

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Utku KALAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3577](tel:+900212383577) Dahili: 4

E-posta: ukalay@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ukalay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8002-0268

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-4833-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 173882

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

University Of Southern California, Computer Science, Computer Science, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik-Haberleşme Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, hareketli nesne veri tabanlarında modelleme ve erişim yapılarının tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eef, Bilgisayar Muh, 2007

Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

dosya duzenleme, Lisans, 2017 - 2018

veri tabani sistemleri, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

KALAY M. U., Eğitimsel amaçlı VT sisteminin gerçekleştirimi, Yüksek Lisans, A.YANATMA(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Novel approaches on bulk-loading of large scale spatial datasets**
KALAY M. U.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A Comparison Study of Moving Object Index Structures**
Kalay M. U., KALIPSIZ O.
JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.24, sa.6, ss.1098-1108, 2009 (SCI-Expanded)
- III. **Probabilistic point queries over network-based movements**
KALAY M. U., KALIPSIZ O.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2005, PROCEEDINGS, cilt.3733, ss.823-832, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uzamsal Verilerde İndeks Kullanımının Sorgu Verimliliği Üzerinde Etkileri**
Özdeniz E., Kalay M. U.
Academic Perspective Procedia, cilt.5, sa.3, ss.210-221, 2022 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- II. **DATABASE SYSTEM SUGGESTIONS FOR THE INTERNET OF THINGS (IOT) SYSTEMS**
KALAY M. U.
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.4, sa.1, ss.46-52, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **MONPAR - A Page Replacement Algorithm for a Spatiotemporal Database**
KALAY M. U., KALIPSIZ O.
PROCEEDINGS OF WORLD ACADEMY OF SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, VOL16, cilt.16, ss.269-273, 1900 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Extension for Workload Performance Measurement in an Educational Database System**
KALAY M. U.
Third International Conference on Trends in Computing and Information Technology (ICTCIT 2018), İstanbul, Türkiye, 04 Temmuz 2018, cilt.7, sa.2, ss.12-21
- II. **Probabilistic point queries over network-based movements**
Kalay U., kalıpsız O.
20th International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2005, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2005, ss.823-832

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

istanbul teknik universitesi EEF, arař.gör