



11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

18- 20 Ekim 2017, Alanya



ATILIM
ÜNİVERSİTESİ



ALANYA HEP
ÜNİVERSİTESİ

www.uyms.org.tr

www.linkedin.com/groups/3893321

[@uymssempozyumu](https://twitter.com/uymssempozyumu)

11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS), Türkiye yazılım sektörü ile yazılım alanında çalışmalar yapan akademisyenleri bir araya getirerek yazılım mühendisliğindeki son gelişmelerin ve araştırmaların paylaşılmasını sağlayan bir platformdur. 2003 yılından bu yana gerçekleştirilen UYMS, araştırma sonuçlarının paylaşıldığı bir ortam sağlamasının ötesinde, ulusal yazılım mühendisliği araştırmalarının geleceğinin şekillenmesinde etkin rol oynamaktadır. Sempozyumun bu sene de tüm katılımcıların yararlanacağı geniş bir içerik taşıması hedeflenmektedir. Alanya Hamdullah Emin Paşa (AHEP) ve Atılım Üniversitesi iş birliği ile düzenlenecek 11. UYMS 18-20 Ekim 2017 tarihlerinde Alanya HEP Üniversitesi yerleşkesinde gerçekleştirilecektir. Sempozyum kapsamında, Teknik ve Bilimsel Bildiriler, Deneyim Bildirileri ve Eğitim Seminerleri kategorilerinde bildirilerinizi bekliyoruz. Sempozyumun bildiri ve sunum dili Türkçe veya İngilizce olup, bildirilerin başında İngilizce ve Türkçe Özetlerin (ing.Abstract) eklenmesi beklenmektedir. Kabul edilen ve sunulan tüm bildiriler Bilimsel Konferanslar ve Çalıştayların açık kaynak olarak yayınlandığı CEUR-WS.org çevrimiçi bildiri kitapları sayfasında yayınlanacaktır. Ayrıca, seçilecek bildirilerin hakemli bilimsel bir dergide yayınlanması planlanmaktadır. Sempozyuma Yazılım Mühendisliği alanına ilişkin, özgün sonuçlar içeren tüm kavramsal, kuramsal ve uygulamalı çalışmalar davetlidir. UYMS 2017'nin ana ilgi alanları, tartışılacak konular bunlarla sınırlı olmamakla birlikte, aşağıda listelenmiştir:

- Yazılım Gereksinim Mühendisliği
- Yazılım Mimarisi
- Gömülü ve Gerçek Zamanlı Yazılım Sistemleri Mühendisliği
- Dağıtık Yazılım Mühendisliği
- Çevik Yaklaşımlar ve Çevik Yazılım Geliştirme
- Yenilikçi Yazılım Uygulamaları ve Çözümleri
- Yazılım Üretim Hatları
- Yazılım Geliştirme Araçları
- Yazılım Proje Yönetimi
- Yazılım Süreçleri, Süreç İyileştirme Modelleri, Süreç Yönetimi
- Yazılım Sınama ve Doğrulama
- Yazılım Güvenliği
- Yazılım Kalite Güvencesi ve Yönetimi
- Konfigürasyon Yönetimi
- Yazılım Ölçümü
- Model Güdümlü Yazılım Geliştirme
- DeneySEL Yazılım Mühendisliği
- Yazılım Analitiği
- Yazılım Bakımı
- Yazılım Mühendisliği Eğitimi
- Yazılım Politikaları ve Yazılım Etiği
- İnsan - Bilgisayar Etkileşimi
- Mobil Yazılım Mühendisliği

11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

SAĞLIK İÇİN YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ (SIYM) ALT ALANI

Sağlık bilgi sistemleri insan sağlığını doğrudan ilgilendiren titiz ve zorlu süreçleri desteklemesi nedeniyle, hizmet kalitesinin ve toplumsal refah seviyesinin artırılmasında çok önemli bir rol oynamaktadır. Sağlık yazılımları, bu sistemlerin en önemli bileşenlerinden biridir ve bu alanda kaliteli yazılımların geliştirilerek ilgili süreçlerin iyileştirilmesi için, yazılım mühendisliği çalışmalarına büyük ihtiyaç duyulmaktadır. Bu sebeple 11. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu kapsamında, Sağlık için Yazılım Mühendisliği konularına yer verilecektir.

SiYM alt alanına, sınırlayıcı olmamak koşuluyla aşağıda sıralanan alanlarda özgün sonuçlar içeren; yazılım mühendisliği çözümlerine yönelik gereksinim analizlerini, sistem modellerini, testleri ve sonuç değerlendirmelerini kapsayan; hastalıkların teşhisi ve tedavisi, hasta takibi ve bakımı, hasta ve sağlık personeli eğitimi gibi süreçlerin iyileştirmesine yazılım destekli çözümler getiren; sağlık yazılımı geliştirme süreçlerinin değerlendirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik; kavramsal ya da uygulamalı tüm çalışmalar davetlidir.

- Gömülü yazılım sistemleri
- E-sağlık / M-sağlık için yazılım sistemleri
- Akıllı sistemler
- Karar destek sistemleri
- Simülasyon sistemleri
- Yazılım ürün ve süreç kalite standartları

11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ ALT ALANI

Dünyada ve Türkiye’de Yazılım Test ve Test Mühendisliğinin önemi giderek artmaktadır. Bu amaca hizmet etmek üzere Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS) kapsamında Yazılım Test Mühendisliği (YTM) alt alanı (track) 2014’ten beri düzenlenmektedir. UYMS 2017’de, bu alt alanın 4. serisi düzenlenecektir. YTM alt alanına, aşağıda sıralanan konular üzerinde, kavramsal ve uygulamalı tüm özgün çalışmalar davetlidir:

- Test teorisi ve pratiği
- Gömülü yazılım testi
- Test ve analiz araçları
- Test mühendisliğinde teknoloji transferi ve üniversite-sanayi işbirliği
- Yük ve performans testleri
- Test süreçleri ve test süreçleri iyileştirilmesi
- Test Olgunluk Modeli (TMM) uygulamaları
- Model Tabanlı Test
- Test otomasyonu
- Test mühendisliğinde deneyim raporlar

11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

BİLDİRİ GÖNDERİMİ

Bildiri gönderimleri easychair.org etkinlik yönetim sistemi üzerinden yapılacaktır.

Yazılım Test Mühendisliği(YTM) alt alanı için:

<https://easychair.org/conferences/?conf=ytm2017>

Diğer tüm alanlar için:

<https://easychair.org/conferences/?conf=uyms17>

Bildiriler LNCS Bildiri Formatında kabul edilecektir.

Teknik ve Bilimsel Bildiriler

Teknik bildiriler, konular bölümünde listelenenlerle sınırlı olmadan, yazılım mühendisliği konularında yapılan araştırma ve uygulama çalışmalarını içermektedir. Teknik bildiriler tam metin üzerinden değerlendirilecektir.

Deneyim Bildirileri

Deneyim bildirileri, yazılım mühendisliği teknikleri, araçları ya da süreçlerinin belli alanlara uygulanması ya da özgün bir yazılım geliştirilmesi sonucunda elde edilen deneyim ve bulguları içermelidir. Deneyim bildirilerinde deneyimin elde edildiği çalışmaya veya ürün geliştirilmesine başlamanın temelindeki motivasyonun belirtilmesi, elde edilen sonuçların değerlendirilmesi ve yapılan olumlu ya da olumsuz gözlemlerin paylaşılmasına önem verilmelidir. Deneyim bildirileri tam metin üzerinden değerlendirilecektir.

Eğitim Seminerleri

Eğitim seminerleri yazılım mühendisliği alanının pratik uygulama tekniklerini, standartları ve uygulamaya dönük teorik konuları içeren sunumlar olarak planlanmaktadır. Seminerler yazılım mühendisliği ile ilgili konuları bilimsel ve bağımsız bir tarzda ele almalıdır. Bu bağlamda, ticari ürün tanıtımları ve pazarlama temelli öneriler eğitim semineri olarak değerlendirilmemektedir. Seminer önerileri, önerenin isim ve iletişim bilgilerini, seminerin amaç ve hedefini, kapsamını ve içeriğini net olarak belirtmelidir.



11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

UYMS 2017 YL/Doktora Tezleri Toplantılarının amacı, yazılım mühendisliği alanında tez çalışması yürüten YL/Doktora öğrencilerine devam eden çalışmalarını deneyimli araştırmacılara sunma fırsatı vermektir. Bu yıl üçüncüsü düzenlenen YL/Doktora Konsorsiyumunun UYMS konferansının temel bir bileşeni olması hedeflenmektedir. Konferansta YL/Doktora öğrencilerinin alandaki uzman araştırmacılardan faydalı geri bildirim alması, görüş alışverişinde bulunması, böylece akademik kültürün gelişimine katkıda bulunulması beklenmektedir. Gönderilerin, tez aşamasında belli bir noktaya gelmiş YL/Doktora çalışmalarına ait olması alınacak geri bildirimlerin değer oluşturmalarını kolaylaştıracaktır. Dolayısıyla, konferansa katılım tez önerisini sunmaya yakın ya da tez önerisini sunmuş ancak tezini tamamlama aşamasına geçmemiş YL/Doktora öğrencilerinden beklenmektedir. Gönderiler, aşağıdaki maddeleri kapsayacak genişletilmiş bir özet şeklinde olmalıdır:

- Önerilen araştırmanın ele aldığı problem(ler)
- Araştırmanın yazılım mühendisliği alanına mevcut literatür bağlamında beklenen bilimsel katkısı.
- Önerilen çözüm yaklaşımının varsa ön çalışma sonuçları ve sürece dair taslak araştırma planı.

ÖNEMLİ TARİHLER

ÖZEL OTURUM ÖNERİSİ GÖNDERME: 17 NİSAN 2017

BİLDİRİ/PANEL/SEMİNER ÖNERİSİ GÖNDERME

ÖZET: 25 MAYIS 2017

TAM BİLDİRİ: 2 HAZİRAN 2017

BİLDİRİ/PANEL/SEMİNER

KABUL BİLDİRİM TARİHİ: 1 EYLÜL 2017

BASIMA HAZIR BİLDİRİLERİ GÖNDERME VE ERKEN KAYIT İÇİN SON TARİH: 8 EYLÜL 2017

SEMPOZYUM TARİHLERİ: 18-20 EKİM 2017





11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

ORGANİZASYON

Organizasyon Komitesi Eşbaşkanları

Barış Özkan, Atılım Üniversitesi

Tülay Görü Doğan, Alanya HEP Üniversitesi

Program Komitesi Eşbaşkanları

Ali Yazıcı (Eşbaşkan), Atılım Üniversitesi

Halit Oğuztüzün (Eşbaşkan), ODTÜ

Sağlık için Yazılım Mühendisliği Alt Alanı Eş Başkanları

Ayça Tarhan, Hacettepe Üniversitesi

Nergiz Çağıltay, Atılım Üniversitesi

Yazılım Test Mühendisliği Alt Alanı Eş Başkanları

Sadık Eşmelioğlu

Vahid Garousi, Hacettepe Üniversitesi

Yönlendirme Komitesi

Ali Doğru, ODTÜ

Oğuz Dikenelli, Ege Üniversitesi

Onur Demirörs, ODTÜ

Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniversitesi

Yasemin Topaloğlu, Ege Üniversitesi

Organizasyon Komitesi

Ali Yazıcı, Atılım Üniversitesi

Erol Sayın, Alanya HEP Üniversitesi

İbrahim Akman, Atılım Üniversitesi

Korhan Levent Ertürk, Atılım Üniversitesi

Murat Ertan Doğan, Alanya HEP Üniversitesi

Yayınlama Sorumlusu

Ahmet Çoşkunçay, Bilgi Grubu

Çiğdem Turhan, Atılım Üniversitesi

Web Yönetimi

İbrahim Cereci, Atılım Üniversitesi

Emin Toksöz, Alanya HEP Üniversitesi

Tanıtım-İletişim Yönetimi

Nihan Saldıraner, Alanya HEP Üniversitesi

Tuna Hacaloğlu, Atılım Üniversitesi

Bütçe/Sponsorluk Sorumlusu

Güzin Tirkeş, Atılım Üniversitesi

Şebnem Köseoğlu, Alanya HEP Üniversitesi

11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

Program Komitesi

Ahmet Coskuncay, Bilgi Grubu Ltd. Şti.
Ahmet Egesoy, Ege Üniversitesi
Alev Mutlu, Kocaeli Üniversitesi
Ali Doğru, ODTÜ
Ali Murat Tiryaki, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi
Ali Yazıcı, Atılım Üniversitesi
Alok Mishra, Atılım Üniversitesi
Alp Kut, Dokuz Eylül Üniversitesi
Alper Şen, Boğaziçi Üniversitesi
Altan Koçyiğit, ODTÜ
Aras Bozkurt, Anadolu Üniversitesi
Ayça Tarhan, Hacettepe Üniversitesi
Aysu Betin Can, ODTÜ
Banu Aysolmaz, VU University Amsterdam
Banu Diri, Yıldız Teknik Üniversitesi
Barış Aktemur, Özyeğin Üniversitesi
Barış Özkan, Atılım Üniversitesi
Barış Sarıalioğlu, Keytorc Software Testing Services
Barış Sertkaya, Frankfurt Univ. of Applied Sciences
Bedir Tekinerdoğan, Wageningen University
Belgin Ergenç, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Cağdaş Gerede, UCSB
Cemal Yılmaz, Sabancı Üniversitesi
Cemil Ulu, TCMB
Cengiz Toğay, Uludağ Üniversitesi
Çağatay Çatal, İstanbul Kültür Üniversitesi
Çağatay Göncü, Monash University
Davut İncebacak, Kocaeli Üniversitesi
Deniz Çetinkaya, Bournemouth University
Deniz Kılınç, Celal Bayar Üniversitesi
Ebru Aydın-Göl, ODTÜ
Eray Tüzün, HAVELSAN
Erdem Eser Ekinci, Glaksiya
Erdir Ungan, Bilgi Grubu Ltd. Şti.
Ethem Arkin, ASELSAN
Fevzi Belli, University of Paderborn
Filiz Yeşildoruk, TCMB
Geylani Kardaş, Ege Üniversitesi
Göksel Biricik, Yıldız Teknik Üniversitesi
Görkem Giray, JTI
Gülfem Işıklar Alptekin, Galatasaray Üniversitesi
Gülsün Kurubacak, Anadolu Üniversitesi



11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

Program Komitesi

Güray Yılmaz, TuAF
Hasan Sözer, Özyeğin Üniversitesi
Halit Oğuztüzün, ODTÜ
Hayri Sever, Hacettepe Üniversitesi
Hüsni Yenigün, Sabancı Üniversitesi
İlknur Çelik, ODTÜ - KKTC Yerleşkesi
İpek Özkaya, Carnegie Mellon SEI
Kamer Kaya, Sabancı Üniversitesi
Kayhan İmre, Hacettepe Üniversitesi
Levent Alkışlar, ASELSAN
Mehmet Aktaş, Yıldız Teknik Üniversitesi
Mehmet Adak, ASELSAN
Mehmet Okur, Yaşar Üniversitesi
Murat Erten, İYTE
Murat Karakaya, Atılım Üniversitesi
Murat Kömesli, Yaşar Üniversitesi
Murat Osman Ünalır, Ege Üniversitesi
Murat Paşa Uysal, Ufuk Üniversitesi
Murat Yılmaz, Çankaya Üniversitesi
Mustafa Sarı, TÜBİTAK BİLGEM
Nadia Erdoğan, İTÜ
Oğuz Dikenelli, Ege Üniversitesi

Okan Topçu, ODTÜ - KKTC Yerleşkesi
Oktay Türetken, Eindhoven University of Technology
Onur Aktuğ, ASELSAN
Onur Demirörs, ODTÜ
Orçun Dayıbaş, HAVELSAN
Oumut Chouseinoglu, Hacettepe Üniversitesi
Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniversitesi
Özden Özcan Top, Dundalk Institute of Technology
Ömer Özgür Tanrıöver, Ankara Üniversitesi
Özgür Ulusoy, Bilkent Üniversitesi
Özkan Yıldız, Başbakanlık
Özlem Albayrak, MEBİTECH BİLİŞİM A.Ş.
Özlem Ozan, Yaşar Üniversitesi
P. Erhan Eren, ODTÜ
Pınar Karagöz, ODTÜ
Pınar Onay Durdu, Kocaeli Üniversitesi
Rıza Cenk Erdur, Ege Üniversitesi
Sadık Eşmelioğlu, ODTÜ
Seçkin Tunalılar, ASELSAN - ODTÜ
Selami Bağrıyanık, Turkcell Teknoloji
Selçuk Güceğlioğlu, Başbakanlık



11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

Program Komitesi

Selim Çıracı, Pacific Northwest National Lab.

Semih Bilgen, Okan Üniversitesi

Suzan Üsküdarlı, Boğaziçi Üniversitesi

Tolga Ayav, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Tuğkan Tuğlular, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Turgay Aytaç, Prescience Technologies Inc.

Vahid Garousi, Hacettepe Üniversitesi

Yasemin Topaloğlu, Ege Üniversitesi

Yasin Özarslan, Yaşar Üniversitesi

Yeliz Yeşilada, ODTÜ - KKTC Yerleşkesi

Yunus Emre Selçuk, Yıldız Teknik Üniversitesi

Zuhal Tanrıkulu, Boğaziçi Üniversitesi

★ www.uyms.org.tr adresinden güncel bildiri çağrısına ulaşabilirsiniz.