

## İSTANBUL KALKINMA AJANSI PROJELERİ

- Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı

### TOKSİK VE BAĞIMLILIK YAPAN MADDELERİN KANITA DAYALI TAYİN TARAMA VE DANIŞMA MERKEZİ

#### Genel Amaçlar:

Toksik ve madde bağımlılığı alanında yüksek katma değerli bir teknoloji transferi yaparak, bu teknolojiden üretilen ürün ve hizmetlerle İstanbul'un yenilik üretme kapasitesinin geliştirilmesidir.

#### Özel Amaçlar:

1. Kentimiz insanının kolayca ulaşabileceği, bu alanda katma değerli hizmet üretecek toksik ve bağımlılık yapan maddelerin kanita dayalı tayin, tarama, eğitim ve danışma merkezinin kurulması.
2. Üniversitemiz bünyesindeki toksik ve bağımlılık yapan maddelerle ilgili akademik bilginin ticarileştirilmesi ve ekonomik bir değere dönüştürülerek yenilikçi bir hizmet üretilmesi.
3. Toksikoloji ve madde bağımlılığı alanında çalışma yapan akademik personel, öğrenci ve araştırmacılar yetiştirerek, bu alanda yenilik üretebilen insan kaynağının geliştirilmesini sağlamak.
4. Ürettiğimiz bilgi ve teknolojiyi madde bağımlılığına karşı mücadele için kullanmak ve özellikle çocuk ve gençlerin madde bağımlılığına yönelmelerini önlemektir.

**Proje Süresi:** 12 ay

**Hedef Kitle:** İstanbul'da denetimli serbestlikte hak kaşanan 1.800 kişi.

İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğüne bağlı okullarda öğrenim gören 1.200 öğrenci.

#### Faaliyetler:

1. Makine ekipman alımı için ihale hazırlıkları yapılmış ve ihaleler gerçekleştirilmiştir.
2. Merkezin makine ekipmanları tedarik edilmiş; optimum şekilde yerleşimi ve kurulumu yapılmıştır.
3. Teknoloji ve bilgiyi ticarileştirecek akademik insan kaynağı yetiştirilmiştir.
4. Teknoloji kullanım eğitimleri verilmiştir.
5. Elde edilen teknolojinin bilimsel metot kullanılarak uygulaması yapılmıştır.
6. Analiz yöntemlerinin bilinen numunelere (katım yapılmış örneklerle) uygulanmış ve yöntemlerin geçerliliği (validasyon) belirlenmiştir.
7. Numune toplanması ve numunelerin taranması yapılmıştır.
8. Bağımlılık yapan maddelerle ilgili analiz yöntem raporları oluşturulmuştur.
9. Yüksek hassasiyette toksik ve bağımlılık madde tayin, tarama ile danışmanlık hizmetleri verilmiştir.
10. Eğitim, seminer ve danışmanlık faaliyetleri yapılmıştır.
11. Akademik bilgi paylaşımı seminerler ve çalıştaylar yapılmıştır.
12. Madde bağımlılığı farkındalık geliştirme faaliyetleri yapılmıştır.

**Proje Başlama Tarihi:** 01/09/2014

**Proje Bitiş Tarihi:** 31/08/2015



Çocuklar ve Gençler Mali Destek Programı

## ULUSAL YETENEK VE MENTÖR AĞI

“Yeryüzündeki ulusların en değerli varlıkları özel yetenekli insan birikimleridir.”

### Genel Amaçlar:

Üstün yetenekli çocuklar yer üstü madenlerimizdir. Biz de bu madenlerin işlenmesi adına; özel yetenekli çocukların yetenek, ilgi ve kapasitelerine uygun eğitim almaları, kendilerine ve ailelerine gerekli danışmanlık hizmetlerinin verilmesi ile bütüncül bir hizmet yaklaşımıyla yaratıcılıklarının ve üretkenliklerinin desteklenmesi genel amacımızdır.

"Özel yetenekli çocukların yeteneklerini geliştirerek, kapasitelerini en üst düzeyde kullanmalarını sağlamak ülkemize yapacağımız en önemli yatırımdır..."

### Özel Amaçlar:

1. Sahip oldukları özel yeteneklerinden dolayı yetenek ve becerilerinin desteklenmesine ihtiyaç duyan özel yetenekli çocukların bütüncül bir hizmet yaklaşımıyla yeteneklerinin desteklenmesi.
2. Özel yetenekli çocuklar için üst düzey bilgilerin ve yeteneklerinin geliştirilmesi adına uygulamalı mentörlük eğitimlerinin kullanılacağı, ailelerinin bilinçlendirileceği ve kapasitelerini geliştirecek öğretmenlerinin mentör olarak yetiştirildiği Ulusal Yetenek ve Mentör Ağı'nın kurulması.
3. Özel zekâ testlerinden geçmiş, 12-17 yaş arasındaki özel yetenekli çocuk ve gençlerin; akademisyenlerle buluşturularak yetenek, ilgi, beceri ve kapasitelerine göre ortak çalışmalar yapmalarına imkân hazırlanması.
4. Ulusal Yetenek ve Mentör Ağı programı kapsamında farkındalık temelli eğitimler, mentörlük eğitimleri, pozitif psikoloji temelli eğitimlerin profesyonel stüdyoda hazırlanarak kendilerine, ailelerine ve öğretmenlerine gerekli danışmanlık hizmetlerinin verilmesi.
5. Başta Üsküdar Üniversitesi olmak üzere, ortak olduğumuz üniversitelerle birlikte İstanbul'daki üniversitelerde mentörlük birimlerinin kurulması ve bu birimlerde üniversitelerde çalışan akademisyenlerin özel yetenekli çocukların kapasite ve yetenekleriyle ilgili farkındalık kazandırılması.
6. Özel yetenekli çocukların ailelerine, kendilerine ve onları yetiştirecek olan öğretmenlerine bütüncül ve adil bir hizmet sunmak amacıyla kurulan Ulusal Yetenek ve Mentör Ağı'nda birbirleriyle iletişiminde olmalarının sağlanmasıdır.

**Proje Süresi:** 12 ay

### Hedef Kitle:

İstanbul Üsküdar bölgesinde özel zekâ testlerinden geçmiş, 12-17 yaş arasındaki özel yetenekli çocuk ve gençler,

Bu çocukların aileleri

Başta İstanbul Üniversitesi, Üsküdar Üniversitesi ve İstanbul Şehir Üniversitesindeki 5.600 akademisyen olmak üzere,

İstanbul'daki üniversitelerde görevli tüm akademisyenler.

İstanbul'daki Milli Eğitim okullarında görev yapan başta rehber öğretmenler olmak üzere tüm öğretmenlerdir.

### Faaliyetler:

1. Proje personeli için uyum seminerlerinin yapılması.
2. Planlanan eğitimlerin ve bilgilendirmelerin video formatında hazırlanması
3. Üniversitelerde mentörlük birimleriyle, öğrenci mentörlük birimlerinin kurulumu
4. Ulusal Yetenek ve Mentörlük Ağı web yazılımının hazırlanması

5. Öğrencilerle mentörlüklerin çalışmalarının portal üzerinden başlanması
6. Rehber öğretmenlerin eğitimleri ve sertifikasyonu
7. Projelerin hazırlanması ve sunulması çalışması

**Proje Başlama Tarihi: 15/01/2017**

**Proje Bitiş Tarihi: 14/01/2018**



- **Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı**

## **BEYNİNİ ÇALISTIR KENDİNİ YENİLE (Yenilikçi Beyin Yenileme Programı)**

### **Genel Amaçlar:**

Ülkemiz genelinde gençlerin akademik hayatlarında sık karşılaştığı, farklı yaş gruplarındaki bireylerin ise yaşadıkları psikiyatrik ve nörolojik hastalıklara ikincil olarak meydana gelen dikkat dağınıklığı, unutkanlık ve muhakeme bozukluğu gibi etkilenen bireyin yaşam kalitesini bozabilen, akademik literatürde "bilişsel bozulma" olarak tanımlanan sorunlara yönelik farkındalık oluşturmak ve AR-GE çalışmaları barındıran yenilikçi bir rehabilitasyon programıyla etkilenen bireylerin yenilikçi bilişsel rehabilitasyon yöntemlerinden yararlanmalarını sağlamaktır.

### **Özel Amaçlar:**

1. İstanbul' un Bağcılar ve Üsküdar'da öğrenim gören 14-18 yaş aralığındaki sosyoekonomik yönden dezavantajlı 160 gencin unutkanlık, dikkat dağınıklığı, muhakeme sorunları ve bunlara bağlı olarak oluşabilecek akademik başarısızlıklarının yenilikçi bilgisayar destekli bilişsel rehabilitasyon programları ve çözümleri (REHA-BIL) ile önüne geçmek.
  2. İstanbul' un Bağcılar ve Üsküdar ilçelerinde ikamet eden 18-55 yaş aralığındaki nörolojik ve/veya psikiyatrik sorunlar yaşayan 560 yetişkinin yaşayabileceği bilişsel sorunların yenilikçi modüller içeren bilgisayarlı bilişsel rehabilitasyon programlarıyla web tabanlı ve masaüstü (çevirim içi-çevirim dışı) ortamda rehabilite edilmesi (REHA-BIL online, REHA-BIL masaüstü).
  3. İstanbul'un Bağcılar ve Üsküdar bölgesinde yaşayan, ekonomik veya diğer sorunları nedeniyle geleneksel rehabilitasyon yöntemlerinden yararlanamayan dezavantajlı kesimin projenin getireceği yenilikçi çevrim içi ve çevrim dışı kullanılabilen bilgisayarlı bilişsel rehabilitasyon programı ile yaşam kalitelerinin artırılması.
  4. Psikiyatrik ve/veya nörolojik sorunlarda yaşanan bilişsel sorunlara son teknoloji araçlar ile rehabilitasyon yöntemleri geliştirmeye yönelik AR-GE temelli ve inovatif bir merkezin kurulması (REHA-BIL Araştırma ve Uygulama Merkezi) .
  5. Kurulacak web tabanlı REHA-BIL online internet sitesi ile İstanbul ve Türkiye genelinde bilişsel sorun yaşayan bireylerin hizmetine sunulacak bir web-tabanlı bir rehabilitasyon sitesi oluşturmak.
- 6- Bu projede; bilgi ve teknoloji transferini destekleyecek web tabanlı ve masaüstü (çevirim içi-çevirim dışı) ara yüzler hazırlanarak ortak kullanım alanı basta İstanbul olmak üzere tüm ülke genelinde kullanılabilir yenilikçi bir yapı oluşturulması diğer bir özel amacımızdır.

**Proje süresi:**12 ay

**Hedef Kitle:**

- 1- Dikkat dağınıklığı, unutkanlık ve muhakeme bozukluğu (bilişsel sorunlar) gibi bireyin yaşam kalitesini düşüren sorunlar nedeniyle, akademik performansı olumsuz etkilenmiş 14-18 yaş arasındaki gençler. Pilot uygulama İstanbul' da Üsküdar ve Bağcılar ilçelerinde öğrenim gören 160 öğrenciyi kapsamaktadır.
- 2- Yaşadığı psikiyatrik ve/veya nörolojik sorunlar sebebiyle dikkat dağınıklığı, unutkanlık ve muhakeme bozukluğu (bilişsel sorunlar) yaşayan ve bu sorunlardan dolayı yaşam kalitesi düşen 18-55 yaş arası bireyler. Pilot uygulama İstanbul' da Üsküdar ve Bağcılar ilçelerinde ikamet eden 560 bireyi kapsamaktadır.

Hedef kitle oluşturulurken kaymakamlıkların bünyesinde bulunan sosyal yardımlaşma vakıflarından destek alan dezavantajlı bireylere öncelik verilecektir.

3- Yenilikçi bilgisayarlı bilişsel rehabilitasyon programlarının 14- 18 yaş arasındaki hedef gruplara ulaşımının kolaylaştırılması ve farkındalığın artırılması için pilot bölgede bulunan okullardaki rehber öğretmenler. Pilot uygulama İstanbul' da Üsküdar ve Bağcılar' da görev alan 20 rehber öğretmen (ikincil hedef grubumuzdur).

4- Yenilikçi bilgisayarlı rehabilitasyon programlarının 18-55 yaş arasındaki hedef gruplara ulaşımının kolaylaştırılması için pilot bölgede bulunan sağlık kurumlarında çalışan ruh sağlığı çalışanları (psikolog, hemşire, sosyal hizmet uzmanı). Pilot uygulama İstanbul' da Üsküdar ve Bağcılar' da görev alan 20 ruh sağlığı çalışanı (ikincil hedef grubumuzdur).

5- İstanbul ve Türkiye genelinde programa internet yolu ile bağlanarak ücretsiz bilişsel rehabilitasyon hizmeti alacak tahmini 12.000 kullanıcı (üçüncül hedef kitlemizdir)

**Faaliyetler:**

1. Projeye hazırlık aşaması
2. Proje görünürlüğünün sağlanması



3. Proje personeli için uyum seminerleri
4. Tanıma ve tanılama seminerleri ve eğitimleri sonucunda sertifikalı bilgisayar destekli bilişsel onarım eğitimi
  - a. Rehber öğretmenler
  - b. Ruh sağlığı çalışanları psikolog ve hemşireler
  - c. Kaymakamlığa bağlı sosyal yardımlaşma vakıflarındaki uzman personel
5. Yenilikçi rehabilitasyon yöntemleri geliştirmeye yönelik merkezin kurulması (REHA-BİL Araştırma ve Uygulama Merkezi)
6. Web tabanlı olarak çalışacak çevrim içi ve DVD/CD şeklinde çevrim dışı masaüstü eğitim ve rehabilitasyon modüllerinin ara yüzlerin hazırlanması.
7. Kamu, kurum ve kuruluşları İl Millî Eğitim Müdürlüğü, İl Sağlık Müdürlüğü ile temasa geçilerek bilgilendirme seminerleri düzenlenmesi ve kamusal farkındalık toplantılarının yapılması.
8. Hedef kitlenin kayıtlarının alınması
9. REHA-BİL programlarının 160 lise öğrencisi ve 560 yetişkin bireye uygulanması.
10. REHA-BİL online web sitesinin hizmete açılması
11. Yenilikçi modül çıktılarının çevrim içi ve çevrim dışı olarak toplanıp değerlendirilmesi
- 12- Proje kapanış programı ve sertifikaların verilmesidir.

**Proje Başlangıç Tarihi:** 01/09/2015

**Proje Bitiş Tarihi:** 31/08/2016



- **Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı**

## **İSTANBUL PROTEİN ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE İNOVASYON MERKEZİ (PROMER)**

### **Genel Amaçlar:**

Proje kapsamında İstanbul Bölgesinde öncelikli olarak gıda sektöründe kullanılan enzimler olmak üzere, ülkemize ithal edilen enzimlerin belirlenmesi ve yerli üretiminin gerçekleştirilmesi için gerekli AR-GE ortamını sağlayarak teknolojilerin geliştirilmesi ve bu konuda çalışacak yerli işletmelerin ilgili AR-GE ve inovasyon çalışmalarını arttırmalarını destekleyecek bilgi ve teknoloji üretimi ve ortaya çıkacak olan yerli ürünlerin ticarileşmesi hedeflenmektedir.

### **Özel Amaçlar:**

1. Gıda sektöründe kullanılmak üzere ithal edilen enzimlerin belirlenmesi ve daha sağlıklı ve güvenilir olan yerli üretiminin gerçekleştirilmesi için protein araştırma geliştirme ve inovasyon merkezinin kurulması.
2. Üniversite ve sanayi arasında iş birliği sağlayarak aradaki bilgi akışını hızlandırmak ve neticesinde AR-GE imkânlarını artırıp nitelikli personel yetiştirip yerli ürünlerin üretileceği platformu oluşturmak.
3. Oluşturulacak Kuluçka Merkezi ile tüm Türkiye'den protein alanında çalışmak isteyen öğrenciler bu merkezde toplanarak ortak çalışma fırsatı bulacak, projelerini bu merkezde yürütebilecek, devlet desteği ile kendi firmalarını kuracak veya projelerini yatırımcıya ulaştırabilecekleri platform oluşturulacaktır.
4. İstanbul'da çeşitli bölgelerden izole edilecek mikroorganizmalar ile başta gıda endüstrisinde kullanılan enzimler alfa amilaz, selüloz, lipaz ulusal ve yerli kaynaklarla üretilebilir aşamaya gelinecektir.
5. Proje ile izole edilecek mikroorganizmaların enzim üretme yetenekleri uygulanacak besi yeri optimizasyonları, immobilizasyon teknikleri ve inovatif yöntemlerle proje önerisinde sunulan iş paketleri çerçevesinde araştırılacaktır.
6. Proje sonunda PROMER'in kapsamında elde edilen veriler ışığında üretilen ürünler İstanbul halkının hizmetine sunulacaktır. Böylelikle ilerleyen dönemlerde yalnızca gıda değil, tekstil ve kozmetik endüstrisinde kullanılan pek çok enzimin ulusal kaynaklardan eldesi mümkün olacak ve dışa bağımlılık azaltılabilecektir.

**Proje Süresi:** 12 ay

**Proje Hedef Kitle:** İstanbul ili özellikle Üniversitemiz çevresinde bulunan sanayi kuruluşları ve girişimciler, gıda alanında faaliyet gösteren firmalar ve bu alana ilgi duyan girişimciler, İstanbul'daki üniversitelerin alanla alakalı akademisyenleri ve öğrencileridir.

**Proje Faaliyetleri:**

1. Protein Araştırma Merkezinin kurulması
2. Sanayi görüşmeleri ile sektör problemlerinin belirlenmesi, kapasite artışı için stratejilerin belirlenmesi
3. Üniversiteler ve akademisyenler ile yapılan görüşmeler ile sektöre katkı yapacak platformların oluşturulması
4. Kuluçka Merkezi oluşturularak konuyla ilgili öğrencilerin buluşabileceği bir platform oluşturulması
5. Yapılan toplantılar ile akademisyenler ile sektörün bir araya getirilmesi. Birlikte çözüm stratejileri oluşturulması.
6. Merkezde eğitim ve çalıştaylar yapılarak sektör personeli ilgili akademisyenler ve öğrenciler eğitilerek sektör için nitelikli personelin yetiştirilmesi
7. Oluşturulan web sitesi ile sanayici ve akademisyenlerin yenilikleri takip ederek bir araya getirilmesidir.

**Proje Başlangıç Tarihi:** 01/01/2017

**Proje Bitiş Tarihi:** Devam ediyor