



Sayı : 12959796-700-E.1800098497  
Konu : Üniversite Sanayi İşbirliği

03/01/2019

### İAOSB BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Küresel eğilimler ve özellikle EGE Bölgesinde ekonomik ve insan kaynağı açısından mevcut durum değerlendirildiğinde, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi olarak aşağıda örnek başlıkları verilen konulara çalışmalarımızı yoğunlaştırmış bulunmaktayız:

- Çevre Teknolojileri.
- Kentsel Tasarım ve Dönüşüm.
- Elektronik Cihazlar,
- Sensörler.
- Robotik Teknolojiler,
- Yenilenebilir Enerji,
- Yapay Zeka.
- Makine Öğrenmesi.
- Nesnelerin İnterneti.
- Nanobiyoteknolojik İlaç Araştırmaları.
- Kişiyeye Özgü Yenilikçi Tam.
- Tedavi ve Destek Teknolojileri.
- Akıllı Teknolojik Tarım vb.

Yukarıdaki alanlarda, *Üniversitemiz* araştırma kurum kapasitesini proje, bütçe ve nitelik olarak geliştirmektedir ve aynı zamanda Üniversitemizde *Ufuk2020, FP7, EUROKA, COST, KOSGEB, TÜBİTAK ARDEB ve TEYDEB* projelerine araştırmacıların akademik ve sanayi destekli olarak katılımı sağlanmaktadır.

Üniversitemiz endüstrinin yerli dijital dönüşümüne katkı verecek yetkinlikte, *akademik uzman* alt yapısına sahiptir. Kadromuzun uzmanlık başlıklarından bazı örnekler:

- Büyük Veri (Big Data), Bulut Teknolojileri.
- Siber Güvenlik.
- Akıllı Robotlar,
- Simülasyon.
- Prototipleştirme ortamları gibi teknolojilerin uygulanabilmesi için gerekli olan Yapay Zeka – Akıllı Öğrenen Sistemler,
- Algılama Sistemleri.
- Bilgisayarla Görme.
- Tasarım.
- 3 Boyutlu Yazıcı ile İmalat. Enerji.

Belge Doğrulamak İçin: <https://ubs.izkc.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index> adresinden 3AEH4EF kodu girerek belgeyi doğrulayabilirsiniz.

Adres : İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Çiğli Ana  
Yerleşkesi 35620 Çiğli İzmir - TÜRKİYE

Bilgi İçin İrtibat : Uğur Durusu - Memur

Telefon : (0 232) 3293535

Belgegeçer No : (0 232) 3660888

İnternet Adresi : [www.izkc.edu.tr](http://www.izkc.edu.tr)

e-posta : [ugur.durusu@izkc.edu.tr](mailto:ugur.durusu@izkc.edu.tr)



Izmir  
ÜNİVERSİTESİ

- Tedarik ve Değer Zinciri Yönetimi,
- Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi.
- Sosyal ve Beşeri Bilimler alanlarında vb.

Yaklaşık 600 firmanın olduğu İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesinin merkezinde bir üniversite olarak, günümüzde **Dijitalleşme ve Endüstri 4.0** yaklaşımıyla birlikte bölgemizdeki şirketlerin akıllı üretim/yönetim aşamasına geçişte, üniversitemizin önemli bir rolü olacağı görülmektedir.

İzmir'deki ekosistem paydaşları arasında işletmelerin dijitalleşme sürecinde acil ihtiyaçlarının tespit edilmesiyle birlikte üniversitemizde bu alanlara yönelik **Nitelikli İş Gücü ve İstihdam** için lisans ve lisansüstü öğretim stratejilerinin belirlenmesi konusunda çalışmalar yürütülmektedir. Bu nedenle İzmir Katip Çelebi Üniversitesi olarak **Sanayi ile İşbirliğini** geliştirecek ve sanayideki gerçek problemlere dönük somut çıktısı olan **lisans bitirme, yüksek lisans ve doktora projeleri** planlayabiliriz.

Bu projeler üniversite sanayi işbirliğine katkı sağlayacak, firmanız danışmanlığında TÜBİTAK destekli (2209B gibi) projeler olarak değerlendirilebilecektir. Firmanıza ait proje önerilerinizi ekteki formu (indirmek için EK2 ) doldurarak Üniversitemiz Proje Genel Koordinatörlüğüne **e-posta (projegenelkoor@ikc.edu.tr)** ile iletilmesi konusunda desteklerinizi ve ilginizi beklemekteyiz.

Kurumumuz ile Üniversitemiz arasında işbirliği oluşturmak üzere Üniversitemiz Teknoloji Transfer Ofisi aracılığıyla ekte gönderilen şemaları kullanarak Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi üzerinden kurumunuzu sisteme kayıt ederek (Kayıt İçin: <https://ubs.ikc.edu.tr>) işbirliği sağlayabileceğiniz hususunda gereğini rica ederim.

*e-İmzalıdır*

Prof. Dr. Saffet KÖSE  
Rektör

**Sloganlarımız:**

- **“İşbirliği Güç Birliği”**
- **“Şimdi ORTAKLIK zamanı”**
- **“İzmir’de Yeni Nesil Ortak Araştırma Alanları”.**
- **“İzmir EndüsTRy 4.0’a Hazırlanıyor!”**
- **“Şimdi Katip Çelebi Üniversitesi ile KAZANMA zamanı”**

Ek:

- 1- UBYS Firma Kayıt Ekran Görüntüleri
- 2- Üniversite-Sanayi İşbirliği Birimleri
- 3- Merkezi Araştırma Laboratuvarı İş Akış Şeması
- 4- Proje Öneri Kartı

Belge Doğrulamak İçin: <https://ubs.ikc.edu.tr/ERMS/Record-ConfirmationPage/Index> adresinden 3AEF4EF kodu girerek belgeyi doğrulayabilirsiniz.

Adres : İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Çiğli Ana  
Yerleşkesi 35620 Çiğli - İZMİR - TÜRKİYE

Bilgi İçin İrtibat : Uğur Durusu - Memur

Telefon : (0 232) 3293634

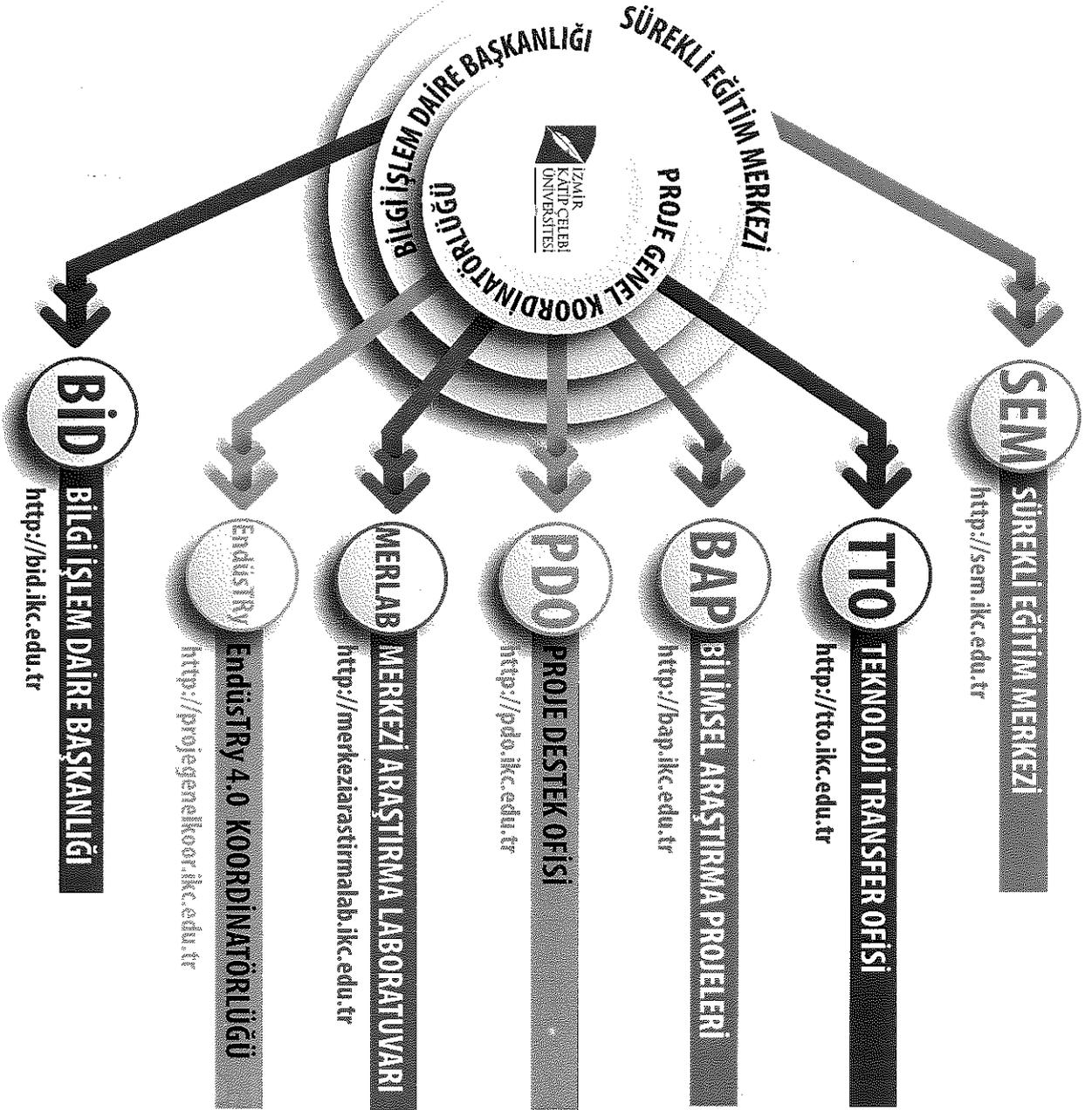
Belgegeçer No : (0 232) 3860888

İnternet Adresi : [www.ikc.edu.tr](http://www.ikc.edu.tr)

e-posta : [ugur.durusu@ikc.edu.tr](mailto:ugur.durusu@ikc.edu.tr)







**ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ BİRİMLERİ**  
**PROJE GENEL KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

<http://proje genel koor.ikc.edu.tr>

[proje genel koor@ikc.edu.tr](mailto:proje genel koor@ikc.edu.tr)

T: 0(232) 329 35 35

# MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI İŞ AKIŞ ŞEMASI

## ANALİZ TALEBİ

Üniversiteler ( Proje veya Kişisel )  
Eğitim Kurumları  
Firma  
Resmi Kurum ve Kuruluşları

Taleplerin merkezimize iletme yöntemleri  
Kişisel Başvuru E-mail Telefon

Analiz talebi uygun değilse (istenilen talebi karşılayan cihaz olmaması veya cihazda arıza olması, vb.) kişi veya kuruma bildirilir.

## PROFORMA

Proforma fatura hazırlanır. Elden teslim, kargo yolu ile teslim veya mail yolu ile gönderimi sağlanır.

## ANALİZ İSTEK FORMUNUN OLUŞTURULMASI

Analiz isteği kişi veya kuruluşun Analiz İstek Formunu oluşturması sağlanır.

## NUMUNE GİRİŞİ VE KABULU

Elden teslim Kargo ile teslim  
Gelen numuneler Analiz İstek Formu ile birlikte kayıt altına alınır.

Numune analizi yapmak için uygun değilse kişi veya kuruluşa sebebi açıklanır. Eğer karşı taraf numunesini isterse elden veya kargo ile iade edilir.

### XRD LABORATUVARI

- \* Toz veya Bulk Numune Analizi
- \* İnce Film Analizi
- \* Kalitatif (Faz) Analizi
- \* Kil Fraksiyon Analizi

### NANOMEKANİK (AFM) LABORATUVARI

- \* Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM)
- \* AFM Sıvı Hücre Analizi

### KROMATOGRAFI - MİNEROLOJİ LABORATUVARI

- \* Elementel Analiz C H N S
- \* Oksijen Analizi
- \* ICP-MS Analizi

### PARTİKÜL BOYUT VE YÜZEY ANALİZ LABORATUVARI

- \* Özgül Yüze Alanı (Çok) Nokta Analizi
- \* Gözenek Boyut Dağılım Analizi + BET
- \* Zeta Potansiyel Ölçümü
- \* Nano Parçacık Boyut Dağılım Analizi
- \* Mikro Parçacık Boyut Dağılım Analizi
- \* Yüze Gerilim Analizi
- \* Temas Açısı Ölçümü

### MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ LABORATUVARI

- \* UV-Vis-NIR Spektral Analizi
- \* UV-Vis-NIR Reflektans Tayini
- \* UV-Vis-NIR Katı, İnce film Spektrum Analizi
- \* Konfokal Raman Mikroskobu
- \* Floresans-Fosforesans Spektrumu Spektrofluorometre
- \* ATR-FTIR Spektrum Analizi
- \* Açıklık Faktörü Analizi

### TERMAL ANALİZ LABORATUVARI

- \* TGA / DTA Analizi
- \* DSC Analizi
- \* Reolojik Analiz

### TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOB (SEM) LABORATUVARI

- \* SEM, EDS, SE BSD
- \* Stem Dedektörü
- \* Numune Kaplama (Au)

### METALOGRAFI LABORATUVARI

- \* Mikro Sertlik Analizi

## FATURANIN HAZIRLANMASI VE SONUÇLARIN GÖNDERİLMESİ

Analiz sonunda kişi veya kuruluşun analiz bedelini ödemesi olunca fatura hazırlanır. Sonuçlar ve fatura aşağıdaki yöntemlerle gönderilir.

E-mail Elden Teslim Kargo

İZMİR KATİP CELEBİ ÜNİVERSİTESİ  
PROJE ÖNERİ KARTI

Projenin İsmi	
Projenin Türü	Yüksek Lisans/Doktora/Lisans Projeleri (2244 Sanayi Doktora/ 2209 A-B Lisans Araştırma / KOSGEP v.b. )
Projenin Amacı	
Projenin Ortakları	
Uygulayıcı Birim	
Faydalanıcı Kuruluş	
Mali Kaynak	
Projenin Alt-Üst Limiti	
İletişim Bilgileri	
Proje ile İlgili Dokümanlar	