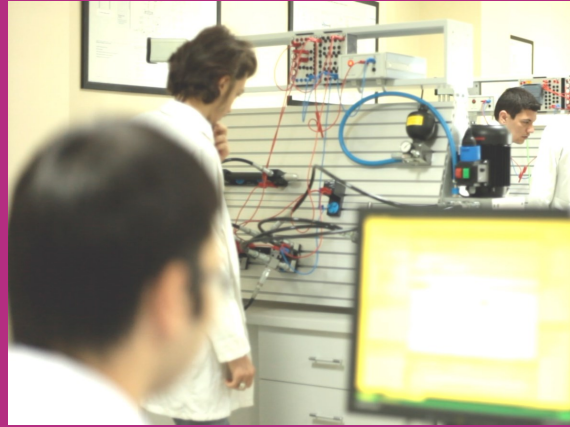




İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



BÜLTEN
TEMMUZ—AĞUSTOS
2018



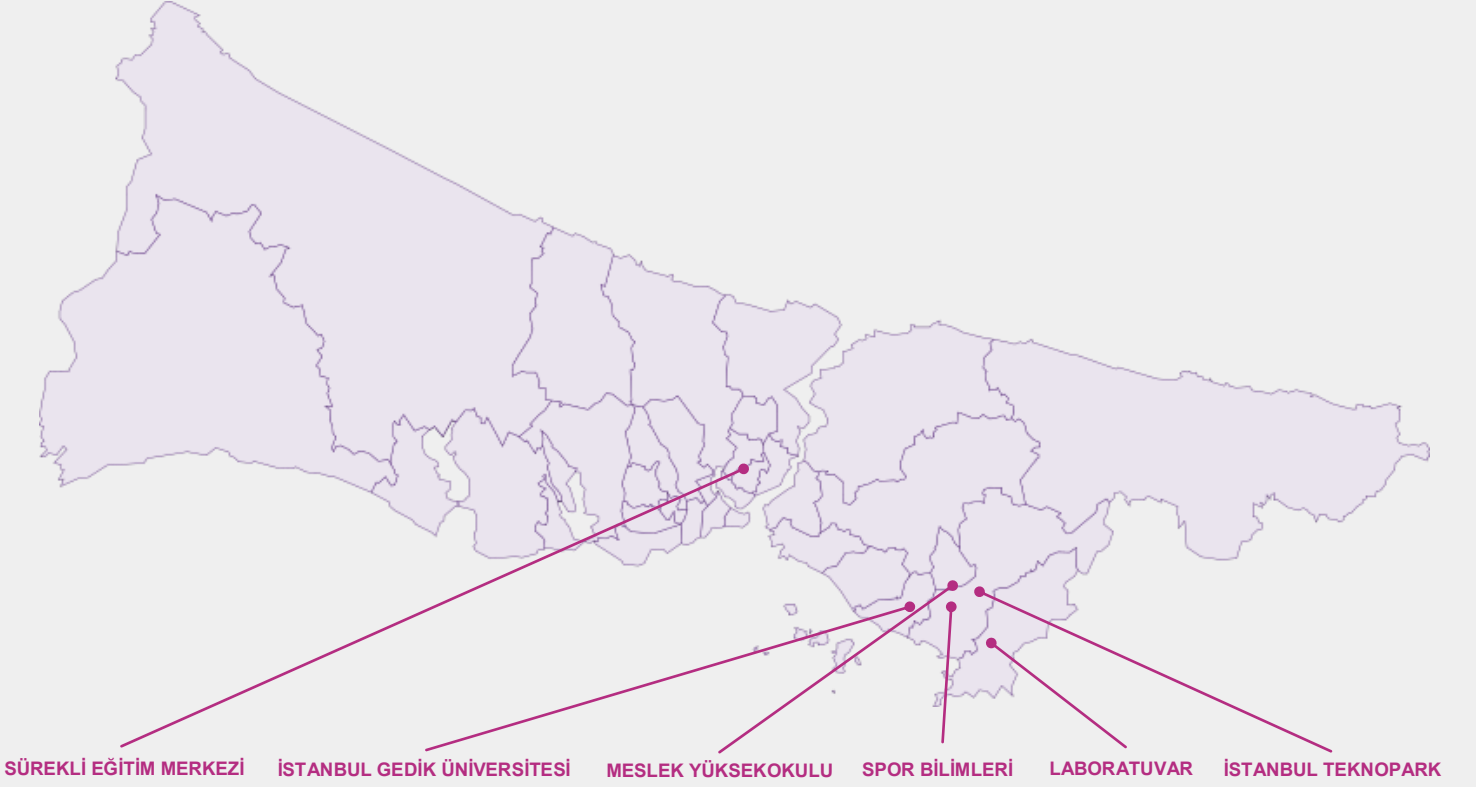
Müdür : Dr. Öğr. Üyesi Ganime AYDIN
Koordinatör : Özlem CAN AYDIN
Koordinatör : Cihat GÜNER
Editör : Özlem CAN AYDIN / Cihat GÜNER
Tasarım : Onur YILMAZ

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

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

4

PROJE BAŞVURULARIMIZ

5

DEVAM EDEN PROJELERİMİZ

5

PROJE TOPLANTILARIMIZ

7

ULUSAL VE ULUSLARARASI PATENT BAŞVURULARIMIZ

9

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİKLERİMİZ

10

PROJE BAŞVURULARIMIZ

◆ İSVİÇRE KONSOLOSLUĞU ÇAĞRISINA İKİ ADET PROJE İLE BAŞVURDUK

Toplumsal ve sosyal kalkınmanın geliştirilmesi amacıyla İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesinden Doç. Dr. Burcu Yavuz Tiftikçigil, Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül Akdemir “Empowering youth in gender equality” isimli ve Teknoloji Transfer Ofisi ve Yücel Eğitim vakfı ortaklığı ile “Kırsal Alanlarda Kadına Şiddet Farkındalığı” isimli projelerimiz hocalarımızın katkıları ile başvurulmuştur.

◆ TÜBİTAK 1003 DESTEK PROGRAMI KAPSAMINDA BEŞ ADET PROJE BAŞVURUSU GERÇEKLEŞTİRDİK.

TÜBİTAK, ülkemizin öncelikli alanlarında sonuç odaklı, izlenebilir hedefleri olan, ilgili bilim/teknoloji alanlarının dinamiklerini gözeterek ve ülkemizde yapılan Ar-Ge projelerini “1003-Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı” ile desteklemekte ve bu projeler arasında eşgüdüm sağlamaktadır. Bu bağlamda 1003 programı kapsamında Nisan ayında açılan çağrı başlıklarına TTO desteği ile başvurusu yapılan beş adet projelerimizin üç tanesi ikinci aşamaya başvurusu hakkı elde etmiştir. Bu projelerimi ve proje ekiplerimiz; “CZT (S,SE) İnce Film Güneş Hücresinin Üretimi ve Geliştirilmesi” Prof. Dr. Zafer UTLU - Dr. Öğr. Üyesi Utku CANCI MATUR, “Meme Kanserinin Erken Teşhisine Yönelik Elektrokimya Tabanlı Tanı Kiti Geliştirilmesi” Doç. Dr. Haslet EKŞİ KOÇAK (Araştırmacı olarak yer almaktadır), “CIGS Tabanlı Esnek Güneş Hücrelerinin Geliştirilerek Gerçek Uygulamalarda Optimizasyonun Yapılması” Prof. Dr. Nilgün Baydoğan - Prof. Dr.Zafer Utlu Dr. - Öğr. Üyesi Utku CANCI MATUR’dur.

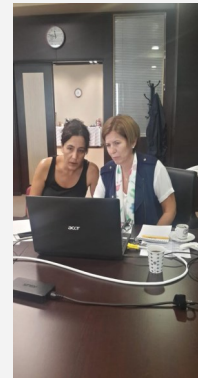
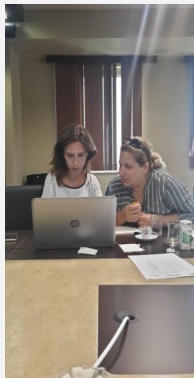
DEVAM EDEN PROJELERİMİZ

◆ TÜBİTAK 4004 DOĞA EĞİTİMİ VE BİLİM OKULLARI PROGRAMI KAPSAMINDA DESTEKLENEN MÜHENDİS OLMAYA ADIM ADIM PROJESİ BAŞLADI.



İstanbul Gedik Üniversitesi olarak yürütücülüğünü Dr. Öğr. Üyesi Ganime AYDIN'ın yaptığı “Mühendis Olmaya Adım Adım” isimli projemiz T. C. Aile, Çalışma ve Sosyal Politikalar 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. 9 Haziran 2018 de ilk toplantısında proje ekibinde yer alan tüm eğitmen ve rehberlere “Eğitmcilerin Eğitimi-

Kurum Bakımı Altında Olan Çocuklarla İletişim ve Sınırlar” isimli eğitim gerçekleştirilmiştir. 22 Eylül 2018 tarihinde aktif olarak öğrencilerimizle başlayacak olan projemizin tüm hazırlıkları yoğun bir şekilde devam etmektedir.



◆“WOMEN IN POWER” PROJESİ AIESEC İSTANBUL ASYA VE İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ İŞ BİRLİĞİ İLE GERÇEKLEŞTİ.

Türkiye dâhil 23 farklı ülkeden öğrencinin katılımıyla gerçekleşen yürütücülüğünü Doç. Dr. Burcu YAVUZ TİFTİKÇİGİL'in yaptığı proje kapsamında eşitlik, cinsiyet eşitliği, feminizm, kaçırma, cinsel şiddet gibi farklı konuların ele alındığı atölyeler düzenlendi. Projenin amacı, Türkiye'deki ve dünyadaki kadınların yaşadığı problemlere dikkat çekmekti. Altı hafta süren projede öğrenciler kendi ülkelerindeki sorunları paylaşabilecekleri panellerde sorunlara evrensel boyutta çözümler üretmeyi tartıştılar.



◆“GÜNEŞ ENERJİSİ KAYNAKLI TERMOKİMYASAL ISI DEPOLAMA SİSTEMLERİ” PROJESİ DEVAM EDİYOR

TÜBİTAK destekli ve İngiltere Nottingham Üniversitesi ile uluslararası iş birliği kapsamında yürütülen projemizin bazı bileşenleri deneysel çalışmalar sonucunda imal edilmiş olup sistem prototipinin hazırlanma süreci devam etmektedir. Bu kapsamda sistemin diğer deneysel çalışmaların yürütüleceği ve verim analizlerinin yapılacağı ortama olan uygunluğunun araştırılması halen sürmektedir. Yürütücüsünün Rektörümüz Prof. Dr. Zafer UTLU'nun olduğu “Güneş Enerjisi Kaynaklı Termokimyasal Isı Depolama Sistemleri” projesine ait çalışmalar 21-23 Ağustos tarihinde gerçekleşen “The 17th International Conference on Sustainable Energy Technologies & The 2018 Wuhan Forum of World-Renowned Scientists Lecturing in Hubei” Konferansı SET 2018 kongresin de iki adet sözlü bir adet poster sunumuyla katılmıştır.



Sunum Başlıkları ise;

“Thermophotovoltaic applications in waste heat recovery systems” &
“Experimental analysis of thermophotovoltaic applications in waste heat recovery systems; example of GaSb cell”

Poster sunumu ise;

“Development and Analysis of Anodic Aluminium Oxide Composites for Thermochemical Energy Storage Systems” başlığında kongrede yer almıştır.

◆“YÜKSEK KAYNAK ÖZELLİKLERİNE SAHİP NANO PARTİKÜL ALAŞIMLI ÖZLÜ KAYNAK TELLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ” PROJESİ DEVAM EDİYOR

İstanbul Gedik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Sunullah ÖZBEK ile TÜBİTAK Proje Asistanı Merve PEHLİVAN, 25.08.2018-29.08.2018 tarihleri arasında Prag/Çek Cumhuriyeti'nde düzenlenen uluslararası “23rd International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2018 Prague” isimli kongreye katılmışlardır.

Kongrede; “Synthesis and characterization of Fe-Al₂O₃ nanoparticles by solution combustion method” konulu bir adet sözlü sunum ve “An optimization study on the adsorption of reactive blue dye onto iron based magnetic alumina from aqueous solutions” konulu bir adet poster sunumu yapılmıştır. Ayrıca SCI kapsamında olan bir dergiye bu çalışmalarla ilgili makale gönderilmiştir ve kabulü beklenmektedir.



PROJE TOPLANTILARIMIZ

◆ MARMARA ÜNİVERSİTESİ TÜBİTAK 1003 İKİNCİ AŞAMA TOPLANTISI

Üniversitemizden Metalürji Malzeme Mühendisliğinden Doç. Dr. Haslek EKŞİ KOÇAK ve Beslenme Diyetetik bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Erdem TEZCAN hocalarımızın TÜBİTAK 1003 ikinci aşama proje yazma çalışmaları başlamıştır.



◆ TÜBİTAK YENİ AÇILAN PROGRAM BAŞLIKLARINI VE İÇERİKLERİNİ TÜM ÜNİVERSİTELERE TANITTI

Yeni açılan programların 1004 Mükemmeliyet Merkezi Destekleme Programı ve 2244 – Sanayi Doktora Programını TÜBİTAK başkanı Prof. Dr. Hasan MANDAL tarafından kriterleri tanıtıldı.

Ayrıca yeni dönemde projelerde yapılacak değişiklikler ve geçmiş döneme ait istatistikleri paylaşıldı. 1601 Yenilik Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik D.P., 1514 – Girişim Sermayesi Destekleme Programı (GİSDEP) ile ilgili kazanan kurumlar ve başvurular hakkında dikkat edilmesi gereken hususları açıkladı.



◆ İSTKA İKİLİ İLİŞKİLER TOPLANTISI

İstanbul Gedik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisinin kurulduğunun bilgisini vermek, yakın ilişkilerimizi güçlendirmek ve kurumsal etkileşimin güçlenmesini amacıyla İSTKA yönetimiyle kurum ziyaretimizi gerçekleştirdik.



◆ İSTANBUL ÇAPA TIP FAKÜLTESİ, BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ VE İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ ORTAK ÇALIŞMALARI PROJEYE DÖNÜŞÜYOR.

Kırıkları sabitlemek için ortopedik implant geliştirilmesi, malzeme kalitesinin artırılması ve antibakteriyel özelliklerin kazandırılması ile ilgili Çapa Tıp Fakültesi, Boğaziçi Üniversitesi ve İstanbul Gedik Üniversitesi akademisyenlerinin projelerinin Teknopark İstanbul'daki Biyoteknoloji laboratuvarlarında uygulanmasına karar verildi. Çalışılan bu konu ile ilgili TÜBİTAK 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı kapsamına başvurulmak üzere proje ön çalışması başlanmıştır.

Ayrıca Çapa Tıp Fakültesi, Boğaziçi Üniversitesi ve İstanbul Gedik Üniversitesi akademisyenleri ile ortak çalışmalarımızdan olan Biyo uyumlu (PEEK) implantları 3B yazıcılar ile geliştirilmesi amaçlı hazırlanan projenin 2525 - Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) ile İkili İşbirliği Programına başvurulmasına karar verildi.



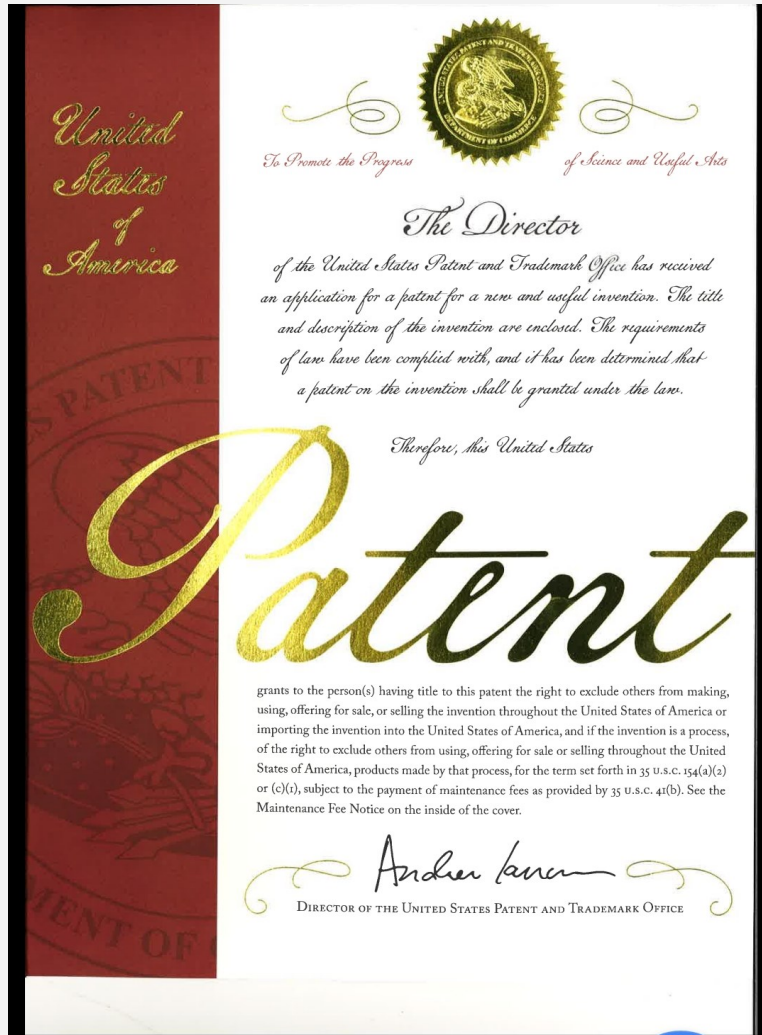
ULUSAL VE ULUSLARARASI PATENT BAŞVURULARIMIZ

♦ ULUSAL İKİ PROJEMİZİN BAŞVURUSU YAPILDI

İnovasyon döngüsünün, en önemli bileşenlerinden birinin fikri haklar ve sınai mülkiyet olduğunun bilinci ile Türk ekonomisi ve sınai mülkiyet ilişkisinin artırılması hedefi ile akademisyenlerimizden Serkan NOHUT ve Reyhan Selin UYSAL AFACAN'ın buluş sahibi olduğu iki Adet patent başvurusu İstanbul Gedik Üniversitesi sahipliğinde yapıldı.

♦ ULUSLARARASI PATENTİMİZ KABUL EDİLDİ.

Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü akademisyenlerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Erdem TEZCAN**'ın buluş sahiplerinden olduğu odun hamuru ve selüloz üretimi üzerine geliştirilen yöntemin Türk ve Amerikan patentleri **"BİR YİĞİN DELİGNİFİKASYONU" (PILE DELIGNIFICATION) TR2014/0968B** ve **US 10,006,167 B2** numaraları ile tescil edilmiştir. Başvurularımız tüm hızıyla devam etmektedir.



ÜNİVERSİTE – SANAYİ İŞBİRLİKLERİMİZ

♦ ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİKLERİMİZ GÜN GEÇTİKÇE ARTIYOR.

Akademik araştırma sonuçlarının verimli ve hızlı bir şekilde ticarileşmesine ilişkin faaliyetlerin yürütebilmek, Üniversiteler, araştırma merkezleri, özel sektör arasında; araştırmacılar ile girişimciler, yatırımcılar ve sanayiciler ile gerekli ve ihtiyaç duyulan bağlantıları sağlanması yönünde aktif rol üstlene bilmek adına Üniversite – Sanayi işbirliklerimizi her geçen gün arttırmaktayız. Bu kapsamda; kuluçka firmalarımız ve Ar-Ge çalışmalarına öncelik vermiş sanayi firmaları ile yedi adet üniversite sanayi iş birliği protokolü imzalanmıştır. Bu kuruluşlar; Olsim Biyoteknoloji, Yuteg Biyoteknoloji, Cogito Yazılım, Doruk Mühendislik, Solutech Ticaret, Farbim Kimya ve İnnovay Sağlık hizmetleridir.



♦ SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI İLE ÜNİVERSİTE İŞBİRLİĞİ

Sivil alan ile kurulacak olan organik bağlar, üniversitelerde 'katılımcı demokratik uygulamalar', 'saydamlık ve hesap verebilirlik ilkeleri' adına kurumsal ve yönetsel kültür açısından yüksek bir etkileşimi temin etmekle birlikte Üniversitelerin kurumsal kökeni itibarıyla sahip olduğu sivil karakteristiği, bu etkileşimin tarafların karşılıklı yararına olmasına olanak verecektir. Sivil toplum örgütlenmesindeki temel karakteristikler olan 'gönüllülük ilkesi', 'toplumsal iyiye katkı sağlamak', 'yatay ilişkiler' ve 'uzmanlaşma' gayeleri, sivil toplumun üniversitelerle iş birliği içerisinde geliştirebileceği ilkeler ve hedefler olarak görülmektedir. Bu etkileşim dâhilinde üniversiteler demokratik katılımcılığı temin edecek zeminler oluşturmada sivil toplumun tecrübelerinden yararlanabilirken sivil toplum da 'verimlilik, etkililik ve uzmanlaşma' alanlarında üniversitelerin beşeri ve bilimsel kaynaklarından faydalanma imkânı kazanacaktır.





ANADOLU YAKASI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ GÖRÜŞMESİ

Bölgemizin önde gelen organize sanayi bölgelerinden Anadolu yakası organize sanayi bölgesi ile stratejik işbirliği toplantısı yapıldı. 150'den fazla firmayı bünyesinde bulunduran organize sanayi bölgesi sanayicinin Ar-Ge faaliyetlerindeki çıkmazların çözümü, üniversitedeki araştırmaların sanayiciye indirgenmesi bağlamında stratejik planlar oluşturularak bölgedeki tüm sanayicilere ulaşma vizyonumuz faal hale getirdik.



(SoluTech A.Ş. Yeni nesil hızlı tanı kitlerinin üretimi ve geliştirilmesini hedefleyen Ar-Ge çalışmaları yapmaktadır.)



(Cogito Park & Co Yatırımlar Grubu finans teknolojisi alanında araştırma, teknoloji üretme ve geliştirme çalışmaları yürütmektedir.)

TEKNOPARK İSTANBUL A.Ş. TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİNDEKİ YERLEŞKEMİZE İKİ YENİ AR-GE FİRMAMIZ DÂHİL OLDU.

Teknopark İstanbul'da faaliyetlerini sürdürmekte olan Teknoloji Transfer Ofisimiz bünyesine Solutech polimer teknolojileri alanından ve Cogito finans yazılımları alanında iki yeni Ar-Ge firması aramıza katıldı.



İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ Teknoloji Transfer Ofisi

Nişantaşı Yerleşkesi

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

Kartal Yerleşkesi

Cumhuriyet Mahallesi İlbahar Sokak No: 1-3-5 Yakacık 34876

D-Blok Kartal İstanbul

gedik.edu.tr

