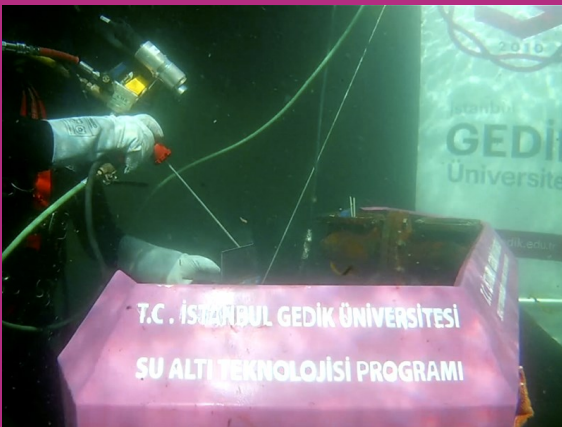




İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ



**BÜLTEN**  
**Nisan - Haziran**  
**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](mailto:tto@gedik.edu.tr)

## REKTÖRÜN MESAJI

Üniversiteler, Araştırma merkezleri ve özel sektör arasında; araştırmacılar ile girişimciler, yatırımcılar ve sanayiciler ile köprü kuran Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) akademik araştırmaların önce ürüne sonrasında da ticarileşmeye yönlendiren kuruluşlardır. Günümüz Türkiye'sinde akademisyenlerin çalışmaları ve ürettikleri değerler ne yazık ki tozlu raflarda kalarak sektöre katma değer olarak aktarılamamaktadır. Benzer durum sektörler içinde geçerlidir. İhtiyaçlarını akademiye yansıtamayan sanayici günü kurtarmak adına çözümü ürün ithalatında bulmaktadır. Bu durum dışa bağımlılığı arttırdığı gibi ticari açığı da günden güne arttırmaktadır.



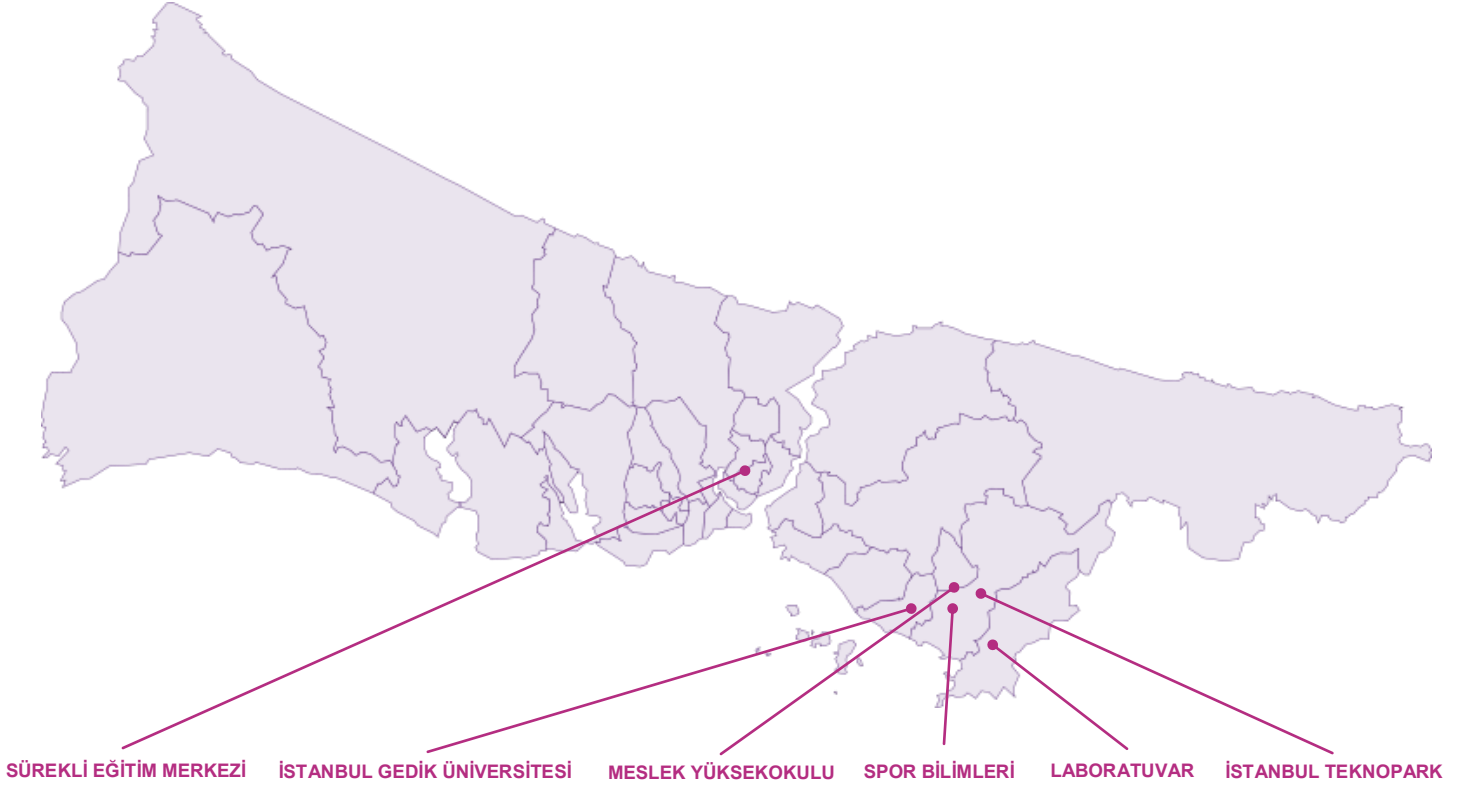
İstanbul Gedik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (GÜNTTO) olarak, gerek sanayinin merkezinde kurulu olmamız ve sanayi ile iç içe sektörü tanıyan ihtiyaçlara çözüm üretebilen güçlü akademik kadromuz ile öncelikle sanayinin kanayan yarası olan dışa bağımlılığı azaltacak çözümler üretmek için yola çıktık. Dördüncü Endüstri Devrimi veya Endüstri 4.0 olarak bilenen yeni sanayi devriminin dünyada söz sahibi olması ile birlikte Robot Merkezimizle birlikte akıllı fabrikalar ve dijitalleşme alanında sanayi ihtiyacına yönelik yüksek katma değerli çözümler geliştirmek amacı ile arayüz oluşturma misyonunu üstlendik.

Bu kapsamda, GÜNTTO başta özel ve kamu sektörleri olmak üzere akademisyen ve öğrencilerimize Kuluçka Merkezi, Teknopark İstanbul'daki Ar-Ge Merkezi, Proje Yönetim birimi ve kurulan şirketlerimiz ile danışmanlık ve mentörlük hizmetleri vermekteyiz. Ayrıca patent, faydalı model, endüstriyel tasarım uluslar ve uluslararası alanda ürünün ticarileşmesi alanlarında da aktif çalışmalarda bulunmaktadır.

**Prof. Dr. Zafer UTLU**

İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörü

# 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

|                 |    |
|-----------------|----|
| Rektörün Mesajı | 3  |
| YERLEŞKELER     | 4  |
| HAKKIMIZDA      | 6  |
| HABERLER        | 7  |
| FAALİYETLERİMİZ | 10 |





## HAKKIMIZDA

Yaraları 3 dakikada kapatan yapıştırıcılar, yapay kemik üretimi, kanamayı hemen durduran yara bantları, sadece idrar testiyle tanı koyabildiğimiz yumurtalık kanser, şeker hastalığına gen terapisi yöntemiyle insülin iğnesiyle vedalaşmamız, elektrikli araçtan şoförsüz araca, robot Sofia ve yapay zeka gibi her gün takip etmekte zorlandığımız bilimsel buluşları ve yeni kavramları sosyal medyanın da katkısıyla gündelik hayatımızda sıkça yer almaya başladı. Baş döndürücü hızla gelişen yeni buluş ve yenilikler, sanayi ve üniversitelerde endüstri 4.0 kavramını öne çıkarmaktadır. Tarihsel süreçte endüstrideki gelişimlere baktığımızda, üretimde makinalara geçişle kullanmaya başladığımız endüstri devrimi (endüstri, 1.0), fabrikalarda elektriğin kullanılmaya başlanmasıyla 2. endüstri devrimi (endüstri, 2.0), üretimde dijitalleşmeye geçilmesiyle 3. endüstri devrimi, (endüstri, 3.0) ve üretimde ileri düzeyde dijitalleşmenin internet teknolojileri, akıllı makineler, ve siber fiziksel sistemlerin kullanılmasıyla insansız, hızlı üretim yapan makinalara/ robotlara geçildiği 4. endüstri devrimi (endüstri, 4.0) olarak özetlenebilir. Tarihsel süreçteki gelişimlerle birlikte toplumsal boyutta insanın fiziksel ve bilişsel gücünü ürün üretim sürecinden uzaklaştırarak, toplumca ihtiyaç duyulan ürünün tespit edilmesi, tasarlanması, var olan ürünün iyileştirilmesi, geliştirilmesi, düşük maliyet ve sürdürülebilir ürün için yeni malzemelerin üretilmesi, hızlı ve sürekli üretim için yazılım programlarının geliştirilmesi boyutlarına taşımaktadır. Tüm bu gelişmeler için şüphesiz ki temelde gerekli olan en temel öğe bilimsel bilgidir.

İstanbul Gedik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi toplumun ihtiyaçları temelinde sanayinin üretimde ihtiyacı olduğu bilimsel bilginin sağlanması ve ihtiyaç olunan yeni bilimsel buluşların gerçekleştirilmesinde sanayi ve üniversite köprüsünü başta Gedik Holding olmak üzere TÜBİTAK, KOSGEB, İSTKA destekleriyle kurmayı ve işlevsel hale getirmeyi hedeflemiştir. Bu bağlamda gerek üniversitemizde lisans eğitimini alan, gerekse üniversitemizde akademisyen olan ve üniversitemiz dışından da girişimciliğe adım atmak isteyen herkese **“Fikri Olan Bize Gelsin”** diyoruz. Ayrıca bilimsel bilginin üretilmesi süreçlerinin uygulamalı öğretilmesinin öneminden yola çıkarak okul öncesinden hayat boyu öğrenme sürecinde Teknoloji Transfer Ofisi olarak, TÜBİTAK, Erasmus, Avrupa Birliği Bakanlığı gibi birçok projeden yararlanarak uygulamalı eğitimler gerçekleştirmenin sorumluluğumuz olduğunun bilincindeyiz.

İstanbul Gedik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi bilimsel araştırmaların ticari ve danışmanlık kapsamında desteklenmesi, fikri sınai mülkiyet hakları, girişimcilik, şirketleşme, bilgilendirme, proje destekleri , eğitimlerle inovatif, dinamik ve faal bir oluşumdur.

**Dr. Öğr. Üyesi Ganime Aydın**

## HABERLER

### ◆ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ KURULDU !!!

Mart 2018 tarihinde sermaye şirketi statüsünde yapmış olduğumuz Teknoloji Transfer Ofisi kurma başvurumuz 12.06.2018 tarihli 57802651-7550201-E.46079 sayılı resmi yazı ile onaylanmıştır.

Sermaye şirketi yapısında YÖK tarafından kabul görerek kurulan öncü TTO'lar arasında olan İstanbul Gedik Teknoloji Transfer Ofisi bundan sonra Üniversite Sanayi İşbirliği, Girişimcilik, Fikri Sanayi Mülkiyet Hakları ve Proje destekleme faaliyetlerine anonim şirketi yapısı altında sürdürülecektir.

### ◆ TEKNOPARK İSTANBUL A.Ş. ' DE YERİMİZİ ALDIK

İstanbul'un en prestijli Teknoparkı olan Teknopark İstanbul ile yapılan anlaşmalar gereğince 400 m<sup>2</sup> alan içerisinde 5 tanesi orta ve ileri teknoloji düzeyinde olmak üzere 8 laboratuvar 4 Uygulama ve Araştırma Merkezi 1 Kuluçka Merkezi ve TTO Ofisi ile yerimizi aldık. İlgili alanlarda yüksek katma değerli ürün ve hizmetlerin geliştirilebileceği, geliştirilen değerlerin gerek ülke ekonomisine gerekse bilim dünyasına aktarılarak, 2023 Üreten Türkiye hedeflerine ulaşılmasına hizmet edecek alt yapı oluşturulmuştur.



8

laboratuvarımız kuruldu



4

araştırma merkezimiz



1

kuluçka merkezimiz ve  
TTO ofisi





## Proje Başvuruları Tüm Hızıyla Devam Ediyor

İstanbul Kalınma Ajansı 2018 yılı mali destek programları kapsamında kalkınma hedeflerine yönelik olarak açılan çağrı “Çocuklar ve Gençler Mali Destek Programı”, “Girişimcilik Mali Destek Programı”, “Yenilikçi ve Yaratıcı İstanbul Mali Destek Programı” başlıklarına yaklaşık 7 milyon bütçeye ulaşan 7 adet proje başvurusu yapılmıştır. Denetleme toplantıları gerçekleştirilen projelerimizin Temmuz sonu itibari ile sonuçlanması beklenmektedir. TÜBİTAK Öncelikli alanlar Ar-Ge projeleri destekleme programı kapsamında 4 farklı çağrı başlığına 3 küçük ölçekli 1 orta ve büyük ölçekli olmak üzere 4 farklı proje başvurusu yapılmıştır. TÜBİTAK 2551 British Council ikili işbirliği kapsamında 2 adet İşbirliği projesi ve 3 adet ABD konsolosluğu projesi başvurusu yapılmıştır.

## TTO Tanıtım Bilgilendirme ve Farkındalık Toplantılarımız Başladı



Üniversitemizin 2019 Girişimci Yenilikçi Üniversite Endeksi (GYÜE2019) sıralamasında ilk 50’de yer alma hedefi doğrultusunda strateji geliştirme ve tanıtım toplantıları Yükseköğretim ve Fakülteler bünyesinde gerçekleştirildi. Meslek Yüksekokulu, Mühendislik Fakültesi, İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Güzel Sanatlar ve Mimarlık Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi akademisyenleri ile bir araya gelerek

üniversitemiz hedefleri doğrultusunda nitelikli değer üretmesini sağlayacak eğitim, tanıtım ve bilgilendirme faaliyetleri gerçekleştirildi.





## TTO – Sanayi Teşvik Mesai Toplantılarına Başladık

Anadolu Yakası Organize Sanayi Bölgesi ve METİGEM Metal İş Kooperatifi ile Üniversite-Sanayi iş birliğinin geliştirilmesi amacıyla "Teşviki Mesai" toplantısı gerçekleştirildi. Üniversite-Sanayi iş birliğinde KOBİ'ler ile etkileşim sağlamak, firmaların teknolojik düzeylerinin ve proje yapma kültürlerinin artırılması hedeflenmektedir.



## KOSGEB İş Birliği Toplantısı



KOSGEB Ülkemizde sosyal ihtiyaçların ve ekonominin karşılanabilmesi için orta ve küçük ölçekli işletmelerin etkisi ve sanayideki payını artırmak amacıyla kurulmuştur. KOSGEB ayrıca bu işletmelerin rekabet güçlerini ve seviyelerini artırma amacına da hizmet etmektedir. Ülke refahını üst düzeye çıkarmadaki hedeflerden biride orta ve küçük ölçekli işletmelerin sektörlerinde rekabet edebilecek konuma yükselmesi doğrultusunda akademinin Ar-Ge bilgisinin KOBİ'yi yönlendirici olmasını hedeflemektedir. KOSGEB Üniversite—Sanayi işbirliğini en etkili çalıştıran devlet mekanizmalarından bir tanesidir. Sanayi ile iç içe Üniversite konseptini misyon edinmiş üniversitemiz aynı çatı altında bulunduğu sanayi tecrübesini akademik bilgi ile harmanlayarak KOBİ'lere yön gösterici olma hedefi ile KOSGEB iş birliği için ilk adımı atmıştır.



◆ 6 uluslararası ortağın katılımıyla başlatılan R2CITIES projesi, 2013 yılında Kartal Belediyesi Yaşlı Bakım ve Huzurevi binasında uygulanmaya başlandı. Genel amacı; yerleşim alanlarında yeni yalıtım ve alternatif enerji kullanım yöntemleriyle enerji verimliliğini arttırmak ve oluşacak yeni modelin ulusal ve uluslararası ölçekte yaygınlaşmasına katkı sağlamak olan R2CITIES Projesi, Türkiye'nin 7. Çerçeve programında yararlandığı bütçe ve ortak sayısı açısından en büyük proje olma özelliğini taşıyor. Bu kapsamda Kartal Belediyesi Yaşlı Bakım ve Huzurevi binası ve ilçede bulunan iki özel yapı bloğunda, en gelişmiş teknolojiler kullanılarak mekanik ısıtma ve soğutma sistemleri, solar paneller, led aydınlatmalar, izolasyon, otomasyon sistemleri ve su tasarrufu teknikleri gibi enerji verimliliğine yönelik uygulamalar yapıldı.

Öte yandan ulusal ve uluslararası paydaşlar ile işbirliği geliştirilip proje çıktıları çeşitli platformlarda paylaşılarak enerji verimliliği konusunda toplumsal bilgi ve bilincin artırılmasına katkı sağlandı.

- ◆ Ülkemizin farklı bölgelerinde Üniversite-Sanayi İş birliği çalışmalarına aktif olarak katılan, destek veren ve bu işbirliğinin daha profesyonel seviyede yürütülmesini hedefleyen Üniversite-Sanayi İş birliği Merkezleri Platformu'na (USİMP) İstanbul Gedik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi olarak kabul edildik.



- ◆ Ülke ve kurum menfaatleri doğrultusunda yüksek katma değerli ürün ve hizmet geliştirmek vizyonu ile Gedik Holding Ar-Ge Merkezi, İstanbul Gedik Üniversitesi akademisyenleri ve Teknoloji Transfer Ofisi bir araya gelerek 1. Kaynak Teknolojisi Fikir Geliştirme Zirvesi'ni gerçekleştirdi.

- ◆ İstanbul'da, TÜBİTAK, Avrupa Komisyonu ve İstanbul Teknik Üniversitesi iş birliği ile "Ufuk2020 Marie Skłodowska-Curie 2018-2019-2020 Çağrılar Konferansı" düzenledi. Avrupa Birliği Araştırma ve İnovasyon Çerçeve Programı Ufuk2020 Programı kapsamında yer alan Marie Skłodowska-Curie Alanı (MSCA) araştırmacıları yeni bilgi ve uluslararası/sektörlerarası becerilerle donatarak onları geleceğin nitelikli araştırmacıları haline getirerek, mükemmel araştırmalara, iş olanaklarına, büyümeye ve yatırıma katkıda bulunmaktadır. Ankara ve İstanbul'da gerçekleştirilen konferanslar boyunca, MSCA'nın Avrupa Araştırma Alanı'na katkısı, gelecek hedefleri ve 2018-2019-2020 yıllarında açılacak proje önerisi çağrılar hakkında detaylı bilgiler sunuldu.







### STEM Araştırma Geliştirme Merkezinin Çalışmaları

İstanbul Gedik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi bünyesinde yer alacak olan STEM Araştırma Geliştirme Merkezi, Mühendislik alanını öne çıkararak mühendislik tasarım temelli STEM uygulamalarına başlamıştır. Fen Bilimleri Eğitiminde farklı bir vizyonla okul öncesinden başlayarak, ilkokul, ortaokul, lise ve lisans düzeyindeki öğrencilere mühendislik fakültemizle entegre olarak 21. yüzyıl becerilerinin kazandırılması hedeflenmektedir. Mühendislik fakültemizin lisans öğrencileri ve akademisyenleriyle birlikte gerçekleştirilecek olan ortaöğretim düzeyindeki eğitimler Üniversite- Milli Eğitim Müdürlükleri işbirliklerini sağlamayı amaçlamaktadır. MEB- Üniversite entegrasyonunda ortaya çıkan uygulamalı eğitim modellerinin geliştirilmesi, bu modellerin ulusal ve uluslararası düzeyde yaygınlaştırılması bir diğer hedefimizdir. Ayrıca STEM alanında ESTEM ile girişimcilik, STEMA ile sanat, STEM-C ile STEM modellerinin kullanılarak öğretmen ve öğrenci boyutlarında eğitimler gerçekleştirilecektir.



### Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezinin Çalışmaları

Enerji bilim ve teknolojileri ile ilgili alanlarda öncü nitelikte ileri bilimsel araştırmalar yapmak, bu araştırmalar neticesinde sanayi ve sivil toplum kuruluşları ile işbirliği halinde yeni bilimsel teknolojileri öğretmek ve üretmek amacıyla üniversitemiz bünyesinde İstanbul Gedik Üniversitesi Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezimiz 2018 tarihi itibarı ile açılmıştır.

Merkez, enerji ve ilgili alanlarda öncü nitelikte bilimsel araştırmalar yapmak, enerji sektörü tarafından desteklenen Ar-Ge/Ür-Ge projeleri gerçekleştirmek, yüksek kalitede eğitim-öğretim vererek üst düzey akademik formasyona sahip insanlar yetiştirmek ve ilgili konularda düşünce, öneriler ve çözümler üreterek yol gösterici olmayı hedeflemektedir. Enerji Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin, Yenilenebilir Enerji, Nükleer Araştırmalar, Enerji Planlaması ve Yönetimi, Konvansiyonel Enerji, olmak üzere 4 farklı bölümden oluşmaktadır. Her bölüme alanında uzman, sorumlu bir kişinin seçilmesi planlanmaktadır.





İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Zafer UTLU ve Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) Pendik Müdürü Aziz DOĞAN

İstanbul Gedik Üniversitesi ile Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'na bağlı Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) Pendik şubesiyle dört ay sürecek olan “**Girişimcilik Eğitim Programı**” İş birliği Protokolü imzalandı. Eylül ayında başlayan eğitimler kapsamında 400 Girişimci adayına “**Girişimcilik Eğitimi**” verilmesi ön görülmektedir.



## 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



/gediktto



/gun\_tto

**Linked in** /guntto