Sayı: 3

İstanbul Gedik Üniversitesi

İGÜNTTO

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

BÜLTEN
EYLÜL—EKİM
2018

İstanbul Gedik Üniversitesi

GÜNTTO

TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

Müdür : Dr. Öğr. Üyesi Ganime AYDIN
Koordinatör : Özlem CAN AYDIN
Koordinatör : Cihat GÜNER
Editör : Özlem CAN AYDIN / Cihat GÜNER
Tasarım : Onur YILMAZ

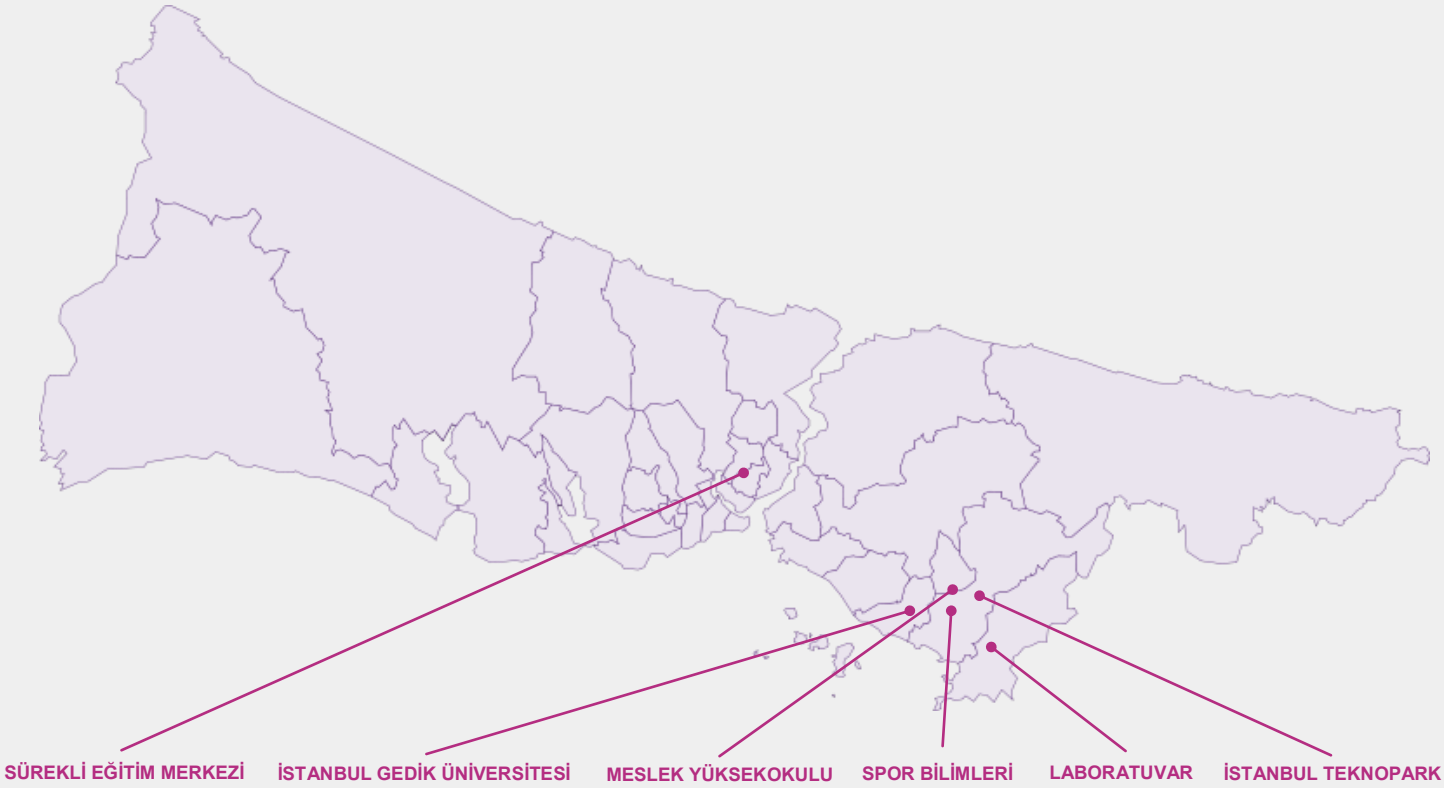
İstanbul Gedik Üniversitesi tarafından
2018 yılında basılmıştır.

Cumhuriyet Mahallesi İlkbahar Sokak No: 1-3-5 Yakacık 34876 Kartal İstanbul

Telefon: 444 5 438
Belgegeçer: +90 (216) 452 87 17 Dahili:1242
E-Posta: tto@gedik.edu.tr

Bu yayın İstanbul Gedik Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi tarafından geliştirilmiş ve basılmıştır. Yayının bir bölümü ya da tamamı izin alınmaksızın paylaşılamaz, çoğaltılamaz. Tüm hakları saklıdır - 2018 ©

Yerleşkelerimiz



İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ

♦ VİZYON

- Seçkin öğretim kadrosu ile geleceği şekillendirebilecek, bireyleri sürdürülebilir eğitim programları ile yetiştiren yenilikçi, fark yaratan, değer üreten, mükemmeliyetçi küresel bir üniversite olmak,

♦ MİSYONUMUZ

- Öğrencilerine tüm dünyada geçerli bilimi teknoloji ile buluşturan ve uygulamaya dönüştürerek etkin bir eğitim sunan ve topluma hizmet eden bir dünya üniversitesi olmak,
- Çalışma hayatına rekabet gücü yüksek, bireysel-mesleki ve etik standartları en üst düzeyde karşılayabilecek tam donanımlı mezunlar yetiştirmek,
- Sanayi ve Hizmet sektöründeki deneyimini eğitimle bütünleştirmiş, niteliğini uluslararası standartlarda sürekli değerlendiren, alanında öncü, araştırma – geliştirme odaklı üniversitesi olmak,
- Bilim, Teknoloji, Sanat, Kültür, Hizmet ve Spor alanlarında Üniversite- Toplum- Sanayi iş birliğine en üst düzeyde katkı sağlayan, toplumu ve bireyleri yaşam boyu öğrenmeye teşvik eden bir yüksek öğretim kurumu olmak,
- Ulusal ve uluslararası işbirlikleri ve projeleriyle uluslararası alanda öğrenciler ve akademisyenler için çekim merkezi olmaktır.

İÇİNDEKİLER

YERLEŞKELER 3

PROJE BAŞVURULARIMIZ 5

DEVAM EDEN PROJELERİMİZ 5

PROJE TOPLANTILARIMIZ 6

ULUSAL VE ULUSLARARASI PATENT BAŞVURULARIMIZ 7

KATILIM SAĞLADIĞIMIZ FUARLAR 7

PROJE BAŞVURULARIMIZ

♦TÜBİTAK 1001 DESTEKLEME PROGRAMINA ÜÇ ADET PROJE BAŞVURU GERÇEKLEŞTİRDİK.

TÜBİTAK, Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı yeni bilgiler üretilmesi, bilimsel yorumların yapılması veya teknolojik problemlerin çözümlenmesi için bilimsel esaslara uygun olan projeleri desteklemektedir. Bu bağlamda 1001 programı kapsamında Eylül ayında açılan çağrıya TTO desteği ile üç adet proje başvurusu yapılmıştır. Bu projelerimiz ve proje ekiplerimiz; "Üç Boyutlu (3B) Biyoyazıcılar için Nanoparçacık İçeren Hidrojel Esaslı Mürekkep Üretimi ve Uygulama Alanlarının Belirlenmesi" Doç. Dr. Haslet Ekşi KOÇAK, "Tuz Emdirilmiş Nano-Mikro Poroz Sorpsiyon Malzemelerinin Güneş Enerjisi ve Endüstriyel Atık Isı Depolama Amaçlı İncelenmesi" Doç. Dr. Behiye YÜKSEL, "Saccharomyces Cerevisiae Mayasından Mannnanoligosakkarit ve Beta-Glukanın Saflaştırılması ve Hücre Kültürü Yöntemleri ile İmmün Sistemi Üzerine Etkisinin Araştırılması" Prof. Dr. Haydar ÖZPINAR—Dr. Öğr. Üy. Ceren DAŞKAYA DİKMEN—Dr. Öğr. Üy. Erdem TEZCAN'dır.

♦ULUSAL AJANS ERASMUS+ KA3 DESTEKLEME PROGRAMINA BİR ADET PROJE BAŞVURUSU GERÇEKLEŞTİRDİK.

Politika Reformlarına Destek Ana Eylemi (Key Action 3, KA3) başlığı altında yer alan bu faaliyet eğitim, öğretim ve gençlik alanlarında politika reformunu destekleyen çok sayıda eylemi kapsamaktadır. Bu eylemler Yürütme Ajansı tarafından yönetilen belirli teklif çağrıları aracılığıyla veya doğrudan Komisyon tarafından uygulanmaktadır. Bu bağlamda KA3 programı kapsamında Eylül ayında açılan çağrıya TTO desteği ile Sağlık Bilimleri Fakültesinden bir adet proje başvurusu yapılmıştır. "Farklıyız Eşitiz Birlikte daha güçlüyüz" isimli proje Prof. Dr. Dilara Fatoş ÖZER hocamız tarafından başvurulmuştur.

♦TÜBİTAK BİLİM VE TOPLUM DESTEK PROGRAMINA İKİ ADET PROJE BAŞVURU GERÇEKLEŞTİRDİK.

4007 – Bilim Şenlikleri Destekleme Programı; bilim kültürünün ve iletişiminin toplumun daha geniş kesimlerine yaygınlaştırılmasını, katılımcılara bilimsel bilginin ulaştırılmasını ve bilim - teknoloji arasındaki etkileşimin etkinlikler yoluyla kavratılmasını amaçlamaktadır. 4005 - Yenilikçi Eğitim Uygulamaları Destekleme Programı; katılımcılara kendi branşlarında eğitim ve öğretime özgü yenilikçi yaklaşım, strateji, yöntem ve tekniklerin etkileşimli olarak kazandırılmasını, kullanılmasını ve yaygınlaştırılmasını amaçlamaktadır. Üniversitemiz, 4007 ve 4005 programları için Eylül ayında açılan çağrılara TTO desteği ile "Tasarımdan Prototipe 3B Yazıcı (Katmanlı İmalat) kullanılarak Robotik Sistem Geliştirme Eğitimi ve Yarışması" Dr. Öğr. Üy. Savaş DİLİBAL, "Biyoloji Ögretmenlerinin Sosyo-Bilimsel Konulara Yönelik Pedagojik Yeterliliklerinin Diyolojik Ögretim ile Geliştirilmesi" Dr. Öğr. Üy. Ganime AYDIN hocalarımız ile başvuru sağlamıştır.

DEVAM EDEN PROJELERİMİZ

♦TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI PROGRAMI KAPSAMINDA DESTEKLENEN MÜHENDİS OLMAYA ADIM ADIM PROJESİ TÜM HIZIYLA DEVAM ETMEKTEDİR.

İstanbul Gedik Üniversitesi olarak yürütücülüğünü Dr. Öğr. Üyesi Ganime AYDIN'ın yaptığı "Mühendis Olmaya Adım Adım" isimli projemiz T. C. Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İstanbul İl Müdürlüğü'ne bağlı Eyüp İlçesi'nde Sevgi evlerinde kalan 70 öğrencimizin mühendislik mesleğini tanıması ve STEM (fen, teknoloji, mühendislik ve matematik) öğrenim modelinin içinde yer alan mühendislik uygulamalarını gerçekleştirmeyi amaçlamaktadır. Projemizde Trakya Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi ortak olarak yer alırken, Mersin Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi ve İstanbul Gedik Üniversitesi akademisyen olarak desteklemektedir. 22 Eylül 2018 tarihinde aktif olarak öğrencilerimizle Meslek Yüksek Okulunda 15 günde bir Cumartesi günleri uygulamalarla devam etmektedir.

♦"GÜNEŞ ENERJİSİ KAYNAKLI TERMOKİMYASAL ISI DEPOLAMA SİSTEMLERİ" PROJESİ DEVAM EDİYOR

İstanbul Gedik Üniversitesi ve Nottingham Üniversitesi'nin ikili iş birliğiyle sürdürülen ve TÜBİTAK tarafından desteklenen "Güneş Enerjisi Kaynaklı Termokimyasal Isı Depolama Sistemleri " projesi kapsamında İstanbul Gedik Üniversitesi'nde gerçekleştirilen seminerde, İngiltere'den gelen akademisyenlerde konuşmacı olarak yer almıştır. Seminerde termokimyasal enerji depolamanın önemi, söz konusu projede gelinen durum ve yapılması öngörülen çalışmalar hakkında sunumlar gerçekleştirilmiştir.

Konuşmacılar ve Sunum Konuları:

- Prof. Dr. Zafer UTLU - Güneş Enerjisi Kaynaklı Termokimyasal Isı Depolama (Projenin amacı)
- Doç. Dr. Behiye YÜKSEL – Güneş Enerjisi Kaynaklı Isı Depolama Sisteminin Deneysel Verileri
- Dr. Öğr. Üy. Devrim AYDIN – Termokimyasal Enerji Depolama (Daha önce yapılmış çalışmalar)
- Dr. Auwal DODO & Doktora Öğrencisi Yanan ZHANG – Güneş Enerjisi Kaynaklı Depolama (Projenin İngiltere verileri)
- Master Öğrencisi Elif YILDIZ – Termokimyasal Enerji Depolama Sistemleri (Genel bilgi)

PROJE TOPLANTILARIMIZ

♦ TÜBİTAK 1001 BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI.

15 Ağustos tarihinde TÜBİTAK—Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında önemli güncellemeler yapıldı. Bu kapsamda güncellemeler ve Eylül ayında açılan programa başvuru yapmayı planlayan akademisyenlerimize, başvuruda dikkat edilecek hususlar hakkında bilgilendirme toplantısı yapıldı.

♦ TÜBİTAK 2209A—2209B VE TEYDEP 1512 PROGRAMLARI HAKKINDA BİLGİLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI.

TÜBİTAK'ın üniversitelerde öğrenim görmekte olan lisans öğrencilerini; projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik amaçlı desteklediği "2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Desteği" ve aynı kapsamda "2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği" kapsamında Ekim ayında açılacak olan programlar hakkında öğrencilerimizi bilgilendirmek ve proje başvurusu esnasında dikkat etmeleri gereken hususlar hakkında eğitim günü düzenlendi.

ULUSAL VE ULUSLARARASI PATENT BAŞVURULARIMIZ

♦ GÜNTTO LOGOSUNUN MARKA DEĞERİ BAŞVURUSU YAPILDI.

Yeni ekonomik düzenin rekabet konusu üretme becerisi değil markalaşmadır. Markalaşma, yeni ekonomik düzende rekabet gücünün en temel göstergelerinden birisidir. GÜNTTO olarak bizlerde bu rekabete yerimizi alabilmek adına ilk adım olan marka başvurumuzu gerçekleştirdik. Bünyemizde bulunan gerek kuluçka şirketlerimiz gerekse akademisyenlerimizin fikri değerlerinin güçlü bir marka değerinin içerisinde anlamlı kılmak adına yapmış olduğumuz bu girişim, inanıyoruz ki bizlerin sektörel gücünü arttırarak fonksiyonel ihtiyaçları karşılayan ürünlerin ekonomik düzende rekabetini güçlü kılacaktır.

KATILIM SAĞLADIĞIMIZ FUARLAR

♦ TEKNOFEST İSTANBUL HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ

TEKNOFEST İSTANBUL Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali; Ocak 2017 tarihinde hayata geçen ve Türkiye'nin millî teknoloji hamlesini gerçekleştirmesi ve teknoloji üreten bir topluma dönüşmesini temel hedefi olarak benimseyen Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı (T3 Vakfı) önderliğinde, Türkiye'nin önemli kurum ve firmalarının destekleriyle düzenlendi. 20-23 Eylül 2018 tarihlerinde İstanbul yeni havalimanı inşaatı, İGA yönetim binasında gerçekleşti. 14 farklı kategoride teknoloji yarışmaları, World Drone Cup, HackİstanbUl siber güvenlik yarışması, geleceği şekillendirecek teknoloji girişimlerinin görücüye çıktığı TAKE OFF uluslararası girişim zirvesi, Redbull'un yer aldığı dünyanın en heyecan verici yarışı, nefes kesen jet uçak, helikopter ve akrobasi gösterileri, konserler, dikey rüzgar tüneli, planetaryum ve paraşüt atlayışları, hava araçları sergisi, simulasyon uygulamaları olmak üzere birçok etkinliğin bir arada gerçekleştiği TEKNOFEST İstanbul'da İstanbul Gedik Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi, Gedik Holding, Gedik Kaynak, Gedik Döküm ve Vana olarak TEKNOFEST İSTANBUL Fuaye alanında bir arada yer aldı. Festivalde 14 farklı kategoride düzenlenen teknoloji yarışmalarından "Roket ve Uydu" yarışmalarına katılan takımlarımız Türkiye ikinciliği ödülünü kazandı. Kendilerini tebrik ediyoruz.

TÜRKSAT Model Uydu Yarışmasında ikinci olan takımımız VEGA ödülünü Cumhurbaşkanı Recep Tayyip ERDOĞAN'dan aldı.

İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışmasında ikinci olan takımımız ödülünü İçişleri Bakanımız Süleyman SOYLU'dan aldı.

♦ 3. AR-GE İNOVASYON ZİRVESİ VE SERGİSİ

Türkiye'de yapılan Ar-Ge çalışmalarının ticarileşmesi noktasındaki sıkıntıları ortadan kaldırmayı ve sanayide dönüşümü gerçekleştirmesi amaçlayan Mimar ve Mühendisler Grubu (MMG); Türkiye'nin çeşitli bölgelerindeki teknopark, Ar-Ge merkezleri, kalkınma ajansları ve üniversite projelerini, "3. AR-GE & İnovasyon Zirvesi ve Sergisi'nde" bir araya getirdi. 17-18 Ekim 2018 tarihlerinde İstanbul Lütfi Kırdar Kongre Merkezi'nde gerçekleşti. Sağlık, uzay araştırmaları savunma sanayi, enerji, iletişim ve çevre konulu birçok buluş ve icada ev sahipliği yapan "3. AR-GE & İnovasyon Zirvesi ve Sergisi'nde" iki gün boyunca 14 oturumda 60 konuşmacı yer aldı.

♦ ENDÜSTRİ 4.0 UYGULAMALARI ZİRVESİ VE SERGİSİ, ROBOT YATIRIMLARI ZİRVESİ VE SERGİSİ

Endüstri 4.0 Uygulamaları Zirvesi ve Sergisi 16-18 Ekim 2018 tarihleri arasında Yeşilköy İstanbul'da gerçekleştirildi. Fabrikaların üretim, yatırım, bakım ve satın alma süreçlerinden sorumlu teknik yetkililerin ve üst düzey yöneticilerinin ziyaret ettiği iki zirve kapsamında, üç gün boyunca otomotiv, beyaz eşya, gıda, makina, metal, elektrik-elektronik, telekomünikasyon, enerji, plastik-kauçuk, ağaç, kağıt, mobilya, boya, demir, çelik, kozmetik, cam, ilaç, ambalaj, hızlı tüketim ile inşaat ve yapı malzemeleri, çimento, seramik ve kimya sektörleriyle ilgili paneller düzenlendi.

Sektörel panellerin dışında, MAKFED üyesi dernekler ve TÜSAYDER'in çözümlerini aktarıldığı oturumlar da gerçekleştirildi. Sunumlarda özellikle üretim süreçlerini dijitalleştirerek, maliyetleri düşürmenin püf noktaları anlatılırken, son dönemde uygulanan projelerin öne çıkan özellikleri konuşuldu. Uygulama örneklerinin yer aldığı zirvede İstanbul Gedik Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi, Gedik Holding, GeKa Robot olarak iki stant ile katılım gerçekleştirdi.

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Transfer Ofisi

Nişantaşı Yerleşkesi
Teşvikiye Mah. Hüsrev Gerede Cad. No:110 Şişli/İSTANBUL

Kartal Yerleşkesi
Cumhuriyet Mahallesi İlkbahar Sokak No: 1-3-5 Yakacık 34876
D-Blok Kartal İstanbul

gedik.edu.tr

/gediktto

/gun_tto

Linked in /guntto