

11. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu  
**BİLDİRİ ÇAĞRISI**

**UYMS'17 - Alanya (18-20 Ekim 2017)**  
**Alanya Hamdullah Emin Paşa (AHEP)**  
**Üniversitesi Yerleşkesi**



ALANYA  
HEP ÜNİVERSİTESİ



1 9 9 6  
ATILIM ÜNİVERSİTESİ

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/groups?home=&gid=4191361>

facebook

<https://www.facebook.com/uym>



@uymsempozyumu

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 yayımlandığı 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

### **Sağlık için Yazılım Mühendisliği (SiYM) Alt Alanı**

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.

## Yazılım Test Mühendisliği Alt Alanı

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

## BİLDİRİ GÖNDERİMİ

Bildiri gönderimleri [easychair.org](http://easychair.org) etkinlik yönetim sistemi üzerinden yapılacaktır.

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

## 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 edinilen 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 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 Önerisi Gönderme:		3 Ekim 2017
Bildiri/Panel/Seminer Önerisi Gönderme	Özet	25 Mayıs 2017
	Tam Bildiri	2 Haziran 2017
Bildiri/Panel/Seminer Kabul Bildirim Tarihi:		1 Eylül 2017
Basıma Hazır Bildirileri Gönderme ve Erken Kayıt için Son Tarih:		8 Eylül 2017
Sempozyum Tarihleri:		18-20 Ekim 2017

## ORGANİZASYON

### Organizasyon Komitesi

Barış Özkan (Eşbaşkan), Atılım Üniversitesi  
Tülay Görü Doğan (Eşbaşkan), AHEP  
Ali Yazıcı, Atılım Üniversitesi  
Erol Sayın, AHEP  
Murat Ertan Doğan, AHEP  
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

Dr. Sadık Eşmelioğlu  
Doç. Dr. 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  
Altan Koçyiğit, ODTÜ  
Ayça Tarhan, Hacettepe Üniversitesi  
Aysu Betin Can, ODTÜ  
Ayşe Bener, Ryerson University  
Banu Aysolmaz, VU University Amsterdam  
Banu Diri, Yıldız Teknik Üniversitesi  
Barış Aktemur, Özyeğin Üniversitesi  
Barış Özkan, Atılım Üniversitesi  
Barış Sarıaloğlu, 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 Kılınç, Celal Bayar Üniversitesi  
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  
Gülfem Işıklar Alptekin, Galatasaray Üniversitesi  
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 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  
Sadık Eşmelioğlu, ODTÜ  
Seçkin Tunalılar, ASELSAN - ODTÜ  
Selami Bağrıyanık, Turkcell Teknoloji  
Selçuk Güceğlioğlu, Başbakanlık  
Selim Çıracı, Pacific Northwest National Lab.  
Semih Bilgen, Okan Üniversitesi  
Tolga Ayav, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Tugkan Tuglular, 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

#### **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

#### **Web Yönetimi**

İbrahim Cereci, Atılım Üniversitesi  
Emin Toksöz, AHEP

#### **Tanıtım-İletişim Yönetimi**

Nihan Saldıraner, AHEP  
Tuna Hacaloğlu, Atılım Üniversitesi

#### **Bütçe/Sponsorluk Sorumlusu**

Güzin Tirkeş, Atılım Üniversitesi  
Şebnem Köseoğlu, AHEP

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