

# Dr.Öğr.Üyesi Yunus Emre SELÇUK

## Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1976

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

## 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 Fak., Bilgisayar Müh. Böl., 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fak., Bilgisayar Müh. Böl., 2007 - 2018

## Mesleki Deneyim

ADEK Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fak., Bilgisayar Müh. Böl., 2010 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fak., Bilgisayar Müh. Böl., 2008 - 2011

## Verdiği Dersler

Nesneye Dayalı Kavramlar, Lisans, 2017 - 2018  
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  
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. , Yazılım Projelerinde Kaliteyi Düşüren Kodların Bulunması, Yüksek Lisans, S.Tanış(Öğrenci), 2016  
SELÇUK Y. E. , Nesne Yönelimli Yazılımlarda Karşıt Kalıpların Belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.Aras(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. , OSGİ'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

## 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, ss.1-22, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A distributed execution environment for shared Java objects**  
Erdogan N., Selcuk Y., Sahingoz O.  
INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, cilt.46, ss.445-455, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 (Kktc), 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 (Kktc), 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 (Kktc), 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 (Kktc), 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, İngiltere, 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, İngiltere, 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.  
FEED 2011 Fırat Üniv. Elektrik-Elektronik Bilgisayar Semp., 01 Ekim 2011
- XI. **Nesneye Yönelik Sistemler İçin Bir Uyum Ölçütü Önerisi: COMIAS**  
SELÇUK Y. E. , Kalpsız 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 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):7

h-indeksi (WOS):2