

Asst. Prof. ALİ MURAT TİRYAKİ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2189

Email: tiryaki@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/34>

Address: Çanakkale Onsekiz Mar Üniversitesi Mühendislik Fak. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Terzioğlu Kampüsü
ÇANAKKALE

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8224-6319

Yoksis Researcher ID: 144608

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2009

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey
1999 - 2001

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey
1995 - 1999

Dissertations

Doctorate, Çoklu Etmen Sistem Geliştiriminde Yeniden Yapılandırma, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2009

Research Areas

Computer Sciences, Database and Data Structures, Data Representation and Storage, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Knowledge Engineering, Software, Programming Languages, Software Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
2009 - 2018

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
2009 - 2009

Research Assistant, Ege University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2009

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
1999 - 2002

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Courses

Yazılım Mühendisliği, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Nesneye Dayalı Analiz ve Tasarım, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Ontoloji Mühendisliği, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Anlamsal Ağ Servisleri, Postgraduate, 2011 - 2012
Nesneye Yönelik Yaklaşımlar, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Yazılım Etmenleri, Postgraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Anlamsal Ağ, Postgraduate, 2011 - 2012
Çevik Yazılım Geliştirme, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Advising Theses

TİRYAKİ A. M., Rol Tabanlı Geliştirim, Postgraduate, E.Tunçel(Student), 2012
TİRYAKİ A. M., Taşınabilir Macintosh Aygıtları için Ontoloji Tabanlı Bir Mobil Akıllı İndirim Takip Sisteminin Geliştirilmesi, Postgraduate, D.Sönmez(Student), 2012
TİRYAKİ A. M., Kural Tabanlı Aksiyomatik Tasarım, Postgraduate, E.Selman(Student), 2011
TİRYAKİ A. M., SEAGENT Platformu Kullanılarak FIPA İngiliz Açık Artırma Protokolünün Gerçekleştirilmesi, Postgraduate, V.Güven(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **AN ONTOLOGY BASED PRODUCT RECOMMENDATION SYSTEM FOR NEXT GENERATION E-RETAIL**
TİRYAKİ A. M., YÜCEBAŞ S. C.
Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, vol.33, no.1-2, pp.1-21, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Load sharing based on moving roles in multiagent systems**
BORA Ş., TİRYAKİ A. M., DİKENELLİ O.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.20, no.2, pp.219-229, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **FIPA İngiliz Açık Artırma Protokolünün Rol Tabanlı Bir Çoklu Etmen Çerçevesi ile Gerçekleştirilmesi**
TİRYAKİ A. M., GÜVEN V.
European Journal of Science and Technology, no.24, pp.392-397, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Goal-Oriented Agent Testing Revisited**
Ekinci E. E., TİRYAKİ A. M., DİKENELLİ O.
Lecture Notes in Computer Science, vol.5386, pp.173-186, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Refactoring in Multi Agent System Development**
TİRYAKİ A. M., Ekinci E. E., DİKENELLİ O.
Lecture Notes in Computer Science, vol.5244, pp.183-194, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **SUNIT: A Unit Testing Framework for Test Driven Development of Multi-Agent Systems**
TİRYAKİ A. M., Öztuna S., ERDUR R. C., DİKENELLİ O.
Lecture Notes in Computer Science, vol.4405, pp.156-173, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A Planner Infrastructure for Semantic Web Enabled Agents**

Ekinci E. E., TİRYAKİ A. M., Gürcan Ö., DİKENELLİ O.

Lecture Notes in Computer Science, vol.4805, pp.95-104, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Developing multi agent systems on semantic web environment using SEAGENT platform

DİKENELLİ O., ERDUR R. C., KARDAŞ G., GÜMÜŞ Ö., Gürcan Ö., Seylan I., TİRYAKİ A. M., Ekinci E. E.

Lecture Notes In Computer Science, vol.3963, pp.1-13, 2006 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Uygunsuz Resim Tespiti

KINACI A. C., TİRYAKİ A. M.

Akademik Bilişim Konferansı, Turkey, 4 - 06 February 2015

II. ReSeagent: A Refactoring Tool for Plan Level Refactoring in MAS Development

TİRYAKİ A. M., DİKENELLİ O.

Second Multi-Agent Logics, Languages, and Organisations Federated Workshops, Turin, Italy, 7 - 10 September 2009, vol.494, pp.1-12

III. Engineering a multi agent platform with dynamic semantic service discovery and invocation capability

DİKENELLİ O., GÜMÜŞ Ö., Tiryaki A. M., KARDAŞ G.

3rd German Conference on Multiagent System Technologies, MATES 2005, Koblenz, Germany, 11 - 13 September 2005, pp.141-152

Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1