



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

E-BÜLTEN - KASIM 2016

Sayı: 13



Bizlere aydınlık bir gelecek armağan eden
Gazi Mustafa Kemal'i rahmetle anıyoruz

1881 - 1938

İÇİNDEKİLER

	SAYFA
Trabzon'da Yenilikle Geleceğe	2
Özyeğin Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Mentörlüğünde KTÜ TTO	4
KTU-TTO'dan Akademisyenlerimizin Ticarileştirme Faaliyetlerine İlişkin Bir Başarı Daha	6
KTU-TTO DOKAP Teknoloji Bölgeleri Geliştirme Çalıştayına Katıldı	8
Global Girişimcilik Haftası Başlıyor	10
AR-GE İnnovasyon Zirvesi	12
Erasmus+ İştahabanlı Öğrenme ve Çıraklıkta Mesleki Eğitim – İş Dünyası Ortaklığı Teklif Çağrısı Yayınlandı	14
Beşinci Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler ve Şehirler Kongresi ve Fuarı	16

KÜNYE

KTÜ-TTO Başkanı
Doç. Dr. Hamdullah ÇUVALCI

Grafik Tasarım
Öğr. Gör. Mustafa İPEK



KTÜ-TTO'DA YENİ YAPILANMA

Üniversitemiz bünyesinde ayrı birimler halinde kurulan TTO ve Proje destek ofisi KTÜ-TTO adı altında yeni bir yapılanmaya giderek tek bir çatı altında birleştirilmiş böylece daha dinamik ve üretken bir çalışma modeline geçilmiştir.

Bu kapsamda yeniden oluşturulan KTÜ TTO yönetim kurulunda, Rektör yardımcısı Prof.Dr.Asım ÖREM başkanlığında , KTÜ Teknokent Yönetici A.Ş.'de görevli akademisyenler Prof.Dr.İsmail Hakkı ALTAŞ, Doç.Dr.Hasan AYYILDIZ ve Doç.Dr.Hamdullah ÇUVALCI, BAP projelerinden sorumlu rektör danışmanı Prof.Dr.Asim KADIOĞLU, Kariyer Merkezi Yönetim Kurulu Başkanı Doç.Dr.Kader ŞAHİN ve Öğr. Gör.Ali Haydar DOĞU görev yapacaklardır. Bu yapılanma ile aynı zamanda KTÜ-TTO ile Trabzon Teknokent arasında iyi bir koordinasyonun sağlanması amaçlanmaktadır.

Üniversite sanayii işbirliğinin gerçekleşmesinde önemli bir ara yüz olan KTÜ-TTO, üniversitemizdeki akademisyenlerimizin çalışmalarını sanayiye aktarılması konusunda

firmalarla işbirliği yapılması ve aynı zamanda sanayiden gelebilecek araştırma konuları için uygun akademisyen eşleştirmesi çalışmalarını sürdürmektedir. Bu kapsamda üniversitemizdeki akademik çalışmaların sanayii odaklı araştırma konularından oluşması ve firmaların hangi tür araştırma konularına ihtiyaç duyduğu hususunda bir araştırma veri tabanı oluşturulması ve firmalar ile daha yakın bir işbirliğinin sağlanması için ARSİN organize sanayii bölgesinde KTÜ-TTO'ya ait bir irtibat ofisinin kurulması OSB müdürlüğü tarafından uygun bulunarak tarafımıza bir ofis tahsis edilmiştir. Yakın zamanda üniversitemiz tarafından tefriş edilerek kullanıma açılacak olan bu tür ofislerin ilimizdeki diğer OSB'lerde de kurulması hedeflenmiş ve bu kapsamda Beşikdüzü OSB'de bir irtibat ofisinin kurulması hususunda girişimlere başlanmıştır.

Üniversitemiz rektörlüğünün üniversitemizin Ar-Ge ve yenilikçilik kültürünün geliştirilmesi sanayii odaklı çalışmaların yapılması hususundaki güçlü iradesinin bir yansıması olarak üniversite-sanayii işbirliği projelerine BAP kaynağından yeni bir proje destek kalemi oluşturulması çalışmaları bitmek üzeredir. Buna ilaveten BAP projelerinde master ve doktora öğrencilerine burs verilmesi konusunda YÖK ve

maliye bakanlığı mutabık kalarak artık bu projelerde çalışacak araştırmacılara destek sağlanabilecektir. Bu uygulamanın yakın zamanda faaliyete geçmesi planlanmaktadır. Buna ilaveten KTÜ-TTO olarak üniversitemizdeki akademisyenlerin iş fikirlerine ait fikri sınai mülkiyet haklarının tescili, korunması, pazarlanması ve ticarileştirilmesi hususunda destek çalışmaları devam etmektedir. Üniversitemiz için Üniversite-akademisyen patent paylaşımında daha önceki oranlar yeniden düzenlenerek akademisyen lehine büyük oranda iyileştirme yapılacaktır.

Teknoloji transfer ofisinin eski başkanı Prof.Dr.Ali Osman Beldüz ve eski başkan yardımcısı Doç.Dr.Oktay YILDIZ ile proje destek ofisi eski başkanı Prof.Dr.Asim KADIOĞLU'na, ayrıca TTO ve Proje destek yönetim kurullarında ve çalışmalarda görev yapan değerli akademisyenlerimize yapmış oldukları özverili çalışmaları ve katkıları için çok teşekkür ediyor ve şükranlarımı sunuyorum. KTÜ-TTO'nun bu yeniden yapılanmasının üniversitemizin ve sanayinin Ar-Ge ve yenilikçilik faaliyetlerine daha fazla katkı yapacağını ve ekip ruhuyla beraber daha güzel işler başaracağımızı ümit ediyorum.Gelecek sayımızda buluşmak üzere hoşçakalın.

KTÜ-TTO Başkanı
Doç. Dr. Hamdullah ÇUVALCI



DOKA
DOĞU KARADENİZ KALKINMA AJANSI
EASTERN BLACK SEA DEVELOPMENT AGENCY

Trabzon'da Yenilikle Geleceğe

KTÜ-TTO, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, DOKA ve Trabzon Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl müdürlüğü ile birlikte KOSGEB Meslek Kuruluşu Proje Destek Programına "Trabzon'da Yenilikle Geleceğe" isimli proje ile başvurmuş ve Trabzon'da Ar-ge ve yeniliğin mevcut durumunun tespit edilerek gelecek için yenilik stratejisi oluşturulması ve pilot eylemlerle firmaların yenilik kapasitelerini ve rekabet güçlerini arttırmayı hedefleyen projemiz kabul edilmiştir.

Destek almaya hak kazanan projenin çalışmalarına

başlanmış olup proje kapsamında; Trabzon'da Ar-Ge ve yeniliğin mevcut durumunu tespit etmek, gelecek için bir yenilik stratejisi oluşturmak için "Trabzon Yenilik Stratejisi Raporu" hazırlanacaktır. Aynı zamanda proje ile inovasyon faktörü yüksek olan 5 sektörde üretim yapan firmaların yenilikçilik kapasitelerini artırmaya yönelik eğitim ve danışmanlık içeren bir pilot çalışma gerçekleştirilecektir.

Pilot çalışma kapsamında inovasyon konusunda 30 KOBİ temsilcisine eğitim verilecektir ve bu eğitimlere

katılan 10 KOBİ'ye proje süresince inovasyon konusunda danışmanlık hizmeti verilecektir. Bu eğitim ve danışmanlıklar neticesinde ulusal ve/veya uluslararası kaynaklara 3 adet Ar-Ge projesi hazırlanması planlanmaktadır. Trabzon'dan yapılan patent, faydalı model vb. fikri tescil başvuru sayılarının ve konuyla ilgili farkındalığın artırılmasına katkı sağlanması planlanmaktadır.

Proje kapsamında birincisi düzenlenecek olan Trabzon Yenilikçilik Konferansı ile elde edilen çıktılar

ve ulaşılan sonuçlar paylaşılacağı gibi bu konferansın sürekli bir hale getirilerek her yıl tekrarlanması sağlanarak yenilikçilik konusunda farkındalığın sürekli artması ve yenilikçiliğin gelişmesine katkıda bulunulması planlanmaktadır.

Özyeğin Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Mentörlüğünde KTÜ TTO

KTÜ TTO ailesi olarak yenileniyoruz... Üniversitemize, şehrimize ve sanayi kuruluşlarımıza daha iyi hizmet vermek amacı ile KTÜ TTO' nun bütün kodlarını yeniden yazıyoruz.

Yapmış olduğumuz iç değerlendirmelerin yanı sıra, ben aynasının dışına çıkarak, sorunlarımıza, güçlü ve güçsüz yanlarımıza çözüm üretirken, tüm yapımıza farklı bir bakış açısı getirmek istiyoruz. Daha güçlü yarınların temellerini atarken, bizlere bu yolda ışık olabileceğini düşündüğümüz ÖzÜ TTO

ekibi ile görüşmelerimizi hızlandırarak, kendilerini üniversitemize davet ettik.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlük Toplantı Salonunda ağırladığımız ÖzÜ TTO ekibiyle düzenlenen tanışma toplantısına; Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Asım ÖREM, KTÜ TTO Eski Başkanı Prof. Dr. Ali Osman BELDÜZ, KTÜ TTO Eski Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Oktay YILDIZ, Rektörlük Yönetim Bilgi Sistemleri Birimi Koordinatörü Öğr. Gör. Ali Haydar DOĞU, KTÜ-TTO ekibinden Uzman Dr. Onur Tolga

OKAN, Uzman Sedanur KALYONCU, Üniversite Sanayi İşbirliği Uzmanları Ali Osman ÇAKIR ve Mehmet Can SARIKAP ile ÖzÜ TTO Kurucu Direktörü Nilay PAPİLA, Hibe Projeleri Geliştirme Ekip Lideri Tuğçe Sağdur AKDİK ve Hibe Projeleri geliştirme Uzmanı Nora KAYAER katılım göstererek deneyim paylaşımında ve izlenecek yol haritası üzerine fikir alışverişinde bulunmuşlardır.

Toplantı esnasında yapılan değerlendirmeler ışığında KTÜ TTO yeni yüzü için alınan kararlar ile ilk adımlar atılmıştır. Üniversite, sanayi ve şehrin bir sacın uçyağı olduğu vurgulanarak, TTO mantığının, bu uçyağın koordineli çalışması olmadan başarıya ulaşamayacağına değinilmiştir.

Trabzon ili başta olmak üzere özellikle Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Mevcut altyapının kullanılabilirliğini arttırmak, Bölgedeki Ar-Ge odaklı bilgi ve üretim ihtiyacına katkı sağlamak, Bölgede üniversite-sanayi işbirliği faaliyetlerini geliştirmek, Fikri Sınai Mülkiyet Haklarının tescili ve korunması, pazarlanması, ticarileştirilmesi, Girişimcilik kültürünün

oluşturulması, geliştirilmesi amaçlarıyla yola çıkan KTÜ-TTO; alanında öncü kurumlardan olan ÖzÜ TTO ile gerçekleştireceği rehberlik hizmetleriyle hedef kitlesine çok daha etkin hizmet veren bir kurum haline gelmek için çalışmalarına hız vermiş bulunmaktadır.



KTU-TTO'dan Akademisyenlerimizin Ticarileştirme Faaliyetlerine İlişkin Bir Başarı Daha

Bilgisayar Mühendisliği akademisyenlerimizden Yrd. Doç. Dr. Sedat GÖRMÜŞ'ün nesnelere interneti üzerine yapmış olduğu Ar-Ge çalışması ana yatırımcısı Avrupa Yatırım Fonu olan (EIF) ve 2015 yılında

kurulan girişim sermayesi fonu ACT (Accelerating the Commercialization of Technology) tarafından kavram ispatı yatırımı kararı alınmıştır.

Ofisimizden Dr. Onur Tolga OKAN'ın koordinatörlüğünde yürütülen bu proje kapsamında ilk etapta ticarileştirmeye yönelik analiz ve değerlendirme çalışmaları yapılacaktır. Yaklaşık üç (3) ay sürecek kavram ispatı çalışması sonucunun olumlu olması halinde ikinci aşamaya geçilecektir. İkinci aşamanın da olumlu olması halinde projeye yatırım yapılacaktır.

Yrd. Doç. Dr. Sedat GÖRMÜŞ'ün projesi şuan için ACT'nin bu dönem üniversitemizden desteklediği ve KTU-TTO olarak mentorluğunu yürüttüğümüz ikinci proje olduğunu belirtmekte fayda var. Daha önce Bilgisayar-İstatistik bölümünden Yrd. Doç. Dr. Uğur ŞEVİK'in projesi destek almıştı ve şuan onda da sona gelmiş durumdadır. Bu anlamda Türkiye'de üniversiteler içerisinde özel bir yatırımcıdan aynı anda iki kavram ispatı desteği alan tek üniversite olmanın haklı gururunu yaşamaktayız. Ayrıca KTÜ TTO portföyündeki diğer projeler içinde ACT ile görüşmeler devam ediyor.

KTÜ TTO olarak bizler siz değerli akademisyenlerimizin projelerini ticari hale getirmek için portföyümüzde

bulunan yatırımcı ağlarımızda ilişkilerimize hız kesmeden devam etmekteyiz. KTU-TTO olarak hedefimiz bu sayıyı artırmak ve her sene en az 2 projeyi desteklemeye çalışmaktır.



KTU-TTO DOKAP Teknoloji Bölgeleri Geliştirme Çalıştayına Katıldı

13 Ekim 2016 tarihinde KTU-TTO üniversite-sanayi iş birliği uzmanlarımızdan Dr. Onur Tolga OKAN Giresun Amazon otelde düzenlenen ve DOKAP tarafından organize edilen Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TGB) ve İş Geliştirme Merkezleri (İŞGEM) Ortak Akıl Platformu çalıştayına katılmışlardır.

Bölgedeki TGM ve İŞGEM yapılanmalarının mevcut durumu ile birlikte AR-GE ve yenilikçilik altyapılarının da analizini yapmak amacıyla düzenlenen Çalıştay DOKAP Planlama ve Proje Geliştirme Koordinatörü Hakan Günlü'nün açılış konuşmasıyla başladı. Ardından TÜSSİDE adına Danışman Dr. Serkan Atmaca tarafından yapılan proje bilgilendirme sunumu

sonrasında sırasıyla bölgedeki TGB ve İŞGEM'lerin mevcut durum analizi, önceliklendirme ve öneri geliştirme çalışmaları gerçekleştirildi. Bu çalıştaydan toplanan veriler, saha çalışmalarından elde edilen veri ve bilgilerle birlikte bölgedeki TGB'lerin bölgesel ekonomiye katkısını artıracak stratejik yol haritasının oluşturulmasına, yeni İŞGEM yapılanmaları ve yönetim süreçlerine ilişkin öneri raporuna ve bölgede yeni İŞGEM projelerine ihtiyaç olup olmadığının analiz edileceği rapora girdi oluşturacaktır. İş paketi kapsamında İŞGEM'ler için geliştirilecek yeni destek modelinin oluşturulmasında da yine bu çalıştay çıktılarından faydalanılacaktır.

**H
E R
K E S İ N
G Ö R D Ü Ğ Ü N Ü D E Ğ İ L
K İ M S E N İ N G Ö R E M E D İ Ğ İ
F İ R S A T L A R I G Ö R E B İ L İ Y O R S A N**

GLOBAL GİRİŞİMCİLİK HAFTASI SENİ BEKLİYOR.

14-20 KASIM 2016
www.globalgirisimcilikhaftasi.com
#GGH16 @girisimcilik /globalgirisimcilikhaftasi



Global Girişimcilik Haftası Başlıyor

Her yıl Kasım ayında 160 ülkede aynı anda kutlanan ve girişimcilik adına dünyadaki en büyük seferberlik kampanyası olarak adlandırılan Global Girişimcilik Haftası (GGH), bu sene 14 – 20 Kasım tarihleri arasında gerçekleşiyor.

2016 yılında Endeavor Türkiye ve Uluslararası Girişimcilik Merkezi üstleniyor. 2015 yılında düzenlenen GGH Türkiye kampanyasında 300'e yakın paydaş desteğiyle 41 ilde 400 etkinlik düzenlenmiş, bu etkinliklerle 192.000 kişiye ulaşılmıştı.

Global Girişimcilik Haftası'nın genel koordinasyonunu

Gençlere girişimciliği bir kariyer seçeneği olarak

sunmak amacıyla yola çıkan GGH, seneler içerisinde ekosistem içindeki dayanışmanın gelişmesine ön ayak oldu. Yerel ve uluslararası ekosistemde yer alan önde gelen STK, üniversite, girişimci, yatırımcı, öğrenci, yerel yönetimler, devlet kurumları, özel sektör temsilcileri ve medya grupları GGH vesilesiyle bir araya gelerek Türkiye'nin girişimci gücünü ortaya çıkaran ortak bir seferberliğe sahip çıkıyor. GGH 2016 Türkiye kampanyasında, bu kurumlar arası gerçekleşen işbirliği ile 50'ye yakın ilde paneller, konferanslar, oturumlar, çalışma atölyeleri, fikir yarışmaları, eğitim programları, web buluşmaları vaka çalışmaları, film gösterimleri ve şenlikler düzenlenecek.

Her yıl artan ilgiyle katlanarak büyüyen GGH, etkinlikler ile birlikte girişimciliğe adım atacak her yaştan katılımcıyı cesaretlendirmeyi, donatmayı ve geliştirmeyi hedefliyor. TBWA İstanbul tarafından gönüllü olarak hazırlanan GGH 2016 iletişim kampanyası "Herkesin gördüğünü değil, kimsenin göremediği fırsatları görebiliyorsan, Global Girişimcilik Haftası seni bekliyor" söylemiyle yola çıkıyor. Etkinlik düzenlemek, partner bulmak ve gerçekleştirilen etkinlikleri takip etmek için tüm gelişmeleri Global

Girişimcilik Haftası web sitesi ve sosyal medya kanallarından takip edebilirsiniz;
gghturkiye@gmail.com
www.globalgirisimcilikhaftasi.com
facebook.com/globalgirisimcilikhaftasi
twitter: @girisimcilik



Ar-ge ve İnovasyon Zirvesi

R&d and Innovation Summit

29-30 Kasım 2016 İstanbul Kongre Merkezi ICC

AR-GE İnnovasyon Zirvesi

Mimar Mühendisler Grubu (MMG)'nin öncülüğünde, Cumhurbaşkanı Sayın R. Tayyip ERDOĞAN ve değerli üyelerimiz, Başbakan Sayın Binali YILDIRIM ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Faruk ÖZLÜ'nün katılımları, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve İstanbul Valiliği'nin himayelerinde, Kalkınma Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, Yüksek Öğretim Kurumu YÖK'ün destekleri, İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin katkıları ile 29-30 Kasım 2016 tarihlerinde, demokrasinin simgesi İstanbul Kongre Merkezi'nde 1.AR-GE, İNOVASYON ZİRVESİ ve SERGİSİ düzenlenecektir.

Türkiye'de inovatif teknoloji projeleri geliştiren

tüm tarafları, Ar-Ge Merkezleri, Üniversiteler ve Teknoparkları aynı platformda bir araya getirmeyi amaçlayan Zirve'de, Türkiye'nin önemli sektörlerindeki Ar-ge ve İnovasyon stratejisi oturumlarda tüm yönleriyle müzakere edilecektir.

Sergi bölümünde ise, Ar-ge Merkezleri, Üniversiteler ve Teknoparklarda geliştirilen son inovatif projeler sergilenecektir. Serginin en önemli amacı, büyük emeklerle üniversitelerde ve teknoparklarda geliştirilen projelerin sanayide yatırıma dönüşmesini sağlayarak, Türkiye'nin gelecek hedeflerine ulaşmasını katkıda bulunmaktır. Bu nedenle uluslararası ve ulusal sanayici ve yatırımcılar Zirve'ye davet edilmiştir.

Projenizle bu önemli etkinliğe destek olunuz. Projenizden tüm dünyanın haberi olsun. Projeniz yatırıma dönüşsün, hem siz kazanın hem Türkiye kazansın.

Etkinlikle ilgili ayrıntılı bilgi ve katılım için AR-GE, İNOVASYON ZİRVESİ ve SERGİSİ Koordinatörü Mert TEMİZCE ile iletişime geçilmesi gerekmektedir.

İletişim bilgileri:

Tel: 0542 2926209

E-posta: merttemizce@mmg.org.tr

Not: Stand alanları sınırlı sayıdadır. Mümkün olduğunca erken başvuru yapmanızı tavsiye ederiz.



Erasmus+ İştahabanlı Öğrenme ve Çıraklıkta Mesleki Eğitim – İş Dünyası Ortaklığı Teklif Çağrısı Yayınlandı

Amaç: Eğitim ve iş dünyası arasında bir köprü kurarak eğitimin işgücü piyasası ihtiyaçlarına ilgililiğini artırmak.

Hedef: Çıraklığa özel önem vererek iştahabanlı öğrenmeyi geliştirmek için mesleki eğitim-iş dünyası ortaklığı üzerine proje teklifleri almak

Son Başvuru Tarihi: 17 Ocak 2017

Bu Teklif Çağrısı 2 farklı ortaklık tipi arasında ayırım yapmaktadır. Başvurular aşağıdaki iki lottan biri için yapılacaktır.

1) Yerel ve Bölgesel Ortaklıklar (Lot 1):

Bu projeler, yerel ve bölgesel bağlamda iştahabanlı öğrenme ve çıraklıkta mesleki eğitim-iş dünyası ortaklığını güçlendirmeyi hedefleyecektir.

2) Bir Avrupa Çatı Kuruluşu ve Üyeleri Arasında Ortaklıklar (Lot 2):

Bu projeler yerel ve bölgesel bağlamda iştahabanlı öğrenme ve çıraklıkta mesleki eğitim-iş dünyası ortaklığını güçlendirmek üzere Avrupa seviyesindeki çatı kuruluşlar ile ulusal üyeleri arasındaki stratejik, hedef-odaklı faaliyetleri destekleyecektir.

Başvurabilecek Kurumlar:

Yerel ve Bölgesel Ortaklıklar (Lot 1):

- Mesleki eğitim veren kuruluşlar
- KOBİ'ler veya büyük işletmeler
- Sektörel ve profesyonel kuruluşlar (odalar, birlikler, sendikalar vs.)
- Yerel ve bölgesel kuruluşlar

Bir Avrupa Çatı Kuruluşu ve Üyeleri Arasında Ortaklıklar (Lot 2):

12 Erasmus+ program ülkesinde üyesi veya bağlantıları olan bir Avrupa çatı kuruluşu

Uygun Faaliyetler:

Her iki lottaki projeler aşağıdaki üç faaliyetten ikisini kapsamak durumundadır:

- Beceri ihtiyaçlarına göre ve Avrupa şeffaflık araçları (EQF, EQAVET, ECVET) ile uyumlu bir şekilde iştahabanlı öğrenme ve çıraklıkla ilgili müfredat, ders, modül ve eğitim materyali tasarlanması ve uygulanması,
- Mesleki eğitim öğretmenleri ve işletmelerdeki eğitimler arasında iştahabanlı öğrenme ve çıraklığın uygulanması için etkin işbirliği yapıları oluşturulması,
- Yükseköğretim (üçüncü seviye) seviyesinde iştahabanlı öğrenme ve çıraklık sisteminin oluşturulması ve geliştirilmesi.

Çağrının tam metni ve başvuru belgeleri için: http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding/ka3-%E2%80%93-vet-business-partnerships-work-based-learning-and-apprenticeships_en



Beşinci Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler ve Şehirler Kongresi ve Fuarı

Zaman: 19 Nisan 2017, Çarşamba 08:30 - 21 Nisan 2017, Cuma 16:00
Konum: İstanbul Kongre Merkezi, Darülbeyaz Cad. No:3 34367 Şişli Maçka, İstanbul, Türkiye
IEEE Power & Energy Society (IEEE-PES) tarafından teknik olarak desteklenen Beşinci Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler ve Şehirler Kongresi ve Fuarı(ICSG 2017) 19-20-21 Nisan 2017 da İstanbul Kongre Merkezinde yapılacaktır.

ICSG 2017, akıllı şebekeler ve şehirler, akıllı ulaşım sistem araştırmacıları, uygulayıcıları, geliştiricileri ve kullanıcıları için üstün fikirleri ve üst düzey teknoloji ürünlerini tartışmak ve keşfetmek, teknikleri, araçları

ve deneyimleri paylaşmak için uluslararası önemli bir toplantıdır.

ICSG 2017 Düzenleme komitesi araştırmacıları, yenilikçileri, karar vericileri, uygulayıcıları, geliştiricileri, düzenleyicileri, yatırımcıları, uzmanları, kullanıcıları ve öğrencileri kongreye katılımcıları ve bildiri sunmaları için davet etmektedir.

Kongrede sunulan bildiriler orijinal, daha önce başka bir kongre ve dergide yayınlanmamış veya değerlendirilmek üzere gönderilmemiş olmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için ziyaret ediniz: <http://icsgistanbul.com/>

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi
Hukuk Fakültesi 4. Kat, 61080, Trabzon
E-Posta: ktutto@ktu.edu.tr
Telefon: +90 462 377 8692/ 8742/ 8748/ 8798
Faks: +90 462 325 0084

