

Dr. Öğr. Üyesi
Yunus Emre
SELÇUK



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5749](tel:+902123835749)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5732](tel:+902123835732)

Web:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/yselcuk>

Posta Adresi: Yıldız Teknik

Üniversitesi Elektrik-Elektronik

Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği

Bölümü Davutpaşa Kampüsü 34220

Esenler - İstanbul Oda No: D129



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8179-8955

ScopusID: 6701597824

Yoksis Araştırmacı ID: 173750

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi,

Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar

Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik

Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,

Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1997

- 2000

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi,

Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar

Bilimleri Mühendisliği, Türkiye 1993 -

1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Denetçi Eğitimi, Smartek Eğitim Danışmanlık, 2018

Bilişim, Building Applications with Microservices, Docker and SpringBoot, Eteration, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Nesneye Yönelik Programlamaya Rol Desteğinin Kazandırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2006

Yüksek Lisans, Bir Dağıtılmış Ortak Bellek Sisteminin Gerçeklenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2000

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yazılım, Yazılım Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fak., Bilgisayar Müh. Böl., 2010 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fak., Bilgisayar Müh. Böl., 2008 - 2011

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Nesneye Dayalı Kavramlar ve Programlama, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Nesneye Dayalı Tasarım ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yazılım Mühendisliği Temelleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Lisans

Nesneye Dayalı Kavramlar, Lisans, 2017 - 2018

Yazılı ve Sözlü Sunum Becerileri, Lisans, 2016 - 2017

Yazılım Mühendisliği, Lisans, 2016 - 2017

Nesneye Dayalı Programlama, Lisans, 2016 - 2017

Bilgisayar Bilimlerine Giriş 1, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

SELÇUK Y. E., Bulut Ortamında Kullanıcı Verilerini Yazma ve Okuma Amaçlı Yük Dengeleme Yaklaşımları ve Bir Çözüm Önerisi, Yüksek Lisans, N.Kılıç(Öğrenci), 2018

SELÇUK Y. E., Automated and Metric-Based Detection of Code Smells and Antipatterns, Yüksek Lisans, S.Raad(Öğrenci), 2018

SELÇUK Y. E., Automatic Detection of Code Causing Negative Effects on Software Quality, Yüksek Lisans, B.Mohammed(Öğrenci), 2017

Selçuk Y. E., Kod kalıp analizi yöntemleri ile mikroservis mimarilerinde iyileştirme önerileri, Yüksek Lisans, T.AŞIK(Öğrenci), 2017

SELÇUK Y. E., Nesne Yönelimli Yazılımlarda Karşıt Kalıpların Belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.Aras(Öğrenci), 2016

SELÇUK Y. E., Yazılım Projelerinde Kaliteyi Düşüren Kodların Bulunması, Yüksek Lisans, S.Taniş(Öğrenci), 2016

SELÇUK Y. E., Yazılım Projelerinde Çaba Kestirimi İçin Yeni Bir Yaklaşım, Yüksek Lisans, U.Kemal(Öğrenci), 2015

SELÇUK Y. E., Rol Modellerinde Bağlam Kullanımı, Yüksek Lisans, M.Pekmezci(Öğrenci), 2012

SELÇUK Y. E., OSGI'da Uygulama Modeli Tanımlaması, Yüksek Lisans, İ.Rıza(Öğrenci), 2011

SELÇUK Y. E., Rol Modellerinde Kural Motorlarının Kullanılması, Yüksek Lisans, Ö.Güler(Öğrenci), 2011

SELÇUK Y. E., Ontolojilerin Otomatik Olarak Oluşturulması ve Birleştirilmesi, Yüksek Lisans, A.Alperen(Öğrenci), 2011

Selçuk Y. E., OSGI'da uygulama modeli tanımlanması, Yüksek Lisans, İ.RIZA(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Role models-implementation-based approaches to using roles

SELÇUK Y. E., Erdogan N.

SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.41, sa.1, ss.1-22, 2011 (SCI-Expanded)

- II. **A role model for description of agent behavior and coordination**
SELÇUK Y. E., Erdoğan N.
ENGINEERING SOCIETIES IN THE AGENTS WORLD VI, cilt.3963, ss.29-48, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **A distributed execution environment for shared Java objects**
Erdogan N., Selcuk Y., Sahingoz O.
INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, cilt.46, sa.7, ss.445-455, 2004 (SCI-Expanded)
- IV. **JAWIRO: enhancing Java with roles**
SELÇUK Y. E., Erdoğan N.
COMPUTER AND INFORMATION SCIENCES - ISCIS 2004, PROCEEDINGS, cilt.3280, ss.927-934, 2004 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Automation of RESTful Services Using Reverse Engineering and Code Generation**
Selçuk Y. E.
6th Int'l Symp on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2019), Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Mart 2019, ss.43-49
- II. **Utilization of Open Distributed Tracing Standards for Exploratory Testing and Visualization of Microservices**
Selçuk Y. E.
6th Int'l Symp on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2019), Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Mart 2019, ss.35-42
- III. **Detection of the Brain Class Code Smell Through Software Metrics**
Selçuk Y. E.
6th Int'l. Symp. on Engineering, Artificial Intelligence and Applications (ISEAIA 2019), Girne, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Mart 2019, ss.26-34
- IV. **Metric Based Detection of Refused Bequest Code Smell**
SELÇUK Y. E., Merzah B. M.
Proc. 9th Int'l. Conf. on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN 2017), Girne, Kıbrıs (Kkct), 16 Eylül 2017, ss.53-57
- V. **Policy enforcement upon software based on microservice architecture**
Aşık T., SELÇUK Y. E.
Software Engineering Research, Management and Applications (SERA), 2017 IEEE 15th International Conference on, Londra, Birleşik Krallık, 07 Haziran 2017, ss.283-287
- VI. **An automated code smell and anti-pattern detection approach**
Velioğlu S., SELÇUK Y. E.
Software Engineering Research, Management and Applications (SERA), 2017 IEEE 15th International Conference on, Londra, Birleşik Krallık, 07 Haziran 2017, ss.271-275
- VII. **An Investigation of Code Cycles and Poltergeist Anti-pattern**
Al-Rubaye S. R. A., SELÇUK Y. E.
8th IEEE International Conference on Software Engineering and Service Science (ICSESS), Beijing, Çin, 24 - 26 Kasım 2017, ss.139-140
- VIII. **Metric and Rule Based Automated Detection of Antipatterns in Object-Oriented Software Systems**
ARAS M. T., SELÇUK Y. E.
7th International Conference on Computer Science and Information Technology (CSIT), Amman, Ürdün, 13 - 14 Temmuz 2016
- IX. **Form Tabanlı Uygulamalar İçin Çaba Kestirimi**
Selçuk Y. E.
IX. Ulusal Yazılım Müh. Semp. (UYMS 2015), İzmir, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.812-821
- X. **Ontolojilerin Otomatik Olarak Eşleştirilmesi**
SELÇUK Y. E.
FEEB 2011 Fırat Üniv. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Semp., 01 Ekim 2011
- XI. **Nesneye Yönelik Sistemler İçin Bir Uyum Ölçütü Önerisi: COMIAS**
SELÇUK Y. E., Kalıpsız O.

UYMS 2009 IV. Ulusal Yazılım Müh. Semp., 01 Ekim 2009

XII. A Cohesion Metric Proposal for Object-Oriented Systems: COMIAS

Selçuk Y. E., Kalpsız O., Ertemel H. Ö.

13th WSEAS Intl. Conf. on Computers, Rodos, Yunanistan, 22 - 25 Temmuz 2009, ss.575-580

Desteklenen Projeler

Selçuk Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nesneye Yönelik Yazılımlarda Kalite Ölçütlerinin İyileştirilmesi, 2008 - 2010

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

6th Int'l. Conf. on Control Engineering & Information Technology (CEIT 2018), Diğer Dergiler, Ekim 2018

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu 2018, Diğer Dergiler, Eylül 2018

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu 2017, Diğer Dergiler, Kasım 2017

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017

Gazi University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu 2016, Diğer Dergiler, Ekim 2016

Gazi University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2016

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu 2015, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015

Gazi University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Gazi University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2014

UYMS 2014: Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2014

ELECO 2014 Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2014

UYMS 2013: Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2013

ISCIM 2013: 2nd International Symposium on Computing in Informatics and Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

TJEECS: Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2012

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2012

ELECO 2012: Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2012

INISTA 2012: Innovations in Intelligent Systems and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2012

UYMS 2012: Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2012

UYMS 2011: Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2011

Gazi University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2011

YKGS 2010: 2nci Yazılım Kalitesi ve Yazılım Geliştirme Araçları Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2010

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Araş. Gör.