

# 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?home=&gid=4191361](https://www.linkedin.com/groups?home=&gid=4191361)



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



[www.facebook.com/uyms](https://www.facebook.com/uyms)

# 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 (HEP) ve Atılım Üniversitesi** işbirliği ile düzenlenecek 11.UYMS 18-20 Ekim 2017 tarihlerinde Alanya HEP yerleşkesinde gerçekleştirilecektir. Sempozyum kapsamında, Teknik ve Bilimsel Bildiriler, Deneyim Bildirileri ve Eğitim Seminerleri kategorilerinde bildirilerinizi bekliyoruz. Sempozyumun bildiri ve sunum dili Türkçe olup, bildirilerin başında İngilizce ve Türkçe Özet (ing.Abstract) eklenmesi beklenmektedir. Ayrıca, seçilecek en iyi 5 bildirinin genişletilmiş hallerinin 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

## 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:

# 11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

## BİLDİRİ GÖNDERİMİ

Bildiri gönderimleri [easychair.org](https://easychair.org/activities/?conf=uys17) etkinlik yönetim sistemi üzerinden yapılacaktır.

<https://easychair.org/conferences/?conf=uys17>

## 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.

## 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.



# 11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

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: 3 EKİM 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

Tülay Görü Doğan (Eşbaşkan), Alanya HEP Üniversitesi  
Barış Özkan (Eşbaşkan), Atılım Üniversitesi  
Ali Yazıcı, Atılım Üniversitesi  
Erol Sayın, Alanya HEP Üniversitesi  
Murat Ertan Doğan, Alanya HEP Üniversitesi  
İbrahim Akman, Atılım Üniversitesi  
Korhan Levent Ertürk, Atılım Üniversitesi

### Sağlık için Yazılım Mühendisliği Alt Alanı Eş Başkanları

Nergiz Çağıltay (Atılım Üniversitesi)  
Ayça Tarhan (Hacettepe Üniversitesi)

### Yazılım Test Mühendisliği Alt Alanı Eş Başkanları

Sadık Eşmelioğlu  
Vahid Garousi (Hacettepe Üniversitesi)

### Program Komitesi

Ali Yazıcı (Eşbaşkan), Atılım Üniversitesi  
Halit Oğuztüzün (Eşbaşkan), ODTÜ  
Ahmet Coskuncay, Bilgi Grubu Ltd. Şti.  
Ahmet Egesoy, Ege Üniversitesi  
Alev Mutlu, Kocaeli Üniversitesi  
Ali Doğru, ODTÜ  
Ali Murat Tiryaki, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi  
Alok Mishra, Atılım Üniversitesi  
Alp Kut , Dokuz Eylül Üniversitesi  
Alper Şen, Boğaziçi Üniversitesi  
Altan Koçyiğit, ODTÜ  
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 Sarılioğlu, Keytorc Software Testing Services  
Barış Sertkaya, Frankfurt Univ. of Applied Sciences  
Bedir Tekinerdoğan, Wageningen University



# 11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

## Program Komitesi

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 Urgan, Bilgi Grubu Ltd. Şti.  
Ethem Arkın, 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

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 Urgan, Bilgi Grubu Ltd. Şti.  
Ethem Arkın, 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





# 11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

## Program Komitesi

Güray Yılmaz, TuAF  
Hasan Sözer, Özyeğin Üniversitesi  
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.  
P. Erhan Eren, ODTÜ  
Pınar Karagöz, ODTÜ  
Pınar Onay Durdu, Kocaeli Üniversitesi  
Rıza Cenk Erdur, Ege Üniversitesi  
Sadik Eşmelioğlu, ODTÜ  
Seçkin Tunalılar, ASELSAN - ODTÜ  
Selami Bağrıyanık, Turkcell Teknoloji  
Selçuk Güceğlioğlu, Başbakanlık  
Selim Çıracı, Pacific Northwest National Lab.



# 11. ULUSAL YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU BİLDİRİ ÇAĞRISI

## Program Komitesi

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  
Yeliz Yeşilada, ODTÜ - KKTC Yerleşkesi  
Yunus Emre Selçuk, Yıldız Teknik 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

## Yönlendirme Komitesi

Ali Doğru, ODTÜ  
Oğuz Dikenelli, Ege Üniversitesi  
Onur Demirörs, ODTÜ  
Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniversitesi  
Yasemin Topaloğlu, Ege Üniversitesi

## Yayınlama Sorumlusu

Ahmet Çoşkunçay, Bilgi Grubu  
Çiğdem Turhan, Atılım Üniversitesi

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