



# 11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

18- 20 Ekim 2017, Alanya



ATILIM  
ÜNİVERSİTESİ



ALANYA HEP  
ÜNİVERSİTESİ

[www.uyms.org.tr](http://www.uyms.org.tr)

[www.linkedin.com/groups/3893321](https://www.linkedin.com/groups/3893321)

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



# 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 bildirimlerinizi bekliyoruz. Sempozyumun bildiri ve sunum dili Türkçe veya İngilizce olup, bildirimlerin başında İngilizce ve Türkçe Özetlerin (ing.Abstract) eklenmesi beklenmektedir. Kabul edilen ve sunulan tüm bildirimler Bilimsel Konferanslar ve Çalıştayların açık kaynak olarak yayımlandığı CEUR-WS.org çevrimiçi bildiri kitapları sayfasında yayınlanacaktır. Ayrıca, seçilecek bildirimlerin 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 raporları



# 11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

## BİLDİRİ GÖNDERİMİ

Bildiri gönderimleri [easychair.org](http://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 oluşturmasını 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 Hacıoğlu, 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 Arkın, ASELSAN  
Fevzi Belli, University of Paderborn  
Filiz Yeşildoruk, TCMB  
Geylani Kardeş, Ege Üniversitesi  
Göksel Biricik, Yıldız Teknik Üniversitesi  
Görkem Giray, Ege Üniversitesi  
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

Hüsnü 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](http://www.uyms.org.tr) adresinden güncel bildiri çağrısına ulaşabilirsiniz.