

Prof.Dr. Tolga Ovatman

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7543](tel:+902122857543)

E-posta: ovatman@itu.edu.tr

Web: <http://www.ovatman.com>

Posta Adresi: İTÜ Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi 34469 Maslak İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5918-3145

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-9296-2013

ScopusID: 25960879900

Yoksis Araştırmacı ID: 33066

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Model based parallelization of object oriented software for multicore systems, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, A real-time optical character recognition system, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Dağıtık Sistemler , Paralel Algoritmalar , Kuramsal Bilgisayar Bilimleri, Biçimsel Yöntemler, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veri Yapıları , Yazılım, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2019

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2004 - 2012

Araştırma Görevlisi, University of Missouri-Rolla, Faculty Of Science And Technology, Computer Science, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, Danmarks Tekniske Universitet (Technical University of Denmark), Informatics And Mathematical Modeling, Informatics And Mathematical Modeling, 2006 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Program Koordinatörü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Uygulamaları, 2014 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

Formal Languages and Automata, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Discrete Mathematics, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Object Oriented Concurrent Programming, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Yazılım Kalitesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Veri Yapıları ve Algoritmalar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Structured Programming, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Operating Systems, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Software Engineering, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Model Checking For Software Systems, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016
WEB-Design and Management Tools, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Structured Programming, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Model Checking For Software Systems, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Data Structures and Algorithms, Lisans, 2013 - 2014
Data Structures and Algorithms, Lisans, 2013 - 2014
Logic Circuits Laboratory, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Introduction to Information Systems and Computation in Engineering, Lisans, 2013 - 2014
Structured Programming, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Data Structures, Lisans, 2012 - 2013
Data Structures and Algorithms, Lisans, 2012 - 2013
Programming I, Lisans, 2012 - 2013
Mikroişlemci Uygulamaları Lab, Lisans, 2011 - 2012
Veri Yapıları, Lisans, 2011 - 2012
Introduction to Scientific and Engineering Computation (C), Lisans, 2011 - 2012

Jüri Üyelikleri

İdari Personel Sınavı, İTÜ BİDB Sözleşmeli Bilişim Personeli Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2017
Tez Savunma (Doktora), Mohanad Dawoud , İstanbul Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Serkan Akdemir , İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Özge Ataseven , İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Yahya Hassanzadeh-Nazarabadi, Koç Üniversitesi, Kasım, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mehmet Taha Aras, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sevilay Tanış, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2016
İdari Personel Sınavı, İTÜ BİDB Sözleşmeli Bilişim Personeli Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Özdemir Kavak , İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çiğdem Albuz Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mücahit Altıntaş , İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Metehan Patacı , İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atakan Aral, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2012

Desteklenen Projeler

Ovatman T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uygulama Yerleştirme Sezgisel Yöntemler Kullanılarak Bulut Ortamlarında Kaynak Kullanımının İyileştirilmesi, 2014 - 2018
Ovatman T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilişsel Radyo Ağlarında Kanal Kullanımının Zamanlı Otomatlarla Yazılım Tabanlı Eniyilemesi, 2012 - 2018
Ovatman T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulut Sistemlerinde Kaynak Atama Probleminin Modellenmesi ve İyileştirilmesi, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

KSII Transactions on Internet and Informaion Systems, Yayın Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
IEEE Transactions on Network and Service Management , Yayın Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Yayın Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
Hindawi Scientific Programming, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2016 - 2016
IEEE Cloud, Yayın Kurul Üyesi, 2015 - 2015
Journal of Systems and Software, Yayın Kurul Üyesi, 2011 - 2011

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ACM - Special Interest Group on Logic, Üye, 2017 - Devam Ediyor
IEEE Computer Society, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

Innova A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor
Softtech A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor
ICRON Technologies, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor
ABE Teknoloji, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2017
Innova A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2015 - 2016
Model Bilişim Hizmetleri, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2015
Veripark, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2014 - 2015
Simternet, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2013 - 2014

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Yazılım Modelleme ve Analizi, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, smart.cs.itu.edu.tr, 2011 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 108

Atıf (Scopus): 158

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ELECO, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2015

The 4th International Conference on Cloud Computing and Services Science, CLOSER 2014, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2014

1st IEEE International Workshop on Ad Hoc Networking with MIMO and Cognitive Radio, GLOBECOM 2012, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

6. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, UYMS 2012, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012

45th Annual Simulation Symposium 2012 Spring Simulation Multiconference, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

14th Euromicro Conference on Digital System Design Architectures, Methods and Tools, Katılımcı, Oulu, Finlandiya, 2011

19th International Conference on Software Engineering and Data Engineering, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

International Conference on Computational Intelligence and Software Engineering, Katılımcı, Wuhan, Çin, 2009

Akademi Dışı Deneyim

Missouri University of Science and Technology

Danimarka Teknik Üniversitesi