

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Bilim ve teknolojiye yaptığı yatırımlarla tanınan İstanbul Aydın Üniversitesi temel mekanik sistemlerden, genetik uygulamalarına kadar birçok değişik alanda eğitim sunan teknoloji merkezini hizmete sundu

İstanbul Aydın Üniversitesi, kurulduğu günden beri eğitime yaptığı yeniliklerle tanınır. Eğitime yüksekokulla başlayıp, sonra üniversite olan kurum her yıl yaptığı yatırımlarla üniversiteyi farklı bir yere taşıyor. Bunlardan biri de Teknoloji Merkezi... İstanbul Aydın Üniversitesi, kurduğu Teknoloji Merkezi ile bilim adamlarına desteğini sürdürüyor. 12 atölye ile hizmete giren "Techno Center" yatırım, Anadolu Park' ile devam edecek.

İstanbul Aydın Üniversitesi, bu yeni yatırımıyla bilim ve teknolojiye yaptığı yatırımlara bir yenisini daha ekledi. Temel mekanik sistemlerden otomotive, gıda ve genetik uygulamalara kadar birçok de- ande eğitim, uygulama ve araştırma imkanı sunan teknoloji merkezinin açılışını Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün yaptı.

Nihat Ergün açılışa yaptığı konuşmada, üniversitenin uygulama ve araştırma imkanı sunan teknoloji ile geleceğin çağdaş üniversiteleri arasında yer alması için doğru önemli bir adım attığını söyledi. Türkiye'nin, sanayileşme sürecini tamamlarken gelişimlere geçiş sürecini de yaşaması, tecrübe ettiğini dile getirerek, "Türkiye, sadece dünya- an gelişmeleri takip etmekle yetinemez, zira biz in vagon değil lokomotif olması gerektiğine inandı- diye konuştu.

MAYLA MÜHENDİS OLUNMAZI!

İleriye doğru gelişen ve değişen dünyada başarılı bir mühendis için diplomanın gerekli fakat yeterli olmadığını belirten İstanbul Aydın Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Metin Ger, vizyoner mühendisler yetiştirebilmek amacıyla teknolojiye yatırım yaptıklarını kaydetti.

Prof. Dr. Metin Ger, teknoloji merkezinin sanayi ile işbirliğinde olacağını belirterek kamu ve özel sektörün de araştırma merkezi olacağını dile getirdi. Kurumun bir araştırma merkezinin Türkiye'nin büyük üniversitelerinde yer aldığını ifade eden Dekan Prof. Dr. Ger, "Sadece öğrencilerimizi değil, akademisyenlerimizi de yarının küresel rekabetine hazırlayacak şekilde eğiterek, Bilimin ve teknolojinin hızlı dönüşümüne ayak uydurmayı amaçladık" dedi.



Birlikte kurdeleyi kestiler

Merkezin açılışını Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün, Üniversitenin Mütevelli Heyet Başkanı Dr. Mustafa Aydın ve Rektör Prof. Dr. Mehmet Salih Çelikkale yaptılar.

Laboratuvara bakandan tam not

İstanbul Aydın Üniversitesi'nde hizmete giren uygulama ve araştırma imkanı sunan bu teknoloji merkezinin açılışını Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün yaptı

MEKATRONİK LABORATUVARLAR

Mekatronik Laboratuvarları, öğrencilerin eğitim ve öğretim süreçlerinde edindikleri teorik bilgileri, pratik deneyimlerle birleştirerek, laboratuvarlarda; pnömatik, hidrolik eğitim ve deney setleri, yansıtıcılar, mobil robotlar ve proses kontrol çalışma alanları sunmaktadır.

MEKANİK ATÖLYESİ VE LABORATUVARI

Mekanik atölyesi hem de akademisyenlerin çeşitli deney ve uygulamalarda kullanacakları parçaları kendileri üretilmiş ve üretilmesi için kurulan atölye, talash ve işleme atölyeleri ile sac imalat konusunda tam donanımlıdır. Atölyede görevli teknik destek personeli öğrencilerden gelecek imalat taleplerini gerçekleştirmekte hem de akademik çalışmalar ve testlerde yardımcı olacak seviyede eğitimlidir.

GENEL KİMYA LABORATUVARI

Laboratuvar, yaş ve kuru analiz yapmak açısından mühendislik bölümü öğrencilerine yeterli laboratuvar teçhizatı ve modern bir cihaz parkına sahip şekilde tesis edilmiştir. Kamu ve özel sektör kurumlarına genel kimya alanında kimyasal analizler için hizmet vermektedir.

FİZİK VE MODÜLER ELEKTRONİK LABORATUVARI

Elektronik Laboratuvarları, Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu'nun Bilgisayar Teknolojisi ve Programla-

ma ve Otomotiv Programlarının, İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi'nin Elektrik-Elektronik, Bilgisayar Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve İleride açılması planlanan Mekatronik Mühendisliği bölümlerinin, ihtiyacını karşılayacak nitelikte.

GENETİK LABORATUVARI

Laboratuvarında, mikrobiyolojik ve steril çalışma kabinleri, deneysel hazırlık donanım ve malzemeleri, soğutucu ve saklama sistemleri, örnek hazırlama aletleri mevcuttur. Laboratuvar, üst düzeyde steril ortam sağlayacak şekilde kurulmuş olup; kabinlere giriş ve çıkışlar kontrollü kapı sistemleri ile gerçekleştirilmektedir.

MOTORLU TAŞITLAR LABORATUVARI

Biyodizel ve hidrojenle çalışan motorların kullanıldığı laboratuvarında araç test cihazlarıyla arıza tespiti yapılabilmektedir. Benzinli motorlarda klasik ve elektronik ateşleme ile marş, şarj, klima, soğutma, havali fren ve elektronik alarm sistemi de teorik ve uygulamalı olarak gösterilmektedir.

Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin çalıştığı bu laboratuvarında kurdukları "Solar Team 2011", çalışma enerjisinin büyük bölümünü güneş enerjisiyle sağlayan "GÜNEŞ OTOMOBİL PROJESİ" ile bilim ve teknolojinin heyecanını katıldıkları yarışmalarla hayata geçirmektedir.

Geleceğe yatırım yapan üniversite

Diplomanın gerekli fakat yeterli olmadığını bilincinden hareket eden İstanbul Aydın Üniversitesi vizyon sahibi mühendisler yetiştirebilmek amacıyla teknolojiye dev yatırım yaptı



12 laboratuvarlı merkez

TEKNOLOJİ Merkezi'nde "Fizik ve Modüler Elektronik, Genel Kimya, Genetik, Gıda Mühendisliği, Mekatronik, Motorlu Taşıtlar, Tekstil Mikroskopi ve Merkez laboratuvarları ile Mekanik Atölyesi ve laboratuvarı" bulunuyor. İAÜ Teknoloji Merkezi, sadece ileri teknoloji donanımıyla değil, aynı zamanda eğitim yaklaşımları, yardımcı eğitim materyalleri, sağlık ve güvenlik koşullarıyla da örnek bir entegre eğitim ve araştırma kompleksi olarak hizmete girdi. Yıllık cirosu 5 milyar TL civarında olan dünya devi FESTO ile işbirliği içerisinde kurulan Techno Center, Fen Bilimleri Enstitüsü'nün lisansüstü programlarına da hizmet ediyor. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün'ün açılışını yaptığı Techno Center, temel mekanik sistemlerden otomotive, kimyadan gıda ve genetik uygulamalara kadar birçok değişik alanda eğitim, uygulama ve araştırma imkanı sunuyor.

Vakıf Üniversitelerindeki İLK ve TEK Tekstil Mühendisliği Bölümü

Tekstil Mikroskopi Laboratuvarı

GÜNÜMÜZ insanın hayat standardı ve talepleri doğrultusunda, bütün ürünlerin kaliteleri yükseltilmekte ve özellikleri geliştirilmektedir. Giysilerin, ev tekstillerinin ve endüstriyel tekstillerin de kalite ve özellikleri, yeni fonksiyonlarla giderek geliştirilmektedir. Tekstil ürünlerinin daha çok ve daha yüksek özelliklerle donatılabilmesi için sadece mekanik, fiziksel, kimyasal vb. inceleme ve araştırmalar yeterli olmayıp, bunların yanı sıra mikroskobik inceleme ve araştırmalar da büyük önem arz ediyor.

Laboratuvarlarda her öğrencinin deney yapacağı olanaklar mevcut.

Sağlıklı nesiller için çalışıyor

ÖNÜMÜZDEKİ çeyrek asır içerisinde gerçekleştirilecek dünya savaşlarının gıda yetersizliği üzerine gerçekleştirileceği teorileri İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nün de en önemli konuları arasında yer almaktadır. Genetiği değiştirilmiş gıdalar ile sağlıklı nesillerin tehlikeye girmesini de ciddiyle ele alan Enstitü, araştırmalarıyla topluma katkıda bulunmakta, öğrencilerini bilinçlendirmektedir. Gıda Mühendisliği Laboratuvarı'nda otuz öğrenciden oluşan gruplar deneysel çalışma yapma şansına sahiptir.