

Doç.Dr. Sanem Sariel Uzer

Kişisel Bilgiler

E-posta: sariel@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2993-6681

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-8512-2020

ScopusID: 26424084200

Yoksis Araştırmacı ID: 150772

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, An integrated planning, scheduling and execution framework for multi-robot cooperation and coordination, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Kullanıcı kesitleriyle yüz ifadelerini analiz eden bir çoklu etmen sistemi uygulaması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Otomatik Problem Çözümü, Kuram Kanıtlaması ve Mantıksal Nedenleme, Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Robotik

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2007

Araştırma Görevlisi, Georgia Institute of Technology, College Of Computing , Computer Science, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

Verdiği Dersler

Artificial Intelligence, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Two-stage training algorithm for A robot soccer**
Kim T., Vecchietti L. F., Choi K., Sariel Uzer S., Har D.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.7, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **What went wrong? Identification of everyday object manipulation anomalies**
Altan D., Sariel Uzer S.
INTELLIGENT SERVICE ROBOTICS, cilt.14, sa.2, ss.215-234, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of real-world outdoor campaign allocations**
Akdogan F., Altan D., Peker E., Ustun A., Sariel Uzer S.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.3, ss.1276-1292, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Continuous visual world modeling for autonomous robot manipulation**
Inceoglu A., Koç Ç., Kanat B. O., Ersen M., Sariel S.
IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, cilt.49, sa.1, ss.192-205, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Cognition-Enabled Robot Manipulation in Human Environments**
Ersen M., Oztop E., Sariel S.
IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE, cilt.24, sa.3, ss.108-122, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Cognitive robots learning failure contexts through real-world experimentation**
Karapinar S., Sariel S.
AUTONOMOUS ROBOTS, cilt.39, sa.4, ss.469-485, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Learning Behaviors of and Interactions Among Objects Through Spatio-Temporal Reasoning**
Ersen M., Sariel S.
IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND AI IN GAMES, cilt.7, sa.1, ss.75-87, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reports of the AAAI 2011 conference workshops**
Agmon N., Agrawal V., Aha D. W., Aloimonos Y., Buckley D., Doshi P., Geib C., Grasso F., Green N., Johnston B., et al.
AI Magazine, cilt.33, sa.1, ss.57-70, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **A Model for User Profiling Systems with Interacting Agents**
Sariel S., AKGÜN B. T.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.13, sa.3, ss.311-331, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **A gene based adaptive mutation strategy for genetic algorithms**
Uyar A. Ş., Sariel S., Eryiğit G.
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, cilt.3103, ss.227-281, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gerçek zamanlı çoklu robot çoklu hedef problemi için artımlı atama yöntemi**

SARIEL S., ERDOĞAN T. N., TUCKER B.

itü dergisi/d : mühendislik, cilt.7, ss.41-54, 2008 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Generic Approach for Player Modeling using Event-Trait Mapping and Feature Weighting, 2016 - 2018

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Failure Avoidance Through Learning Guided Probabilistic Planning, 2015 - 2018

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Brokerage Event for the ICT 24 call for Robotics and General Assembly of EuRobotics AISBL, 2014 - 2018

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Learning Guided Planning For Robust task Execution in Cognitive Robotics, 2013 - 2018

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Learning Interactions Among Objects Through Spatio Temporal Reasoning, 2012 - 2018

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NATURE INSPIRED OPTİMİZATİON FOR BİPED ROBOT LOCAMOTİON AND PLANNİNG, 2011 - 2018

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Robot Sistemlerinde Dağıtılmış Bilgi Paylaşımı, 2013 - 2016

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilişsel Robotlar için Öğrenme Güdümlü Sembolik Planlama, 2014 - 2015

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Robotlarla Hataya Dayanıklı Planlama, 2012 - 2015

Sariel Uzer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Destekli Öğrenme İçin Genelleştirilmiş Model Öğrenmesi, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 66

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 102

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Triodor

Kapgel

Analitik Bilişim

Artı Teknoloji

Georgia Institute of Technology

Yonelim Ltd. Şirketi