



BURSA
ULUDAĞ **TTO**

BİRİNCİ ÇAĞRI PROJE ORTAĞI FİRMALAR 2018



İKİNCİ ÇAĞRI PROJE ORTAĞI FİRMALAR 2019



2244 SANAYİ DOKTORA PROGRAMI



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ'NİN TÜBİTAK 2244 SANAYİ DOKTORA PROGRAMI İÇİN BİLGİLENDİRME NOTLARI

- 1- TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı TÜBİTAK tarafından oldukça önemsenen ve üniversite-sanayi işbirliğini sağlamak, teknik problemlere/yüksek teknolojiye yönelik tez çalışmaları yaptırmak ve ülkemizin doktora mezun sayısını gelişmiş ülkeler seviyesine çıkarmak hedeflerine uygun olarak tasarlanmış çok prestijli bir projedir.
- 2- Bursa Uludağ Üniversitesi yaklaşık 1,5 yıldır devam eden 2244 programında anlaşma sayısı ve öğrenci sayısı açısından üniversiteler arasında birinci sıradadır. Araştırma ve aday üniversiteler içinde üstünlüğü göze çarpmıştır.
- 3- Ar-Ge merkezlerinin zorunlu olarak bu sisteme dahil edileceği de öngörülmektedir. Kapsam dışındaki Ar-Ge merkezi sayısı artık azınlık durumdadır.
- 4- Programa başvuru yapabilmek için Ar-Ge/Tasarım merkezi olmak zorunlu değildir. Teknoparklar bünyesinde Türkiye’de yerleşik sermaye şirketi ya da bir TÜBİTAK projesi tamamlamış olmak da yeterlidir.
- 5- 2244 kapsamında belirlenecek **en az 3 doktora konusu** bir proje olarak belirlenmiş oluyor. Konuların belirlenmesinde sanayi kuruluşunun ihtiyaçları esastır. Proje başlığı örneğin “.....firması ile BUÜ arasında teknoloji odaklı doktora projesi” olabilir.



BURSA
ULUDAĞ **TTO**

- 6- Bu program kapsamında bir doktora öğrencisine aylık **4500 TL** burs sağlanıyor. Burs miktarının %25 i sanayi kuruluşu tarafından sağlanıyor. %75 i ise TÜBİTAK tarafından sağlanıyor. Dolayısıyla asgari durumda 3 öğrenci ile kurgulanmış proje kabul olduktan sonra sanayi kuruluşundan **3 öğrenci için aylık sadece 3375 TL'ye** denk gelen ödeme alınıyor. Normal doktora 4 yıl bütünlük doktora ise 5 yıl sürüyor dolayısı ile proje süreleri bu sürelerle sınırlıdır. 3 öğrenciden daha fazlası mümkündür üst sınır 25'dir.
- 7- **Normal doktora** yüksek lisans mezunlarının başlayabildiği bir doktora programıdır. **Bütünlük doktora** ise yüksek lisans yapmadan başarılı lisans öğrencilerinin başlayabildiği bir doktora programıdır. (Mezuniyet not ortalaması 4 üzerinden 3,0'ın üzerinde ALES notu 80 ve İngilizce (YÖKDİL, YDS, TOEFL) notu 55 olan adaylar bütünlük doktora başlayabilirler.)
- 8- 2244 programı kapsamında her iki doktora programı da kullanılmaktadır. Ama bütünlük doktora hiç iş deneyimi olmayan adayları bulmak için çok yararlı olmaktadır. Hiç maaş almamış bir öğrenci için 4500 TL cazip gelmektedir. **Yaklaşık 50 doktora** öğrencimiz bu proje kapsamında öğrenimine devam etmektedir. Bütünlük doktorada bulunan öğrenci sayısı daha fazladır.
- 9- Doktora öğrencileri sanayi kuruluşunun çalışanlarından da olabilir. Bu durumda burs miktarı **aylık 800 TL** olarak belirlenmiş. Aynı şekilde %25 i sanayi kuruluşundan alınacaktır. Tamamı çalışandan olabileceği gibi karma bir yapı da mümkündür. (2 çalışan, 1 yeni öğrenci vb.)
- 10- TÜBİTAK doktoranın 3. sınıfının sonunda sanayi kuruluşuna doktora yapan bu kişileri istihdam edip etmeyeceğinizi soruyor. Çeşitli sebeplerle cevabınız hayırsa TÜBİTAK doktora sonrası öğrenciyi başka bir sanayi kuruluşunda istihdam ettirerek değerlendiriyor. Eğer anlaştıysanız ve istihdam edecekseniz mezuniyetten sonra 3 yıl boyunca maaş desteği TÜBİTAK tarafından sağlanıyor.
- 11- Eğer öğrenci başarılı olmazsa veya doktoradan ayrılmak isterse burs bedelini yasal faizi ile geri ödemek zorundadır.
- 12- Öğrenci bulabilmek önemli bir konudur. Bu konuda Bursa Uludağ Üniversitesi tüm kolaylıkları sağlıyor. Tüm Türkiye'den adaylar bulurken yatay geçişle teze geçmemiş farklı üniversitedeki öğrencileri de Bursa Uludağ Üniversitesi bünyesine transfer edebilmektedir.
- 13- Proje içinde belirlenecek 3 konu farklı alanlardan olabiliyor. (1 Makine Müh., 1 Kimya, 1 Tekstil Müh. vb. aksine 3 Endüstri Müh. de mümkündür). Hatta sosyal bilimleri de dahil edebiliyoruz (pazarlama, çalışma ekonomisi vb.).
- 14- Projede 1 proje yöneticisi akademisyen ve 3 doktora danışmanı akademisyen olacak. Bunun yanında doktora konuları için sanayi danışmanı ya da danışmanları belirlenmesi isteniyor.
- 15- Proje başvurusu aralık ayı içerisinde tamamlanacak. Proje başvurusu TEYDEB projeleri gibi kapsamlı değildir. Proje yazımı yönetici akademisyen tarafından gerçekleştirilmektedir. Proje içinde sadece burs kalemi bulunmaktadır. Yaklaşık 2 haftada proje başvurusu tamamlanabilir.
- 16- Belirlenmiş doktora programları için **TEYDEB 1505 ve 1501** projelerine başvuru yapma imkanı bulunmaktadır. Hatta değerlendirmede pozitif ayrımcılık yapılacağı ifade edilmiştir. Projede yürütülecek doktora çalışmalarının sanayi kuruluşunun ve üniversitenin mevcut imkanları ile yapılmasının öngörülmesi



BURSA
ULUDAĞ **TTO**

en doğru planlama olarak görülmektedir. Büyük yatırım gerektiren projeleri ve yüksek bütçeleri hedeflemek doktora çalışmasını zora sokabilir.

- 17- Eğer 2244 kapsamında proje yapılmasına karar verildiyse Rektörümüzle Sanayi kuruluşu imza yetkisine sahip yöneticisi bir ön protokol imzalıyor. Protokol imza töreni üniversitede basın önünde yapılıyor. Ardından proje başvurusu elektronik ortamda gerçekleştiriliyor. Protokol imza töreni sanayi kuruluşunun nazik daveti ile pandemi koşullarına bağlı olarak firmada da gerçekleştirilebilir.
- 18- Sanayi kuruluşunun üzerinde çalışılmasını istediği konular akademisyenlerle paylaşıldıktan sonra doktora konusu olabilmesi için yön ve metot çalışması akademisyenler tarafından belirlendikten sonra ortak bir proje metninde anlaşılmış oluyor.
- 19- Aralık ayında yapılan başvuruların Mart 2021'e kadar açıklanması ve Nisan ayına kadar da sözleşmelerin tamamlanması beklenmektedir.
- 20- İlk doktora öğrencileri en erken Ağustos 2021'de programa kabul edilebilir. İlk dönem ödemesinin Eylül 2021 de yapılması beklenmektedir.
- 21- Öğrenci kabulünde akademik değerlendirme Üniversite jürisi tarafından yapılmaktadır. Sanayi kuruluşu öğrenci adayıyla görüşme gerçekleştirdikten sonra ortak kararla öğrenci projeye dahil edilmektedir.
- 22- Doktora öğrencisi eğer sanayi kuruluşu çalışanı değilse istendiği takdirde en fazla 2 günü sanayi kuruluşunda geçirmektedir. Öğrencinin kaza sigortası üniversite tarafından ödenmektedir. Tezinin son kısmında sanayi kuruluşunda geçen süre artırılabilir. Öğrenciye ilgili bölümde mutlaka çalışma alanı sağlanmaktadır. Öğrenciyi hiç sanayi kuruluşuna çağırılmamak da mümkündür. Önemli olan tezin sağlıklı yürütülmesidir. Ancak öğrencinin üniversiteye devamlılığı gerekmektedir. Özel koşullarda farklı anlaşmalar söz konusu olabilir. Esas olan ucuz insan gücü algısının oluşmamasıdır. Çünkü bu proje ülkemizin hedeflerine ulaşmasını sağlayacak insan kaynağını oluşturmaktır.
- 23- Projedeki asgari 3 öğrenci şartını sağlamak için yaklaşık **1,5 yıl müsaade** edilmektedir. Eğer 1,5 yılda 3 öğrenci şartı sağlanamaz ise kararı TÜBİTAK yönetim kurulu veriyor. Projenin kapatılması, mevcut öğrenci ile devamı ya da ek süre verilmesi ihtimaller dahilindedir. Şu ana kadar hiç öğrenci bulunamadığından sadece 1 proje kapatılmıştır.
- 24- Proje için burs ödemeleri sanayi kuruluşu tarafından ve TÜBİTAK tarafından Bursa Uludağ Üniversitesi tarafından açılmış özel hesaba 6 aylık dönemler halinde yapılıyor. Bu hesaptan yapılan ödemeler Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğünce görevlendirilmiş idari personel tarafından yapılmaktadır. Sanayi kuruluşunun ödeme yaptığını gösteren evrakı yönetici akademisyene göndermek dışında bir iş bulunmamaktadır.
- 25- Proje başvurusunda işletme bilgileri, imza sirküleri, TÜBİTAK ARBİS sistemine kayıtlı sanayi danışmanlarının bilgisi ve sanayi kuruluşunun yetkilisinin imzası gerekmektedir.
- 26- Bursa Uludağ Üniversitesi önceki çağrılardaki başarı oranı yaklaşık %85'dir. Ret olan projeler için gelecek çağrılarda başvuru söz konusudur.



BURSA
ULUDAĞ **TTO**

- 27- Sanayi kuruluşu burs dışında ilave ödeme yapabiliyor. Örnekleri bulunmaktadır. Mesela doktora öğrencilerine aylık 500 TL ilave ödeme yapabiliyor.
- 28- 2244 kapsamında farklı üniversiteler ile de projeler yapmak mümkündür. Ancak aynı proje içinde 2 üniversite yer alamıyor.
- 29- Proje içinde konu, öğrenci, danışman değişiklikleri makul ve gerekli gerekçelerle yönetici akademisyence arz edildiğinde genellikle TÜBİTAK yönetim kurulunca uygun bulunmaktadır.
- 30- Proje süresi uzun olduğundan proje kişilerden bağımsız kurumlar arasında yapılmaktadır.
- 31- Doktora öğrencisinin araştırma amaçlı 6 aya kadar yurt dışına çıkması TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir.
- 32- Bursa Uludağ Üniversitesi akademisyenleri bu projede net bir kazanç olmadan kuruma olan aidiyet duygusu ve görev bilinci ile yer almaktadır. Bursa Uludağ Üniversitesi bölgede teknolojiyi yöneten araştırma üniversitesi vasfı ile ülkemizin Ar-Ge kültürüne katkı sağlamayı kendine misyon olarak belirlemiştir. Üniversitemizin ülkemizdeki Ar-Ge kültürünün ve ikliminin değişiminde önümüzdeki 5 yılda pay sahibi olacağına olan vizyona yönelik faaliyetler ve çalışmalar bölgemizin sanayi paydaşlarımızın yanında YÖK ve TÜBİTAK üst yönetimleri nezdinde de takdirle karşılanmaktadır.
- 33- Programla ilgili tüm sorularınız ve işbirliği talepleriniz için Bursa Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (Bursa Uludağ TTO) ile temasa geçmekten çekinmeyin.