACAR ÖZTÜRK T., ÜNALIR M. O., Diğer Uluslararası Fon Programları, AEGONT Aegean Ontology Development Environment, 2004 - 2006
ÖZACAR ÖZTÜRK T., XML ve COM Tabanlı Dağıtık Bir Üst Veri Yönetimi Aracı Geliştirilmesi Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı, Devam Ediyor
ÖZACAR ÖZTÜRK T., TÜBİTAK Projesi, KOBİler için Anlamsal Web Tabanlı Elektronik Pazaryeri, Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Nisan 2025
Bildiri (Tam Metin), Nisan 2025
Diğer Dergiler, Nisan 2025
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Diğer Dergiler, Ocak 2017
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2016
Bildiri (Tam Metin), Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 53
Atıf (Scopus): 78
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Sanatsal Etkinlik

ÖZACAR ÖZTÜRK T., Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması Final Sergisi, Kasım 2017
ÖZACAR ÖZTÜRK T., VI. Genç Beyinler Yeni Fikirler Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi, Proje Adı: Representing the Ephesus Museum Collection using Erlangen CRM Ontology, Mayıs 2017
ÖZACAR ÖZTÜRK T., VI. Genç Beyinler Yeni Fikirler Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi, Proje Adı: Tarımsal Faaliyetlerdeki Rekoltenin İklimsel ve Ekonomik Verilerle Tahmini, Mayıs 2017

Akademi Dışı Deneyim

OCTAHEDRON İnovasyon Bilişim Elektronik ve Madencilik Hizmetleri Malz. San. Tic. A.Ş., Kurucu Şirket Ortağı