



KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

E-BÜLTEN - MART 2017

Sayı: 17

İÇİNDEKİLER

SAYFA

Önsöz- AB Çerçeve Programları ve Ufuk 2020	1
Sınır Ötesi İşbirliği - Karadeniz Havzası Programı Proje Başvurularını Bekliyor	3
KTÜ-TTO, Gerçekleştirilen 3. KTÜ Kariyer Fuarı'nda Yerini Aldı	4
KTÜ-TTO İle "Üniversite Sanayi İşbirliği" Çalışmalarına Örnekler	6
GİKAMP Projesi Eğitimleri, KTÜ-TTO'nun Katkısıyla Devam Ediyor	8
Softwamarket 2017 - Teknoloji, Yazılım ve İletişim Fuarı ve Kongresi	10
Beşinci Uluslararası İstanbul Akıllı Şebekeler ve Şehirler Kongresi ve Fuarı (ICSG 2017)	12
Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri ve Endüstrileri Fuarı	14
Temizoda Teknolojisi, Bakımı ve Donanımları Fuarı	15
Analiz ve Laboratuvar Teknolojileri Fuarı	19

KÜNYE

KTÜ-TTO Başkanı
Doç. Dr. Hamdullah ÇUVALCI

Grafik Tasarım
Öğr. Gör. Mustafa İPEK



AB ÇERÇEVE PROGRAMLARI VE UFUK 2020

Avrupa Birliği Çerçeve Programları (AB ÇP) Avrupa'nın bilim, teknoloji politika ve uygulamalarının uyumlaştırılması amacıyla oluşturulan Topluluk Programı'dır. İlki 1984 yılında başlatılmıştır ve dünyanın en yüksek bütçeli sivil araştırma programıdır. Çerçeve Programlar; Avrupa'nın araştırma ve teknoloji geliştirme kapasitesini güçlendirmek, üniversite-sanayi işbirliğini teşvik etmek, AB üye ülkeleri, AB aday ülkeleri ve AB'nin işbirliği yaptığı diğer ülkeler ile AB politikalarına ilişkin farklı alanlarda işbirliğini geliştirmek amacıyla yürütülmektedir. Program uluslararası ortaklıklar yolu ile geleceğin teknolojilerine yön verme amacıyla oluşturulmuştur.

Çerçeve Programlar, geniş kapsamlı bir bilimsel çerçeve içerisinde araştırma ve teknoloji geliştirme faaliyetlerini desteklemek için kurulan özel bir fonlama sistemi ile hayata geçirilmektedir. 2007-2013 yıllarını kapsayan süreçte AB

7. Çerçeve Programı yürütülmüştür. Avrupa Birliği'nin yeni dönem Araştırma ve Yenilik Çerçeve Programı olan Ufuk 2020 ise 2014-2020 yılları arasında Avrupa Komisyonu tarafından yürütülecektir.

Bu dönem Karadeniz Teknik Üniversitesi olarak, Ufuk 2020 Programı alanında atağa geçeceğimiz bir dönem olmasını amaçlamaktayız. TÜBİTAK-ARDEB projelerinde yakaladığımız tecrübe ve başarıyı bu alana taşımaya ve Horizon 2020 Programı alanındaki proje sayısını arttırmayı hedefliyoruz. Bu bağlamda bilgilendirme ve tanıtım faaliyetlerine ağırlık vereceğiz. İlk tematik bilgilendirme ve tanıtıma 28 Mart'ta Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde TÜBİTAK'ın desteğiyle başlıyoruz.

Ufuk2020 Programı özelinde tasarlanan ve Yenilenen Ufuk2020 Destekleri'ni içeren Türkiye resmi web sitesi (www.ufuk2020.org.tr) adresinin güncellenerek kullanıma açıldığını siz değerli hedef kitemize haber vermek isteriz.

KTÜ-TTO Başkanı
Doç. Dr. Hamdullah ÇUVALCI



SINIR ÖTESİ İŞBİRLİĞİ - KARADENİZ HAVZASI PROGRAMI PROJE BAŞVURULARINI BEKLİYOR

Karadeniz Havzasında Sınır Ötesi İşbirliği Programı, Türkiye ile Avrupa Birliği arasındaki mali işbirliği sürecinde Avrupa Birliği Bakanlığının Ulusal Otorite görevini yürüttüğü sınır ötesi işbirliği programlarından biridir. Bu çok taraflı işbirliği programında Türkiye'nin yanı sıra Bulgaristan, Ermenistan, Gürcistan, Moldova, Romanya, Ukrayna ve Yunanistan olmak üzere 7 katılımcı ülke daha yer almaktadır. Söz konusu Programa Avrupa Birliği bütçesinden sağlanan yardım Türkiye için IPA (Katılım Öncesi Yardım Aracı) fonlarıyla temin edilirken, diğer 7 ülke için ENPI (Avrupa Komşuluk Politikası Aracı) tahsisatı aracılığıyla aktarılmaktadır.

Programın Yönetim Makamı Romanya Bölgesel Kalkınma ve Kamu Yönetimi Bakanlığı olup, Avrupa Birliği Bakanlığı Programın Türkiye'deki Ulusal Otoritesidir.

Karadeniz Havzasında yer alan ülkelerde daha güçlü ve sürdürülebilir kalkınmayla daha güçlü bölgesel işbirliği ve ortaklık sağlamayı amaçlayan bu program kapsamında Program Alanında yer alan bölgelerden finanse edilmek üzere seçilen projelerde, diğer ülkelerden belirlenecek ortaklarla işbirliği içinde yapılması ve sınır ötesi etki doğuracak nitelikte olması koşulları aranmaktadır. Programın Tür-

kiye'de kapsadığı 25 il şunlardır: İstanbul, Tekirdağ, Edirne, Kırklareli, Kocaeli, Sakarya, Düzce, Bolu, Yalova, Zonguldak, Karabük, Bartın, Kastamonu, Çankırı, Sinop, Samsun, Tokat, Çorum, Amasya, Trabzon, Ordu, Giresun, Rize, Artvin, Gümüşhane.

Program kapsamında hibe sağlanacak projelerle ulaşılmak istenen hedefler aşağıda ifade edilmektedir:

1. Sınır bölgelerinde ekonomik ve sosyal gelişmenin desteklenmesi,
2. Ortak sorunlarla mücadele için birlikte çalışma,
3. Topluluklar arası ve yerel işbirliğinin geliştirilmesi.

Söz konusu Programın genel hedefine ulaşılmasını teminen finanse edilecek projelerin seçiminde gözetilmek üzere belirlenen öncelik alanları ise şunlardır:

1. Ekonomik ve sosyal kalkınma için sınır ötesi ortaklıkların desteklenmesi,
2. Çevrenin korunması için kaynakların ve yeteneklerin birleştirilmesi,
3. Kültür ve eğitim girişimlerinin desteklenmesi.

Programın 2007-2013 dönemindeki toplam bütçesi yaklaşık 38 milyon Avro olup bu tutarın yaklaşık 28 milyon Avro'su ENPI fonlarından 7 milyon Avro'su ise IPA fonlarından karşılanmaktadır. Ayrıca, 3 milyon Avro tutarında Yararlanıcı ülkelerce eş finansman sağlanmaktadır.

Program hakkında ayrıntılı bilgi almak için tıklayınız:
<http://cbc.ab.gov.tr/karadeniz>



KTÜ-TTO, GERÇEKLEŞTİRİLEN 3. KTÜ KARIYER FUARI'NDA YERİNİ ALDI

3. KTÜ Kariyer Fuarı 16-17 Mart tarihlerinde Osman Turan Kongre ve Kültür Merkezinde 18 Firma ve kuruluşun katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Denizbank, Yıldız Entegre,

Medyasoft, TÜBİTAK BİLGEM ve İşkur vb. kurumların ve firmaların salon etkinlikleri düzenlediği fuar boyunca KTÜ-TTO da standıyla yer alarak ziyaretçilere ofisimizin sundu-



ğu hizmetler hakkında bilgi verdi. Fuarın kapanışında Rektör Yardımcımız Sayın Prof. Dr. Hikmet Öksüz tarafından katılımcılara plaketleri takdim edildi.



KTÜ-TTO İLE “ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ” ÇALIŞMALARINA ÖRNEKLER

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi olarak üniversite sanayi işbirliği kapsamında danışmanlık verdiğimiz Yavuz Metal San. Ve Tic. A.Ş. ve Güsey Bazalt Beton Sanayi Madencilik Ve Tic. LTD. ŞTİ. Firmalarına çalışma alanlarında yaşadıkları sorunlara çözüm getirmek için akademisyen eşleştirmeleri yapılmış, yapılan bu eşleştirmeler sonucunda

akademisyenlerimiz ve firmalarımız arasında ikili toplantılar düzenlenerek akademisyenlerimizin firmaların işleyişini en iyi şekilde öğrenmeleri sağlanmıştır.

Yapılan bu eşleştirmelerde Üniversitemizin akademik bilgi birikiminden yararlanarak firmalarımızla ortak

bir proje yapılması kararlaştırılmış ve bu projeler için TÜBİTAK 1505 Üniversite Sanayi İşbirliği Destek Programından yararlanmaya karar verilmiştir. Bu proje desteği kapsamında;

yapılarak projelerin ana hatları ortaya çıkarılmış ve proje hazırlık aşamaları Teknoloji Transfer Ofisimizin danışmanlığında yürümeye devam etmektedir.

- * Yürütücü kuruluş olarak üniversitemiz, müşteri kuruluş olarak firmalarımız yer almaktadır.
- * 1 milyon TL'ye kadar olan proje bütçesi desteklenebilmektedir.
- * Azami destek süresi 24 aydır.
- * TÜBİTAK'ın karşılayacağı bütçe oranı, Müşteri Kuruluş KOBİ ise proje bütçesinin %75'i, Büyük ölçekli ise %60'dır. Kalan tutar Müşteri Kuruluş tarafından karşılanacaktır.
- * Personel ve bursiyer giderleri, seyahat giderleri, alet, teçhizat, yazılım ve yayın alım giderleri, malzeme ve sarf giderleri, hizmet alım giderleri, vakıf üniversiteleri için yeminli mali müşavirlik ücretleri gibi gider kalemleri desteklenebilmektedir.

TÜBİTAK 1505 Üniversite Sanayi İşbirliği Destek Programı başvurusu kapsamında firmalarımız ve akademisyenlerimizle birlikte çok kapsamlı çalışmalar



GİKAMP PROJESİ EĞİTİMLERİ, KTÜ-TTO'NUN KATKISIYLA DEVAM EDİYOR

Üniversitemiz tarafından Eylül 2015-Haziran 2018 dönemleri arasında TÜBİTAK desteğiyle yürütülmekte olan “UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK KAMPÜSÜ” projesi 2017 yılı Mart dönemi eğitimleriyle devam ediyor. 1601 – TÜBİTAK Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında sunulan Sosyal Bilimler öğrencileri için açılan iki farklı

grupta 1 aşama eğitimleri 9 farklı konu başlığında toplam 61 ders saatini kapsamaktadır. Bu dönem 129 öğrenciye üniversitemiz akademisyenlerinden oluşan eğitimci tarafından Girişimciliğin Temelleri, İş Modellemesi, Tecrübe Paylaşımı, Etkili Sunum, Ürün ve Servis Tasarımında Yenilikçilik, Finansal Kaynaklara Erişim ve Yatırımcı İlişkileri Yönetimi, Liderlik ve



Yönetim Becerileri, Web/ Mobil Girişimcilik ve Firma, Piyasa ve Ülke Düzeyinde Rekabetçilik Analizi başlıklarında değerli bilgiler sunulmaktadır. Teknoloji Transfer Ofisi Girişimcilik Modülü üyesi ve aynı zamanda kendisi de girişimci olan Öğr.Gör. Ercüment YILMAZ tarafından öğrencilerimize Tecrübe Paylaşımı eğitimi sunulmuştur. 10 saatlik “Tecrübe Paylaşımı” eğitiminin ilk bölümünde ülkemizden ve dünyadan başarılı girişimler hakkında bilgiler sunulmuştur. Eğitimin “Başarısızlık Hikayeleri” bölümünde ise başarısız girişimler ve bu girişimlerden çıkartılan derslerle elde edilen başarılarla örnekler verilmiştir.

Eğitimin son bölümünde ise Proje Risk Yönetimi ve Şirket Kuruluşu bilgilerine yer verilmiştir.

Proje kapsamında 1. Aşama eğitimlere katılım sağlayan öğrencilerimizden özellikle yüksek performans gösterenler ise eğitimlerin 2. ayağına katılmaya hak kazanarak birebir proje /iş planı hazırlama eğitimleri alacak ve mentorler eşliğinde geliştirilecek iş fikirlerinin hayata geçirilmesi için bu girişimci adaylarımızın gerekli finansal kaynaklara da ulaşması sağlanacaktır.



SOFTWAREMARKET 2017 - TEKNOLOJİ, YAZILIM, İLETİŞİM FUARI VE KONGRESİ

Zaman: 7 Nisan 2017, Cuma 09:30 - 9 Nisan 2017, Pazar 17:00

Konum: Antalya Expo Center, Pınarlı Beldesi / Aksu, Antalya, 07110, Türkiye

Yazılım sektörün nabzını tutan ve İş dünyasının liderleri, üst düzey devlet yetkilileri, çevre ülkelerin sivil toplum kuruluşlarının da yoğun ilgi gösterdikleri SoftwareMarket 2017 fuarında, sektörde izlenen politikalar ve son gelişmeleri ilk ağızdan öğrenebilirsiniz.

Sektörün sadece kullanıcısı olmaktan çıkarak aynı zamanda üreticisi olma yolunda geçiş dönemine giren ülkemizde, yurtdışına açılmak isteyen Türk yazılımcılarına yeni fırsatlar sunmaktadır.

Yazılım alanındaki üst düzey yetkililerin buluşma noktası. Uluslararası karar vericiler, alım heyetleri, distribütörler ve yenilikçi KOBİ'ler ile görüşme şansını bulabileceğiniz SoftwareMarket 2017 fuarı bu yıl, kongre ve seminerler kapsamındaki trend konuları ile sektör liderlerini bir araya getirmektedir.

Neden Bu Fuar?: Üretim teknolojileri Endüstri 4.0 dönemine giriyor. Endüstri 4.0 döneminin belirleyici unsuru yazılım ve yazılım teknolojileridir. Ülkemizde 3.000 den fazla yazılım (software) gerçekleştiren firma bulunuyor. Nisan 2017 tarihleri arasında düzenlenecek olan SoftwareMarket - Teknoloji, Yazılım ve İletişim Fuarı ve Kongresi, yurtiçi ve yurtdışından yazılım teknolojilerine ihtiyaç duyan onbinlerce KOBİ'yi yazılım firmalarımızla buluşturmayı amaçlıyor.



BEŞİNCİ ULUSLARARASI İSTANBUL AKILLI ŞEBEKELER VE ŞEHİRLER KONGRESİ VE FUARI (ICSG 2017)

Zaman: 19 Nisan 2017, Çarşamba 08:30 - 21 Nisan 2017, Cuma 16:00
Konum: İstanbul Kongre Merkezi, Darülbedai 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.



BİYOTEKNOLOJİ, YAŞAM BİLİMLERİ VE ENDÜSTRİLERİ FUARI

Zaman: 20 Nisan 2017, Perşembe 09:30 - 22 Nisan 2017, Cumartesi 17:00

Konum: Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı, Harbiye, Gümüş Cad. No:4, Şişli, İstanbul, 34367, Türkiye

Yaşam Bilimlerinin farklı endüstrilerdeki uygulamalarına teknoloji ve hizmet üreten "Biyoteknoloji" uzmanları, konunun Türkiye'deki tek fuarında, 2017 Nisan'ında biraraya geliyorlar. Son derece geniş bir sektörel alana yayılan biyoteknoloji endüstrisi, temel araştırma-geliştirme faaliyetlerinden, ileri teknolojiyle üretilmiş son ürünlere kadar, en gelişmiş know-how ve uygulamaları ile sektör uzmanlarının karşısında olacaklar.

Biyoteknolojinin eğitimden endüstriye, sağlıktan enerjiye, laboratuvarlardan üretim proseslerine, birbirinden farklı sektörel alanlar için geliştirdiği endüstriyel uygulama tekniklerini ve uzmanlık konularını fuarda çeşitli sergileme ve etkinliklerle sunacaklar.



TEMİZODA TEKNOLOJİSİ, BAKIMI VE DONANIMLARI FUARI CLEANROOM EXHIBITION

Zaman: 20 Nisan 2017, Perşembe 09:30 - 22 Nisan 2017, Cumartesi 17:00

Konum: Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı, Gümüş Cad. No:4, Şişli, İstanbul, 34367, Türkiye

Tesis yöneticileri ile tesislerin "çok özel" alanlarına teknoloji ve hizmet üreten "Cleanroom" uzmanları, konunun Türkiye'deki tek fuarında biraraya geliyorlar. Endüstriyel, tıbbi ve ar-ge hizmet tesislerinin çok özel mekanlarını oluşturan tam hijyenik ve steril ortamlar, teknoloji ve gelişmeleri izlemeyi; mekanların bu teknolojiler ile tam donanımlı olmasını ve sürdürülebilirlik bakımlarını gerekli kılıyor. Özel ekipman, üretim&işlerlik prosesleri, kontrol teknikleri, yönetim modelleri, sertifikasyon ve risk yönetimi, "Cleanroom" ortamlarının vazgeçilmez yönetim alanlarıdır.

Projelendirmeden yatırıma; üretimden kontrol ve yönetime varan tüm süreçte tesis yöneticileri ile Cleanroom profesyonellerinin taleplerini ve Cleanroom endüstrisinin ürün ve hizmet teknolojilerini buluşturacak ve bu alanda önemli bir network işlevi görecektir. Bu alanda Türkiye'nin önde gelen uzmanlık platformlarından biridir.



ANALİZ VE LABORATUVAR TEKNOLOJİLERİ FUARI

Zaman: 20 Nisan 2017, Perşembe 09:30 - 22 Nisan 2017, Cumartesi 17:00

Konum: Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı, Gümüş Cad. No:4, Şişli, İstanbul, 34367, Türkiye

Expo Analytech 2017 ilaç ve sağlık endüstrisinden kimya ve üretim endüstrilerine... Analiz teknolojileri

kapsamındaki uygulamalara donanım ve hizmet üreten bütün uzmanlar, konunun Türkiye'deki «teknoloji ve ihtisas fuarında», 2017 Nisan'ında biraraya geliyorlar. Son derece geniş bir sektörel alana yayılan LAB endüstrisi, temel araştırma-geliştirme faaliyetlerinden, ileri teknolojiyle üretilmiş son ürünlere kadar, en gelişmiş know-how ve uygulamaları ile sektör uzmanlarının karşısında olacaklar. Uzmanlar, Analitik ve Laboratuvar alanında eğitimden endüstriye, sağlıktan enerjiye, ürün geliştirmeden üretim proseslerine, Ar-Ge'den kalite kontrole, birbirinden farklı sektörel alanlar için geliştirdiği teknoloji ve bilgi birikimini fuarda çeşitli sergileme, etkinlik ve sunumlar ile aktaracaklar.

'CBA High Technology Show' konsepti ile Analytech 2017 bu yıl, eşzamanlı düzenlenen iki organizasyon ile daha da güçlü: Cleanroom Exhibition - Temizoda Teknolojileri Fuarı ve Biotech Eurasia - Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri ve Endüstrileri Fuarı. Yaşam Bilimlerinin, Biyoteknolojik uygulamaların ve Analiz & LAB sistemlerinin gelişmiş ürün ve teknolojilerini buluşturacak; bu alanda önemli bir

network işlevi görecektir sektör etkinliğinde endüstriler ve disiplinlerarası etkileşim sağlanacaktır.

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

