

TANITIM BURSLAR SANAYİ İŞBİRLİĞİ KOMİSYONU

AMAÇ VE HEDEF KİTLE

- Üniversitemizde var olan bilimsel potansiyeli kullanarak sanayimizin problemlerine çözümler üretmek ve böylece uluslararası rekabet gücümüzün yükselmesi ve ihracatımızın orta/ileri teknoloji ürünlerden oluşacak şekilde artması hedefine katkıda bulunmak
- Üniversite bünyesinde bulunan Ar-Ge Laboratuvarlarında yürütülen araştırmalarla sanayimizin tasarım/üretim/performans belirleme alanlarındaki sorunlarına yönelik çözümler geliştirmek
- Bölgemizdeki firmaları, bilgi, Ar-Ge ve inovasyon odaklı üretim çalışmalarına yönlendirmek,
- Üniversitedeki akademisyen ile sanayici arasında karşılıklı güvene dayalı, sürdürülebilir işbirliğini sağlamak
- Uzun ömürlü ve ticari getirisi yüksek projelerin hazırlanması
- Bölgemizdeki OSB'ler, sanayi Ar-Ge merkezleri ve KOBİ'ler ile birlikte ulusal/uluslararası projeler yapmak

FAALİYETLER

Araştırmacı ve Firma Ziyaretleri:

- Üniversite bünyesinde Ar-Ge, inovasyon odaklı çalışmalar yürüten akademisyen/araştırmacılar tarafından geliştirilen projelerin ve proje fikirlerinin belirlenmesi ve sanayi sektöründe hizmet veren firmaların yerinde ziyaret edilmesi, firmaların mevcut ihtiyaçlarının, taleplerinin ve proje fikirlerinin belirlenmesi
- Bölgemizdeki hedef kitledeki firmaların profillerinin oluşturulması
- Ortak projeler geliştirebilmek amacıyla, Üniversitemizdeki Ar-Ge laboratuvarlarının koordinatörleri ile öncelikle Organize Sanayi Bölgesi firma temsilcileri bir araya getirilmesi ve yüz yüze görüşmeler yapılarak problemler saptanması

Üniversite Sanayi Buluşma Günleri:

Firmaların ve akademisyenlerin ihtiyaç ve proje fikirlerini belirlemek ve iki kesimi aynı çatı altında toplayıp iletişim içinde bulunmalarını sağlamak,

- Sektörlerdeki gelişmelerin takip edilebilmesi için akademisyenlerle sektör temsilcilerinin bir araya getirilerek Üniversite-İş Dünyası Buluşma Günlerinin düzenlenmesi,

Sanayi İhtiyaç Analizi Oluşturulması:

- Firma ziyaretleri sonucunda oluşturulacak raporlar, web sayfasından interaktif olarak uygulanacak anket ve alınan görüş, öneri vb. kaynaklar ile firmaların ihtiyaç analizi oluşturulması, firmaların AR-GE proje fikirlerinin ve taleplerinin belirlenmesi,
- Belirlenen ihtiyaçlar ve proje fikirleri neticesinde, proje sürecinde beraber çalışacak sanayici ve ilgili akademisyenin belirlenmesi

- Sanayi ziyaretlerinde elde edilen bilgiler doğrultusunda ilgili araştırmacılara firmaların sorunlarının aktararak çözümler/proje üretme süreci başlaması

Projelendirme ve Teknik-İdari Destek Hizmetleri:

- Ortaklık ve işbirliği kararı alan akademisyen ve sanayiciye proje oluşturma ve işbirliği anlaşmalarının hazırlanmasında, projenin yürütme ve izlenmesi aşamasında destek verilmesi,
- Üniversitemizde belirli bir aşamaya gelmiş araştırmalar, portföyümüzde bulunan sanayi kuruluşlarına sunularak teknolojik ürüne yönelik proje oluşturulması
- Bölgemizdeki sanayi kuruluşlarının Ar-Ge'ye yönelik çalışmalarını teşvik etmek için, hibe fonlardan yararlanacak şekilde sanayi ile ortak projeler
- Sektör temsilcilerinin ve akademisyenlerin proje üretme yeteneklerinin geliştirilmesi,
- Birlikte proje oluşturmak için anlaşmaya varmış olan firma ve araştırmacı için proje sözleşmesi hazırlanması

Başlatılan projelerin izlenmesi ve koordinasyonu

- AB fonlarından desteklenen projelerde, projenin idari ve mali yöneticilik faaliyetlerinin yürütülmesine teknik destek
- Sanayi kuruluşlarının Ar-Ge temelli çalışmaların ulusal ve uluslararası hibe ve destek programlarından yararlanacak şekilde projelerinin geliştirilmesi
- Sanayiden gelen ihtiyaç taleplerini, üniversitede konunun uzmanlığına sahip doğru akademisyene yönlendirilmesi ve danışmanlık hizmeti alınmasının sağlanması

Üniversite Altyapı İmkanlarının sunulması:

Proje fikri olan sanayiciye üniversitenin tüm teknik altyapısından faydalandırma hizmeti verilmesi,

- Üniversitemizin Ar-Ge laboratuvarlarından sanayi kuruluşlarının da yararlanmasını sağlayacak düzenlemeler yapılması
- Projesi önerisi ile TTO'ya başvuran Akademisyen veya sanayiciler için uygun ortak bulunması amacı ile ilgili bilgi bankası taraması
- Proje ile ilgili uygun akademisyen ve sanayici eşleşmesi olmaması durumunda proje önerisi sahibi konu ile bilgilendirme
- Uygun eşleşme olması durumunda, TTO koordinatörlüğünde Proje içerik şartlarının belirlenmesi ve gizlilik sözleşmesi (Bkz. TTO Formlar) imzalanarak proje ekibi oluşturulması
- Proje tarafları eğer ulusal/uluslararası destek programlarına başvuracaklarsa TTO ilgili destek programına yönlendirme, bu konuda ayrıca destek programı proje hazırlama
- Eğer proje tarafları destek programlarına başvurmadan bir proje yürüteceklerse TTO kontratlı Ar-Ge proje hizmeti vererek (Bkz. TTO Formlar) projenin gerçekleştirilmesi
- Destek programlarına başvurulması veya başvurulmaması kararında da, TTO proje yönetim konusunda destek.

Üniversite Sanayi İşbirliğinin Öğrenciler Açısından Planlanan Çıktıları

ÜSİ Projesi ile kurulan sistem, en çok öğrencilerin bireysel gelişimleri açısından fayda sağlamaktadır.

Teorik Bilgilerinizi Pratiğe Aktarabileceksiniz.

Üniversite eğitiminin belki de en eksik yönü verilen pek çok teorik bilginin pratiğe aktarılamamasıdır. Tıpkı kullanılmayan uzuvların zayıflaması gibi kullanılmayan bilgiler de yıpranmakta, kaybedilmektedir. Bu sebeple, gerçek vakalarda, bilgilerinizi kullanarak üreteceğiniz çözümlerle okulda öğretilen pek çok şeyi geliştirerek saklamak yoluna gidebileceksiniz. Zaman içerisinde derslerde verilmeye çalışılan pek çok bilgi parçasının yerli yerine oturtmayı başaracaksınız.

Gerçeğe Çok Yakın Bir İş Tecrübesi Elde Edeceksiniz

Pratik yapma ihtiyacının karşılanabilmesi için staj sistemi adı altında bir sistem yürütülmektedir. Ancak bu sistem ne yazık ki amacına yeterince ulaşamamaktadır. Stajyerin firmada sadece gözlemci statüsüne sahip olmaları sebebi ile sistemlerin içine girebilmeleri, sorumluluk almaları ve işleyişe müdahale edebilmeleri mümkün olmamaktadır.

ÜSİ ile öğrencilerin firmalarda belirli proje ya da konulara angaje olarak sistemlerin işleyişini içeriden gözleyebilmeleri, yaşayarak öğrenebilmelerini sağlamayı amaçlamaktadır. Proje, kişilere sorumluluk yüklemekte ve çalışanlara ciddiyet getirmektedir.

Projeler hazırlamak, bu projeleri raporlarla tanıtmak, yöneticilere sunuşlar yaparak bir fikri savunmak iş hayatının vazgeçilmez unsurlarıdır. ÜSİ, öğrencilere bu tecrübeleri de yaşatmayı amaçlamaktadır.

Ülkedeki Önde Gelen Firmalarını Tanıyacaksınız.

İşbirliğine gidilecek firmalar belli sistemleri oturmuştur. ÜSİ'nin öngördüğü türden yürütülecek bir çalışma ile firmanın sistem ve süreçlerinin gerçek manada incelenmesi mümkün olabilecektir. Bu ise bireylerin daha sonraki kariyerleri açısından son derece önemli bir tecrübedir.

Mezuniyet Sonrası İş Bulma İmkanları Elde Edeceksiniz

ÜSİ ile kapsamında işbirliğine gidilen firmaların projeye dahil olmalarının en önemli sebebi firmanın eleman alma sürecine bir alternatif sağlayabilmektir. Firmalar, 'Proje Elemanı' olarak alınan öğrencileri, mezuniyet sonrası işe almak maksadıyla denemektedir. Dolayısı ile öğrenciler, çalışma esnasında yeterli performansı gösterebildikleri takdirde mezuniyet sonrası iş imkanları açısından değerli bir seçeneğe sahip olabileceklerdir.

Sonuç ve Önerileri

Tüm dünyada dikkatler özellikle son 30 yıl içinde, elde edilen bilimsel bilginin üretim süreçlerine en kısa sürede aktarılmasına yönelik ittifaklara çevrilmiştir. Sanayide Bilimsel bilginin ve teknolojinin, üretilen ürünlerin kalite ve güvenilirliklerinin yükseltilmesi, ürün çeşidinin artırılması, müşteri ihtiyaç ve isteklerinin hızla karşılanması hatta yönlendirilmesi konusunda önemli bir üretim girdisi olduğu görülmektedir. Başka bir deyişle, rekabette ayakta kalmak ve rekabet üstünlüğünü sürdürmek, işletmelerin ürünlerini, süreçlerini, yapılarını ve yönetim anlayışlarını sürekli geliştirmelerine bağlıdır. Bu çerçevede, üniversite-sanayi işbirliği rekabet gücünü artırma ve sürdürmede hayati önem kazanmaya devam etmektedir. Kurulan üniversite ve yeni gelişmeye başlayan sanayi profili, karşılıklı güçlendirme yoluyla işbirliğinin

kurumsallaştırılmasını ve başarılı sonuçlar ortaya koymasını gerektirmektedir. Ancak günümüze kadar gelinen noktada işbirliğinin ulusal düzeyde olduğu gibi, yerel düzeyde de gelişmemesi, ciddi kayıpların varlığını göstermektedir. Ancak küresel rekabet ve bilgi çağı böyle bir ittifak ve işbirliğinin zayıf kalmasının tüm sektör ekonomilere sıçrayacağına en derinden hissedilmesine neden olmakta ve ittifakın katma değer yaratacak şekilde oluşturulmasını gerektirmektedir.

Çalışmanın bu yöndeki önerileri şöyle sıralanabilir:

- Üniversite-sanayi ortak araştırma merkezleri oluşturmak,
- Bilginin yaratıcı gücü ile üretimin yaratıcı gücünü bütünleştirecek ortak proje ekipleri oluşturmak,
- Üniversitede üretilen bilgiyi rakiplere üstünlük sağlayacak şekilde teknoloji geliştirme çerçevesinde yönlendirmek. Tüm ülkede KOSGEB, Sanayi Odası ve üniversiteler işbirliği ile birlikte teknopark projelerinin hızlandırarak bu konuda gelişme sağlamaya çalışmak.
- Öğrencilerin ders ve müfredat içeriğini güncelleştirmek, teknoloji kullanımına imkan verecek şekilde geliştirmek. Ayrıca yerelde yürütülen master programları kadar doktora programlarını da sanayide somut katkı sağlayacak ve bilgi aktaracak şekilde yönlendirmek,
- Var olan ancak istenilen düzeyin yakalanamadığı danışmanlık hizmetlerini, üniversitelerde problem çözme ve danışmanlık merkezleri oluşturarak ve/veya ortak danışmanlık merkezleri kurarak sanayiye güç katacak şekilde yapılandırmak.

<https://www.yok.gov.tr/Documents/Yayinlar/Yayinlarimiz/2021/universite-sanayi-isbirliginin-gelistirilmesi-eylem-plani.pdf>

YÖK bünyesinde kurulan **Üniversite-Sanayi İşbirliği (ÜSİ) Komisyonu**'nun imza attığı verimli çalışmalarıyla bu alan için öngörülen tüm mekanizmaların sağlıklı yürümesini sağlayacak can suyu niteliğindeki kararların tüm ilgili kurum ve kuruluşlara iletilmektedir. Bu kararlar, 11. Kalkınma Planı'nda da yer almaktadır, yeni YÖK olarak teknoloji ve sanayi üretimi bakımından gelişmiş ülkelerde, kalkınmanın anahtarı olarak görülen üniversite-sanayi iş birliğini odağına alan çalışmalar yürütülmektedir.

"Komisyon ile yıllardan beri üniversite-sanayi iş birliği ile ilgili olarak çeşitli kurum ve kuruluşlarca yürütülen bağımsız çalışmalar yerine koordinasyon içinde daha verimli çalışmalar yürütülüyor. Bu bağlamda, üniversite-sanayi iş birliğinde karşılaşılan sorunlar ve bunlara dair çözüm önerileri her ay farklı bir sektör özelinde görüşülerek, toplantı sonunda alınan tavsiye kararları ilgili kurum ve kuruluşlara resmi yazıyla iletiliyor. Komisyonun verimli çalışmalarıyla üniversite-sanayi iş birliği için öngörülen tüm mekanizmaların sağlıklı yürümesini sağlayacak aksiyon odaklı kararlar alınarak ilgili kurum ve kuruluşlara iletiliyor. Bu kararlar, üniversitelerimizde üretilen bilimsel bilginin sanayiye aktarılması için gerekli ekosistemi oluşturma konusunda bir can suyu niteliğinde."