



T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

Sayı : E-53422635-820-2200155826
Konu : Sensör Teknolojileri Tanıtımı

26.10.2022

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE
(Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı)

Enstitümüz bünyesinde bulunan Sensör Teknolojileri Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Programı tanıtımına ilişkin yazı ve fotoğraf tüm Üniversitelere duyurulmak üzere ekte sunulmuştur.
Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL
Müdür

Ek: 4.10.2022 tarihli E-63384896-100-2200141260 sayılı yazı

Belge Doğrulama Kodu: AFADA3P

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Takip Adresi: <https://ubys.ibu.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>

Adres: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Gököy Kampüsü 14030 Merkez / Bolu

Bilgi için : Abdülbaki Erdimez
Bilgisayar İşletmeni

Telefon No: (0 374) 2541000

Faks No:

Telefon No: (0 374) 2541000 - 5320

e-Posta:

İnternet Adresi:

KeP Adresi: aibu@hs01.kep.tr





T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sensör Teknolojileri Ana Bilim Dalı Başkanlığı



Sayı : E-63384896-100-2200141260
Konu : Anabilimdalı Tanıtım Yazısı

04.10.2022

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE

Anabilim dalımız ile ilgili hazırlanmış olan tanıtım yazısı ve fotoğrafı ekte görüşünüze sunulmuştur. Gereğini bilgilerinize arz ederim. Saygılarımla.

Prof. Dr. Cabir TERZİOĞLU
Ana Bilim Dalı Başkanı

Ek:

- 1- Sensör teknolojileri
- 2- sensör ABD resim

Belge Doğrulama Kodu: 9T9F74H

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Takip Adresi: <https://ubys.ibu.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>

Adres: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Gököy Kampüsü 14030 Merkez / Bolu

Bilgi için :

Cabir Terzioğlu
Ana Bilim Dalı Başkanı

Telefon No: (0 374) 2541000

Faks No:

e-Posta:

İnternet Adresi:

Telefon No:

(0 374) 2541000 - 1285

Kep Adresi: aibu@hs01.kep.tr

Endüstri 4.0 olarak adlandırılan modern sanayi uygulamaları sensör teknolojileriyle ortaya çıkmış ve günümüzde hızla gelişmeye devam etmektedir. Akıllı sistemler ve robotik uygulamalarda sensörler otomatik kontrol sistemlerinin duyu organlarıdır. Dolayısıyla, sensör teknolojileri çoğu projenin gelişimine önyak olan ve her gün daha çok önem kazanan bir kavramdır. Günümüz teknolojik gelişmeleri ışığında Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesinde “Sensör Teknolojileri Anabilim Dalı” kurulmuştur.

Anabilim dalımızdan mezun olan öğrencilerimizin kazanacağı potansiyel yetkinlikler;

- MEMs ve NEMs teknolojilerini üretebilme
- Elektronik sanayinde mikro devre, entegre ve sensör üretebilme
- Savunma ve uzay teknolojilerine yönelik algılayıcı sistemler tasarlayabilme
- İlaç ve biyolojik ajanlara yönelik algılayıcı sistemlerin geliştirebilme
- Fonksiyonel nano-malzemeler kullanarak yeni sensorleri geliştirilmesi
- Güneş hücre ve panel teknolojileri yetkinlikleri kazanabilme
- Sensörlerin kullanımıyla haberleşme/erken uyarı sistemlerini tasarlayabilme

gibi birçok faaliyet alanlarına yönelik yetkinlikler sıralanabilir.

Multidisipliner yapıya sahip Anabilim dalımız; Fizik, Kimya, Biyoloji, Elektrik-elektronik, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji, Makine Mühendisliği gibi bölümlerden lisansüstü öğrenci kabul etmektedir.

Eğitim dilimiz: İngilizcedir.

YÖK 100/2000 rehberinde yer verilen Güncel 100 Öncelikli Tematik Alanlardan “Mikro ve Nanoteknoloji”, “Fotonik” ve “Savunma Teknolojileri” alanlarına hizmet eden birçok Sensör üretimi ve karakterizasyonu için temiz oda, litografi ve film kaplama cihazlarını barındıran modern altyapı desteği anabilim dalımıza NÜRAM altyapısı ile sağlanmaktadır.

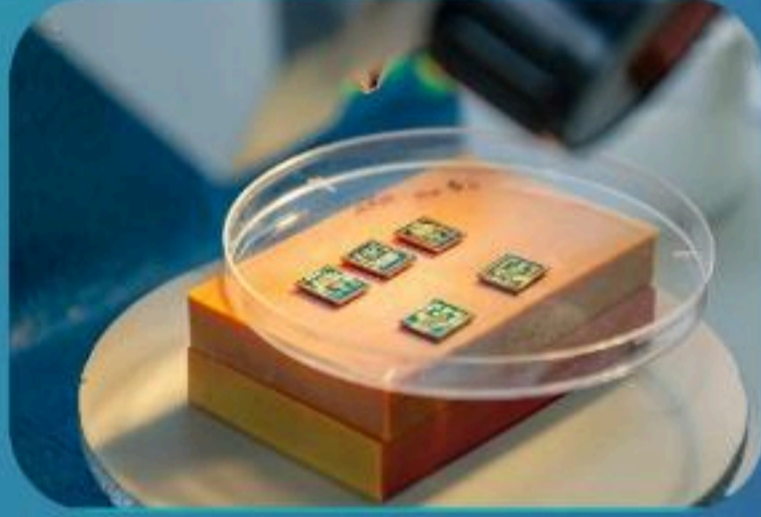
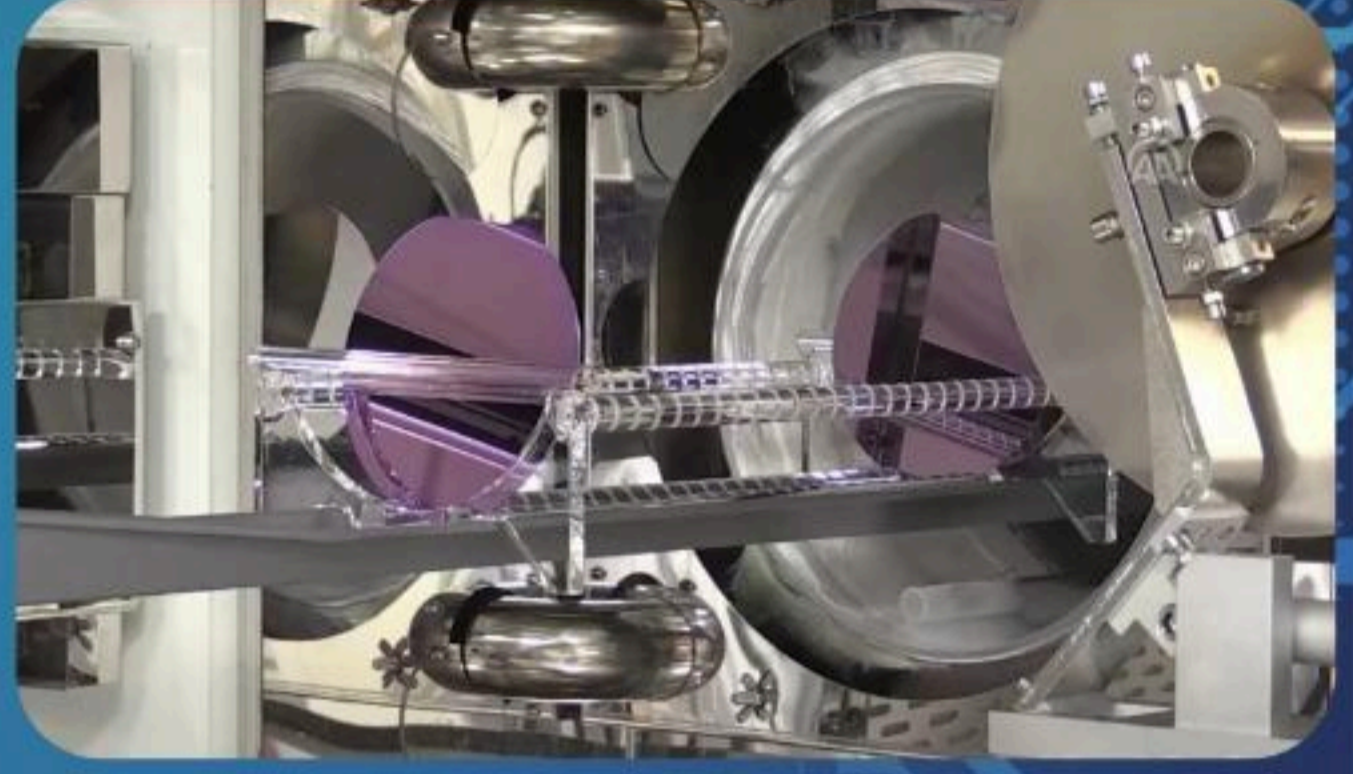
İletişim: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü (Ziraat Fakültesi Binası 3. Kat) Gölköy 14030 BOLU / TÜRKİYE

Telefon:+90 374 253 49 70

E-posta: lisansustu@ibu.edu.tr



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ NÜKLEER RADYASYON DEDEKTÖRLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Günümüz teknolojik gelişmeleri ışığında Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi'nde "Sensör Teknolojileri Anabilim Dalı" kurulmuştur.

Anabilim dalımızdan mezun olan öğrencilerimizin kazanacağı potansiyel yetkinlikler;

- * MEMs ve NEMs teknolojilerini üretebilme
- * Elektronik sanayisinde mikro devre, entegre ve sensör üretebilme
- * Savunma ve uzay teknolojilerine yönelik algılayıcı sistemler tasarlayabilme
- * İlaç ve biyolojik ajanlara yönelik algılayıcı sistemlerin geliştirebilme
- * Fonksiyonel nano-malzemeler kullanarak yeni sensörleri geliştirilmesi
 - * Güneş hücre ve panel teknolojileri yetkinlikleri kazanabilme
- * Sensörlerin kullanımıyla haberleşme/erken uyarı sistemlerini tasarlayabilme

Multidisipliner yapıya sahip Anabilim dalımız; Fizik, Kimya, Biyoloji, Elektrik-Elektronik, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji, Makine Mühendisliği gibi bölümlerden lisansüstü öğrenci kabul etmektedir.

Eğitim dilimiz: İngilizcedir.

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
(Ziraat Fakültesi Binası 3. Kat) Gölköy 14030 BOLU / TÜRKİYE
Telefon: +90 374 253 49 70
E-posta: lisansustu@ibu.edu.tr