

**KURUM İÇ DEĞERLENDİRME
RAPORU**

**Düzce Üniversitesi
Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar
Uygulama ve Araştırma Merkezi**

Düzce Üniversitesi Konuralp Yerleşkesi

Konuralp/Merkez/Düzce

15 / 06 / 2016

Tarihsel Gelişimi

DÜBİT 2010 Yılında Kalkınma Bakanlığının 5,6 milyon liralık desteği ile kurulmuş ve 2013 yılında tam olarak faaliyete geçmiştir.2016 yılında ise MARKA'nın 3,2 milyon liralık desteği ile cihaz altyapısını daha da güçlendirmiştir.DÜBİT hizmete başladığı tarihten (2013) günümüze kadar yaklaşık 30000 analiz yapmıştır ve yapılan analizlerin %65'i üniversite dışından gelmiştir.

DÜBİT, bünyesindeki 1 müdür, 1 müdür yardımcısı, 5 uzman, 1 teknik personel ve 1 yardımcı personel ile hizmet vermektedir.

Misyon, Vizyon, Değerleri ve Hedefleri

DÜBİT; üniversitelerin, kamu ve özel kuruluşların her türlü araştırma & geliştirme çalışmalarında ihtiyaç duydukları ölçüm ve analizlerini yaparak destek vermeyi, çevre ve çalışan güvenliğini önemseyerek, tarafsızlık ilkesinden ödün vermeden bilimsel ve etik kurallara bağlı, pozitif iletişim teknikleri kullanarak bunu kurum kültürü haline getiren ve bu sayede laboratuvar saygınlığını arttırmayı hedeflemektedir.DÜBİT; kurduğu altyapı ile sürdürülebilirliğini sağlayarak üniversitelere, kamu ve özel kuruluşlara hizmet veren, üniversite-sanayi iş birliğine destek vererek ülke ekonomisine katkıda bulunan, insan yaşam kalitesini arttıran projelerin önemli bir parçası olmayı hedeflemektedir.

DÜBİT olarak kurulduğumuzdan beri kamu ve sanayi kesiminin ihtiyaç duyduğu analizlerde çok önemli mesafeleri kat etmiş bulunmaktayız. Bunlara ek olarak kamu, sanayi kuruluşları ve STK'lara yönelik Ar-ge hizmetleri de sunmaktayız.

AMACIMIZ, Düzce ilinin ve akabinde ülkemizin ihtiyaç duyduğu resmi-özel tüm analizleri akredite-yetki belgeli bir şekilde gerçekleştirebilmektir.

Eğitim Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri

DÜBİT bünyesinde eğitim öğretim faaliyetlerinde üniversitemiz öğretim üyeleri ve öğrencilerinin kullanımına sunulan bir toplantı salonumuz bulunmaktadır. Ayrıca tüm laboratuvarlarımız, üniversitemiz öğretim üyeleri tarafından uygulamalı ders anlatımı süreçlerinde aktif olarak kullanılmaktadır.

Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri

DÜBİT bünyesinde Çevre ve Kimya Araştırmaları Laboratuvarı, Malzeme ve Yüzey Analizleri Laboratuvarı ile Tasarım ve Prototipleme Laboratuvarı olmak üzere 3 ana laboratuvar bulunmaktadır.

DÜBİT bünyesindeki laboratuvarlarda,

- Düzce İli ve çevresindeki sanayi kuruluşlarının atık sularının rutin kontrolleri
- Düzce ili ve çevresindeki hava, su ve toprakta oluşabilecek kirliliklerin analiz ve tespiti
- Orman ve orman ürünleri endüstrisinin ihtiyaç duyabileceği analiz ve ölçümleri
- İlimizde yetiştirilen tarım ürünlerinde oluşabilecek ilaç (pestisit, herbisit, Aflatoksin) analizleri
- Üniversitemiz tıp fakültesinin ihtiyaç duyduğu kan, serum, saç ve dokuda ağır metal analizi
- Öncelik sırasıyla Düzce ili, Bölgemiz ve akabinde ülkemiz sanayisinin malzeme, makine ve üç boyutlu modelleme ve analizleri

yapılmaktadır. Ayrıca üniversitemiz ve ilimizdeki sanayi kuruluşlarının ihtiyaç duyduğu Ar-Ge çalışmalarına danışmanlık yapılmaktadır.

Bunların yanısıra laboratuvarlarımızda yapılabilecek rutin analiz ve hizmetlerin listesi aşağıda verilmiştir.

Çevre ve Kimya Araştırmaları Laboratuvarı:

- Toprak, Su, Sediment, Kompost Analizleri
- pH, Tuzluluk
- Azot-Karbon-Kükürt-Hidrojen
- PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar)
- Toplam Pestisit
- PCB (PoliklorluBifenil)
- Su Tutma Kapasitesi
- Ağır Metal Analizleri
- Toplam Kjeldahl Azotu
- Organik Madde İçeriğı

- Bitki Analizleri
- Azot- Karbon- Kükürt-Hidrojen
- Toplam Pestisit Tayini
- Uçucu Yağ Analizleri
- Ağır Metal Analizleri
- Toplam Fosfor
- Bal Analizleri
- Antibiyotik Analizleri
- İletkenlik / pH/Nem
- Şeker Analizi, HMF Analizi
- Polen Analizi
- Serbest Asidite
- Pirolin
- Kırmızı ve Beyaz Et Analizleri
- Antibiyotik Analizler
- Hormon Analizleri
- Pestisit Analizleri
- Ağır Metal Analizleri
- Polimer Analizleri
- Toplam Azot-Karbon-Kükürt-Hidrojen
- Ağır Metal Analizleri
- Kütle Kaybı Analizleri
- DTA- Tg Analizleri
- Kalorimetrik Analizleri
- Kauçuk, ve Plastik Analizleri
- Toplam Azot-Karbon-Kükürt-Hidrojen
- Kalorimetrik Analizler
- PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar)
- Ağır Metal Analizleri
- Kütle Kaybı Analizleri
- Elektron Mikroskopisi

- Yüzey Pürüzlülüğü Analizleri
- Elektriksel İletkenlik Analizleri
- Çekme Analizleri

Malzeme ve Yüzey Analizleri Laboratuvarı:

- Elektron Mikroskopisi
- Metal İçerik Analizleri
- Sertlik Analizleri
- Çekme/Basma Analizleri
- Eğilme Analizleri
- Odun Şekeri Analizleri
- Fonksiyonel Grup Belirleme
- Elektriksel İletkenlik Analizleri
- Kütle Ve Safsızlık Tayini
- Yüzey Pürüzlülüğü Analizleri
- Topografik Tarama
- 3 Boyutlu Haritalama
- Film Kalınlığı Ölçme
- Optik Sabit Belirleme Testleri
- Korozyon Analizleri
- Kristalizasyon ve Faz Transformasyon Analizleri
- Kalitatif Ve Kantitatif Element Analizleri

Tasarım ve Prototipleme Laboratuvarı:

- Üç Boyutlu (3D) Modelleme ve Üretim Sistemi
- Spektrometre
- Yorulma Test Cihazı
- Yaşlandırma Test Cihazı
- Termal Özellik Test Cihazı
- Darbe Test Cihazı
- Aşınma Test Cihazı
- Yanmazlık Test Cihazı
- Sertlik Ölçüm Cihazı

Diğer Analizler:

- Antimikrobiyal Aktivite Testi
- İçerik Ve Saflık Analizi (Çözücüler/Solvent)
- Metal Analizleri (Çeşitli Numunelerde)
- Betain'de Mono Kloroasetik –DiKloroasetik –TriKloroasetikAsit veGlikolik Asit Analizi
- Saflaştırma İşlemleri
- Kanda, İdrarda Ve Saç Numunelerinde
- Ağır Metal Analizleri
- İdrarda Hormon ve Antibiyotik Analizler
- Tohumlarda Ve Kuruyemişte AflatoksinAnalizi
- Sütte Antibiyotik Analizler
- DNA izolasyonu ve PCR işlemleri

DÜBİT laboratuvarlarından hizmet alan ve almaya devam eden bazı kurum ve kuruluşlar aşağıda listelenmiştir.

- Türkiye Halk Sağlığı
- Düzce İl Özel İdaresi
- Bülent Ecevit Üniversitesi
- Harran Üniversitesi
- Karabük Üniversitesi
- Bartın Üniversitesi
- Kastamonu Üniversitesi
- Sakarya Üniversitesi
- 3s Mühendislik
- Akkim Kimya
- AlüformPekintaş A.Ş
- Anlaş Lastik A.Ş.
- Divapan
- Fibro Beton A.Ş
- Hayat Kimya A.Ş

- İlmör Kimya
- Kale Kimya
- Karlas Lastik
- Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi
- Nobel İlaç Sanayi A.Ş
- Özkimsan
- Propak Ambalaj
- Standard Profil A.Ş
- Teknorot A.Ş
- Worldmedicine İlaç A.Ş.

İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar

DÜBİT, TÜRKAK 17025 deney laboratuvarı akreditasyon çalışmaları ve Gıda Tarım Hayvancılık bakanlığı yetkili laboratuvar çalışmalarının her ikisini birlikte yürütmektedir. Hali hazırda 13 personel, 4 ayrı konuda eğitim ve sertifikasyon aşamasını tamamlamıştır. Her iki çalışmada dokümantasyon çalışması devam etmektedir. Dokümantasyon aşaması tamamlandıktan sonra başvuru yetki belgelerinin talep ettiği deney yeterlilik testleri gerçekleştirilecek ve bu süreç tamamlandığında akreditasyon ve yetki belgesi işlemleri tamamlanmış olarak hizmet vermeye devam edecektir.

DÜBİT bünyesinde verilen hizmetlerin kapsamını artırmak amacıyla Düzce Teknopark A.Ş. ile Düzce Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi ile işbirliği protokolleri imzalanmıştır.

Kamuoyunu Bilgilendirme

DÜBİT tanıtım faaliyetlerine sürekli olarak devam etmektedir. Bu amaçla Düzce Sanayi ve Ticaret Odası, Düzce Tarım İl Müdürlüğü, Düzce İl Sağlık Müdürlüğü, Düzce Belediye Başkanlığı, Anlaş Lastik A.Ş., Propak Ambalaj A.Ş., Nobel İlaç Sanayi A.Ş., Standard Profil A.Ş., Pekintaş A.Ş. gibi bir çok kurum ve kuruluş ziyaret edilmiştir ve bu ziyaretler sürekli olarak devam etmektedir. Bunun yanı sıra üniversitemiz bünyesindeki internet sitemiz ve sosyal medya kullanılarak da kamuoyuna DÜBİT faaliyetleri hakkında bilgi verilmektedir.