

ÖNSÖZ

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu'nun (UYMS) on ikincisi, 10-12 Eylül 2018 tarihlerinde Sabancı Üniversitesi ev sahipliğinde düzenleniyor. Önceki yıllarda olduğu gibi bu yılki sempozyuma da ilgi büyüktü. Yazılım mühendisliği alanındaki çalışmaların sunulduğu, gelişmelerin paylaşıldığı, sorunların tartışıldığı bu platform, ülkemizde bu alandaki geniş spektrumdan araştırmacıları bir araya getirerek hem paylaşma hem de öğrenme olanakları sunmaktadır. On iki yıldır ilginin bu kadar canlı kalmasının en önemli sebeplerinden birisinin bu olduğu kanaatindeyiz.

UYMS temel alanla birlikte Yazılım Test Mühendisliği, Sağlık için Yazılım Mühendisliği, Yazılım Modelleme ve Lisans Üstü Tezler tematik alanlarında, bu yıl toplam 75 bildiri kabul edilmiştir. Bildiriler en az üç hakem tarafından değerlendirilerek çok titiz bir inceleme sonucunda seçilmiştir. Birçok değerli çalışmanın arasından bu seçimi yapmak çok kolay olmamıştır. Hakem olarak görev alan tüm komite üyelerine gönülden teşekkür ederiz. Sunumları takiben bu bildiriler, CEUR sitesinde (<http://ceur-ws.org>) çevrimiçi olarak yayınlanacaktır.

Bu yılki davetli konuşmacımız University of New South Wales, Avustralya, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Bölümü'nden Doç. Dr. Salil Kanhere'dir. Konuşmasında blok zinciri teknolojisi ve bu teknolojinin mevcut sorunlar için getirdiği çözümleri irdeleyecektir. Sempozyumun etkisini daha da güçlendirecek değerli bilgi ve deneyimlerini bizlerle paylaşacağı için kendisine teşekkür ederiz.

Sempozyumdaki panel konusu "Büyük Veri ve Yazılım Mühendisliği" olarak belirlenmiştir. Panelde birbirinden değerli araştırmacılar katkıda bulunacaklar ve bilgilerini bizlerle paylaşacaklardır. Tüm konuşmacılara katkıları ve paylaşımları için teşekkür ederiz.

Çalışmalarını sempozyumdaki çeşitli oturumlarda paylaşan tüm katılımcılara teşekkür eder, bu çabaların gelecek yıllarda yazılım mühendisliği alanında daha da başarılı çalışmalara yol açacağına olan inancımızı tekrarlamak isteriz.

Sempozyumun gerçekleşmesini mümkün kılan Sabancı Üniversitesi'ne ve etkinliğin gerçekleştirilmesi boyunca çeşitli görevleri yerine getiren Yönlendirme, Program ve Düzenleme komitelerinin üyelerine, tematik alan başkanlarına, web yöneticileri ile yayınlama, tanıtım ve mali işler sorumlularına teşekkür ederiz. Sponsorlarımız Siemens, Havelsan, Kuveyt Türk Bilgi Teknolojileri Ar-Ge Merkezi ve AirTies'a verdikleri önemli destek için şükranlarımızı sunarız.

Saygılarımızla,

Ayça Tarhan – Hacettepe Üniversitesi
Murat Erten – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

FOREWORD

The 12th Turkish National Software Engineering Symposium is being held at Sabancı University on 10-12 September 2018. There has been a great interest in this year's symposium, as in previous years. This platform, in which software engineering studies are offered, developments are shared, and problems are discussed, serves opportunities for sharing and learning by bringing researchers from broad spectrum of the area in our country. We believe that this is one of the most important reasons for its continuation for the past 12 years.

Along with the main area of UYMS and in the thematic areas of Software Test Engineering, Software Engineering for Health, Software Modeling, and Graduate Theses, a total of 75 papers were accepted this year. The papers were selected as a result of a thorough examination by at least three referees. It was not easy to make this selection among many valuable studies. We wholeheartedly thank all the program committee members who served as referees. Following the presentations, the selected papers will be published online at CEUR (<http://ceur-ws.org>).

Our invited speaker of this year is Dr. Salil Kanhere, Associate Professor of Computer Science and Engineering at the University of New South Wales, Australia. He will discuss block-chain technology and the solutions this technology offers for the current problems. We would like to thank him for sharing his valuable knowledge and experiences with us which will make the impact of our symposium even stronger.

The panel topic of the symposium is "Big Data and Software Engineering". In the panel, valuable researchers will contribute and share their knowledge with us. We would like to thank all speakers for their contribution and knowledge sharing.

We thank all the participants who shared their studies at various sessions in the symposium, and we would like to repeat our belief that these efforts will lead to even more successful work in software engineering field in the years to come.

We would like to thank Sabancı University, which made it possible for the symposium to be realized, and the members of the Steering, Program and Organization committees, the chairs of thematic areas, web administrators and publishing, promotion and financial affairs officers who fulfill various duties throughout the realization of the event. We extend our gratitude to our sponsors Siemens, Havelsan, Kuwait Turkish Information Technology R & D Center, and AirTies for their outstanding support.

Yours Sincerely,

Ayça Tarhan - Hacettepe University
Murat Erten - Izmir Institute of Technology