

Sayı: 58224147-TİM.OAİB.26.ARG4.2023/110-7606
Konu: Sektör Kampüste Programı

Ankara, 01/08/2023

Sayın Üyemiz,

Türkiye İhracatçılar Meclisi'nden alınan bir yazıda, 2022-2023 bahar yarıyılında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından “**Sektör Kampüste Programı**”nın geliştirilmiş olduğu ve bahse konu programın, çalışma alanları doğrultusunda güncel bilgilerle donatılmış insan kaynağı yetiştirmek için firmalar tarafından üniversitelerde açılan kredili dersleri kapsadığı belirtilmektedir.

20 firma iş birliği ile başlatılan Sektör Kampüste Programı'nda paydaş sayısının her dönem artırılarak ülkemizdeki her bir üniversite öğrencisinin eğitim hayatı boyunca aldığı kredilerin en az %20'sinin bu program kapsamında yer alan derslerden olması amacıyla 2023-2024 güz yarıyılı ile devam etmesi planlanmaktadır. Bu doğrultuda, firmalarda doktora derecesine sahip personele üniversitelerde görevlendirme yapılarak ders verme imkânı sağlanmakta, öğrencilerin gerçek dünya tecrübesine erişimini artırmak ve endüstri ile akademi arasında güçlü bir ilişki kurmak amaçlanmaktadır.

Sektör Kampüste Programı ile ilgili ayrıntılı bilgiler Ek'te yer almakta olup bilgileri ve gereği rica olunur.

Musa DEMİR
Genel Sekreter

EK:

- 1- Sektör Kampüste Bilgi Notu
- 2- Sektör Kampüste Programı İş Birliği Protokolü
- 3- Sektör Kampüste Programı Ders Açma Formu
- 4- Sektör Kampüste Programı Örnek Ders Açma Formu

Ayrıntılı bilgi için: Ezgi Çobanoğlu - Uzman

Ceyhan Atuf Kansu Cad. No:
120

06520 BALGAT ANKARA

Tel : (312) 447 27 40

Faks : (312) 446 09 11

info@turksavunmasanayi.gov.tr

www.turksavunmasanayi.gov.tr
www.ssi.gov.tr





Sektör Kampüste Programı

Sektör Kampüste Programı, çalışma alanları doğrultusunda güncel bilgilerle donatılmış insan kaynağı yetiştirmek için firmalar tarafından üniversitelerde açılan kredili dersleri kapsamaktadır. İş dünyası ile iç içe bir eğitim modeli geliştirilmesi ve iş dünyasının üniversite içine dahil edilmesiyle firma ve üniversitelerin karşılıklı olarak gelişimlerine katkıda bulunulması hedeflenmektedir.

Bu kapsamda belirlenen üniversitelerde açılan MTH kodlu kredili dersler, alanında öncü şirket uzmanları tarafından Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın kurmuş olduğu Milli Teknoloji Akademisi üzerinden çevrimiçi olarak verilmektedir. Programın ilk uygulama döneminde 20 firma ve 20 üniversite paydaşıyla beraber üst politika belgelerinde Bakanlığımızın görevleri kapsamında bulunan öncelikli alanlar başta olmak üzere 36 farklı ders açılmıştır. 2022-2023 Bahar yarı yılı boyunca her hafta 53 farklı oturumda 1.471 kayıtlı öğrenciye ulaşılarak sektörel tecrübeler üniversite öğrencilerine ulaştırılmıştır. 2023-2024 Güz yarı yılı ile devam edecek olan Sektör Kampüste Programı ulusal ölçekte geniş bir alana yayılarak faaliyetine devam edecek olup firma ve üniversite iş birlikleri artırılabacaktır.

Sektör Kampüste Programı çerçevesinde, firmalarda doktora derecesine sahip personele üniversitelerde görevlendirme yapılarak ders verme imkânı sağlanmaktadır. Bu fırsat, üniversite-firma iş birliğini kolaylaştırmayı amaçlayan bir mekanizmanın hayata geçirilmesi için önemli bir unsurdur. Bu sayede, akademik bilgi ve endüstriyel deneyimin bir araya gelerek öğrencilere zengin bir eğitim deneyimi sunulması hedeflenmektedir. Firmalardaki doktoralı personelin üniversitelerde ders vermesi, sektörün üniversite programlarına daha yakından dahil olmasını sağlayarak, öğrencilerin gerçek dünya tecrübesine erişimini artırmak ve endüstri ile akademi arasında güçlü bir ilişki kurmak için önemli bir adımdır.

20 firma iş birliği ile başlatılan programda, paydaş sayısının her dönem artırılarak ülkemizdeki her bir üniversite öğrencisinin eğitim hayatı boyunca aldığı kredilerin en az %20'sinin sektör kampüste programı kapsamında yer alan derslerden olması hedeflenmektedir. Bu amaç doğrultusunda, 2023-2024 güz dönemi için hedeflenen, ekosistemde yer alan Ar-Ge merkezleri başta olmak üzere en az 75 firma paydaşına ulaşmaktır.

Bu doğrultuda teknoloji ekosistemindeki siz değerli kurumlarımızla yapılacak toplantılarla, Sektör Kampüste Programının tanıtılması ve Ek'teki bilgiler doğrultusunda paydaşlık sürecinin ilerletilebilmesi için ihtiyaç olan bilgilerin sağlanması planlanmaktadır.



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
MİLLİ TEKNOLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Program Paydaşı Firmalar

1. Kariyer.Net
2. OBSS Teknoloji
3. Ziraat Teknoloji
4. Cezeri
5. Turkcell
6. Yongatek
7. Ulak Haberleşme
8. Aselsan
9. Tusaş
10. Barikat
11. Profelis
12. Tübitak (MAM, Bilgem, Butal, UME, Uzay, ULAKBİM)
13. TSE
14. Türk Patent ve Marka Kurumu
15. STM
16. Aspilsan
17. Türksat
18. Arçelik
19. SAS
20. BAYKAR

Program Kapsamında 2022- 2023 Bahar Yarı Yılında Açılan Ders Listesi

1. Obss-Temel Java ve Nesne Tabanlı Programlamaya Giriş
2. Ziraat Teknoloji-Zafiyet Yönetimi
3. Ziraat Teknoloji-Siber Güvenlik
4. Cezeri-Yapay zekaya giriş
5. Turkcell-Bilgi Ağları
6. Turkcell-ERP Sistem
7. Yongatek-Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu
8. Ulak-Yeni Nesil Kablosuz Haberleşme Teknolojileri
9. Ulak-Yazılım Tabanlı Ağ Teknikleri
10. Aselsan-Bilgisayar Destekli Yapısal Analiz ve Optimizasyon
11. Aselsan-Bilgisayar Mimarilerinde Yenilikçi Yaklaşımlar
12. Aselsan-Nanokarbon Malzemeler ve Teknolojileri
13. Aselsan-Optik Ekran Teknolojileri ve Tasarımı
14. Tusaş-Sistem Mühendisliği
15. TSE-Standardizasyon
16. Barikat-Temel Siber Güvenlik
17. Aspilsan-BMS Tasarımına Giriş
18. Aspilsan-Lityum-İyon Pil Hücresi Üretim Prosesleri
19. Türksat-Dijital Dönüşüm Ekosistemi
20. Türksat-Uydu Teknolojileri ve Pazarı
21. Tübitak MAM-Enerji Odaklı Kimyasal Süreçlerin Bilgisayar Destekli Modellemesi

İlkay ŞENGÜL

19981-ilkay.sengul@sanayi.gov.tr



Milli Teknoloji Akademisi
Ders Açma Formu

Ders Kodu	MTH-	Dersin Adı	
------------------	------	-------------------	--

DÖNEM	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN							
	Teori	Uygulama	Laboratuvar	Kredi	AKTS	Türü	Dili				
2023-Bahar	2-3	-	-	2-3		Seçmeli					
DERSİN KATEGORİSİ											
Temel Bilim		Eğitim Bilimi		Sosyal Bilim							
✓											
DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ											
YARI DÖNEM				Faaliyet Türü	Sayı	%					
				Vize							
				Kısa Sınav							
				Ödev							
				Proje							
				Rapor							
				Diğer (.....)							
FINAL SINAVI											
DERSİN AMACI											
DERSİN ÖZET İÇERİĞİ											
DERS ÇIKTILARI											
DERS KİTABI/ÖNERİLEN KAYNAKLAR											

III- HAFTALIK KONU PROGRAMI		
Hafta	Konu	Açıklama
1		
2		
3		



4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15	GENEL SINAV	

NO	PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARI	Katkı Düzeyi
PY-1		
PY-2		
PY-3		
PY-4		
PY-5		
PY-6		
PY-7		
PY-8		
PY-9		
PY-10		
PY-11		
PY-12		
PY-13		
PY-14		
PY-15		
Katkı Düzeyi: 0- Katkı Yok 1- Çok Düşük 2-Düşük 3-Orta 4-Yüksek 5-Çok Yüksek		



Dersin Öğretim Üyesi:

İmza:

Tarih:



Firma logosu

**T.C.
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Milli Teknoloji Genel Müdürlüğü
ile**

.....

arasında imzalanan

Sektör Kampüste Programı hakkında İş Birliği Protokolü

2023

1.Madde : Taraflar

İşbu protokol;

1.1. T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdürlüğü

Adres: *Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı (Eskişehir Yolu 7. km) 2151. Cadde No: 154/A 06530 Çankaya/ANKARA*

Telefon: 4446100 – 16862/16863

E-posta: tedb@sanayi.gov.tr

KEP Adresi: sanayiveteknolojibakanligi.milliteknoloji@hs01.kep.tr

İlgili Kişi: Ahmet ULUS

Telefon: 444 61 00 / 19930

E-posta: ahmet.ulus@sanayi.gov.tr

1.2. ... Firmanın Tam Unvanı

Adres:

Telefon:

E-posta:

KEP Adresi:

İlgili Kişi:

Telefon:

E-posta:

arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir. İşbu Protokol kapsamında Milli Teknoloji Genel Müdürlüğü/MTGM ve **Firmanın tam unvanı**/Paydaş Kurum ayrı ayrı “Taraflar”, birlikte “Taraflar” olarak anılacaktır.

1.3. Taraflar, yukarıda belirtilen bilgilerde değişiklik olması halinde değişikliği derhal bu Protokol’de adı geçen diğer taraflara bildirmeyi taahhüt ederler. Adres bilgilerindeki değişiklikler, 15 (on beş) gün içinde diğer taraflara bildirilmediği takdirde, eski adrese yapılacak tebligatlar geçerli sayılır.

1.4. Taraflarca tebligatlar elektronik ortamda yapılacak olup 11/02/1959 tarihli ve 7201 sayılı Tebligat Kanunu’na ve 06.12.2018 tarih ve 30617 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektronik Tebligat Yönetmeliği’ne tâbidir.

2.Madde : Tanımlar

İşbu protokolde yer alan kelime ve terimlerin tanımları aşağıda yapılmıştır:

Milli Teknoloji Akademisi: Mevcut beşeri sermayenin kritik teknolojilerde sektörlerin ihtiyacına yönelik geliştirilerek istihdama kazandırılmasına katkı sağlamak üzere çeşitli programlar hayata geçirmek ve uygulamak için kurulan dijital bir öğrenme platformudur.

Sektör Kampüste Programı: Üniversite sanayi iş birliğiyle, eğitim ve çalışma yaşamını bütünleştirmek, üniversite müfredatlarını güncel tutmak amaçlarıyla

üniversitelerde sanayi profesyonelleri ve firmalar tarafından verilmek üzere; uygulama temelli yeni yetkinlikleri destekleyen derslerin açıldığı ve uygulandığı programdır. Bu Program kapsamında;

- Firmalar, ihtiyaç duyduğu insanı kaynağının yetiştirilmesi ve geliştirilmesi için çalışmaları doğrultusunda henüz müfredata yansımamış yeni gelişen alanlara, güncel konulara ilişkin dönemlik, uygulamaya yönelik ders içerikleri oluşturarak bünyelerindeki profesyoneller aracılığıyla dersler verir.
- Üniversiteler ise firmaların oluşturduğu bu dersleri 3. ve 4. sınıf lisans öğrencileri için ilgili bölüm veya bölümlerin altında *MTH kodu* ile kredili seçmeli ders olarak açar ve dersi açan akademisyen aracılığıyla dersin tüm akademik yönetimini üstlenir.
- Firmalar tarafından oluşturulan her bir dersin kontenjanı 50 kişiliktir. Firma üniversite eşleştirmesinde firmanın aynı dersinin bir oturumu için firma ile en fazla iki üniversite eşleştirmesi yapılır. Bu durumda dersi açan iki üniversite için de ilgili ders kontenjanı en fazla 25 olabilir.

Kurumsal Temsilci: Paydaş Kurum tarafından Sektör Kampüste Programının eksiksiz uygulanması için Protokol kapsamında yer alan görev ve sorumlulukları takip edecek, Paydaş Kurum adına Programda görev alan tüm şahıs ve/veya kuruluşları bilgilendirerek gerekli koordinasyonu sağlayacak kişidir.

3.Madde : Amaç ve Kapsam

- 3.1.** İşbu protokolün amacı; Milli Teknoloji Hamlesi hedefleri doğrultusunda ihtiyaç duyulan nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesi ve geliştirilmesi için Milli Teknoloji Akademisi çatısında kurgulanan Sektör Kampüste Programını uygulamak amacıyla Taraflar arasında iş birliği tesis etmektir.
- 3.2.** İşbu protokol; amaç doğrultusunda izlenecek yol ve Tarafların yükümlülüklerini kapsar.

4.Madde : Dayanak

İşbu protokol; 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 388/A maddesinin birinci fıkrasının (c), (ğ) ve (k) bentlerine dayanılarak akdedilmiştir.

5.Madde : Taraflar'ın Sorumlulukları:

5.1.Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdürlüğü;

- 5.1.1.** Protokolde Bakanlık sorumluluğu olarak tanımlanan her türlü iş ve işlemi zamanında, eksiksiz ve karşı Taraf ile koordineli olarak yerine getirmekten,

- 5.1.2. Programın uygulanacağı Milli Teknoloji Akademisi'nin bilişim altyapısının kurulmasından, yönetilmesinden, geliştirilmesinden, bakımı ve onarımından,
- 5.1.3. Paydaş Kurum tarafından oluşturulacak ders(ler)in içeriklerinin belirlenmesine ve paydaş kurum ile bu ders(ler)i açacak üniversite(ler)in eşleştirilmesine ilişkin tüm detayları Tarafların mutabakatı ile belirlemekten,
- 5.1.4. Sektör Kampüste Programının paydaş kurumları arasındaki iletişim ve koordinasyonun sağlanmasından ve bu doğrultuda kurumsal koordinasyon toplantılarının düzenlenmesinden,
- 5.1.5. Sektör Kampüste Programının etkisini ve verimini ölçmeye yönelik değerlendirmelerin yapılmasından ve raporların paydaş kurumla paylaşılmasından,
- 5.1.6. Üniversiteler aracılığı ile Paydaş Kurumun iş ilanlarının mezun durumunda olan öğrencilerle paylaşılması, kariyer etkinliklerinin düzenlenmesi gibi Paydaş Kurumun nitelikli insan kaynağına erişimini kolaylaştırıcı çözümler sağlamaktan,
- 5.1.7. Programın duyurulacağı ve uygulanacağı Milli Teknoloji Akademisi portal ve web sitesinde Paydaş Kurum logosuna yer vermekten,
- 5.1.8. Paydaş Kurumun Program kapsamında eşleştirildiği üniversite(ler)de yüz yüze eğitim gerçekleştirmesi durumunda; talep etmesi halinde yol masrafları için 03/06/2011 tarih ve 635 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 8 inci maddesinin birinci fıkrası kapsamında eğitime ödeme yapmaktan,

sorumludur.

5.2. ... Firmanın tam unvanı

- 5.2.1. Protokolde firma sorumluluğu olarak tanımlanan her türlü iş ve işlemi zamanında, eksiksiz ve karşı Taraf ile koordineli olarak yerine getirmekten,
- 5.2.2. Sektör Kampüste Programı kapsamında görev üstlenecek olan şahıs(lar) ve/veya kuruluş(lar) ile tüm iletişim ve koordinasyonu sağlamak üzere, bir personelini Protokol imzalanma tarihi itibarıyla Kurumsal Temsilci olarak görevlendirmekten,
- 5.2.3. Güçlü olduğu ve çalışmalar yürüttüğü alan(lar)da kendi ürün, hizmet ve uygulamaları konusunda nitelikli insan kaynağı yetiştirmek amacıyla her biri 2 saatten oluşan on dört haftalık (bir dönemlik), en az bir seçmeli ders tanımı, ders müfredatı ve ders içeriği oluşturmaktan,
- 5.2.4. Eşleştirildiği üniversitede dersi açan akademisyen(ler) ile iş birliği halinde; oluşturulan dersin tüm değerlendirme süreçlerini (ara sınav,

final sınavı ve proje ödevleri gibi) tanımlamaktan ve içeriklerini oluşturmaktan,

5.2.5. Ders içeriği oluşturduğu alan(lar)da tecrübe sahibi olan ve en az lisans seviyesinde diploması olan personel(ler)ini Program kapsamında;

Oluşturduğu 1 ders içeriği için; haftada her biri 2 saat olan 2 farklı oturumda toplamda 4 saat çevrim içi eğitim vermek üzere,

2 veya daha fazla ders içeriği oluşturması halinde; 1.derse ek olarak, 2.ders ve sonraki her bir ders için haftada 2 saatlik 1 oturumda çevrim içi eğitim vermek üzere görevlendirmekten,

5.2.6. Her bir oturumda en fazla iki farklı üniversiteden katılımcının bulunduğu ve en fazla 50 kişiden oluşan gruba ders vermekten,

5.2.7. Ders içeriklerine ilişkin hazırlanan video, sunum, doküman vb materyallerin Milli Teknoloji Akademisine yüklenmesinden,

5.2.8. Görevlendirilen eğitmenin kurum içindeki iş, zaman planının yapılmasından ve kendi takdir yetkisine bağlı olmak kaydı ile ücret politikasını oluşturmaktan,

5.2.9. Oluşturulan dersin verileceği üniversite(ler)de, dersi açan akademisyen(ler) ile işbirliği halinde çalışmaktan, derslerin verileceği zaman ve sair koşulları birlikte belirlemekten,

5.2.10. Dersin en az bir haftasını, ders verdiği üniversi(ler)de dersi açan akademisyen ile birlikte belirleyeceği bir tarihte, yüz yüze şekilde gerçekleştirmek için azami gayreti göstermekten,

5.2.11. Yüz yüze verilecek eğitimde yol masraflarının talep edilmesi durumunda eğitime ait isim, adres, iletişim bilgilerinin eğitim tarihinden en az 1 hafta öncesine kadar Bakanlık tarafına gönderilmesinden,

5.2.12. Öğrencilerin kariyer gelişimlerine katkıda bulunacak ve niteliklerini artıracak çalışmalar için ilgili birimleriyle öğrencileri bir araya getirecek etkinlikleri üniversiteler ile koordine şekilde planlamaktan ve bunları çevrim içi veya fiziki olarak gerçekleştirmekten,

5.2.13. Kendi stajyer alım prosedürlerine uygun olarak, ders verdiği öğrenci sayısının en az %5'i kadar öğrencinin staj başvurusunu değerlendirmeye alıp bu kişilerin staja kabul edilmesi konusunda azami gayreti göstermekten,

5.2.14. Milli Teknoloji Akademisi ve Sektör Kampüste Programının kurum imkânları dahilinde tanıtılmasından,

5.2.15. Milli Teknoloji Akademisine ait web sitesi, uzaktan eğitim portalı, eğitim yönetim sistemi ve video portal sistemi için gerekli erişim izinlerini (ss.milliteknolojiakademisi.gov.tr adresine 443 TCP portu,

ssmedya.milliteknolojiakademisi.gov.tr adresine 443, 8443, 80 TCP, 80 UDP [45000-65535] TCP&UDP portları üzerinden erişim) sağlamaktan,

5.2.16. Protokol'deki sorumluluklarını yerine getirmesi kapsamında görevlendirilecek Firma personeline ödeme yapmaktan, sorumludur.

5.3. Ortak Hüküm

Sektör Kampüste Programı kapsamında belirlenen derslerin, tarafların kusurundan kaynaklanmayan herhangi bir sebepten dolayı yahut yasal mevzuattan kaynaklanabilecek düzenlemelerden ötürü uygulanamayacak olması durumunda taraflar birbirlerine karşı herhangi bir hak iddia etmeyeceklerini kabul, beyan ve taahhüt ederler.

6.Madde : Protokol'ün Feshedilmesi

Taraflar Protokol'ü feshetme hakkına sahiptir. Protokol'ü fesheden taraf, o tarihe kadar yerine getirdiği sorumluluklara ilişkin herhangi bir hak talebinde bulunamaz. Böyle bir fesih durumunda; feshin bildirim tarihinde devam etmekte olan mevcut eğitimler fesihten etkilenmeyecektir.

7.Madde : Mücbir Sebep

7.1. Protokol'ün imzalanmasından sonra, önceden öngörülemeyen ve Taraflar'ın iradeleri dışında gelişen bir durumun ortaya çıkması ile Taraflar'dan birinin veya Taraflar'ın bu Protokol kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmelerini imkânsızlaştıran beşeri ve doğal afetler, savaş, seferberlik, bulaşıcı hastalık gibi haller mücbir sebep kabul edilir.

7.2. Mücbir sebebin ortaya çıkması halinde, mücbir sebepten etkilenen Taraf, durumu mücbir sebebin ortaya çıktığı tarihten itibaren 15 (on beş) gün içinde karşı Taraf'a yazılı olarak bildirir ve mücbir sebep süresince yükümlülükler askıya alınır.

7.3. Mücbir sebep ortadan kalkarsa Protokol kaldığı yerden devam eder. Mücbir sebebin 3 (üç) aydan uzun sürmesi halinde Protokol feshedilmiş sayılır.

8.Madde : Kişisel Veriler

8.1. Taraflar birbirleri arasında aktarılan tüm kişisel verileri, 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nda ("KVKK") öngörülen veri işlemeye ilişkin ilkelere ve işleme şartlarına uygun olarak işleyeceklerdir.

8.2. Taraflar, "veri sorumlusu" olarak yürüttükleri faaliyetler bakımından, KVKK md. 10 uyarınca ilgili kişileri bilgilendirmek, gerekli hallerde ilgili kişilerden rıza almak, ilgili kişilerin md. 11 uyarınca kişisel verileri üzerindeki haklarını kullanmalarını temin etmek ve KVKK'da veri sorumlusuna özgülenen diğer yükümlülükleri yerine getirmekle yükümlüdürler.

- 8.3.** Taraflar “veri işleyen” olarak yürüttükleri faaliyetler bakımından kişisel verileri, aksi yönde bir hukuki düzenleme, mahkeme ya da resmi kurum kararı olmadıkça, işbu Protokol’de belirtilen, sair şekilde Taraflarca kayıt altına alınacak olan ya da hizmetin kullanımı süresince diğer Tarafın talep ve talimatlarının gereklerinden farklı amaçlar için kullanmayacaklarını taahhüt eder.
- 8.4.** Taraflar birbirleri arasında aktarılan kişisel verileri, işleme amacının ve yürürlükteki mevzuattan doğan yükümlülüklerin gerekli kıldığı süreler boyunca muhafaza edeceklerdir. Belirtilen süreler geçince Taraflar kişisel verileri re’sen veya ilgili kişinin talebi üzerine silecek, yok edecek veya anonimleştirerek kullanacaklardır.
- 8.5.** Taraflar KVKK md. 12 çerçevesinde kişisel verilerin hukuka aykırı olarak işlenmesini önlemek, kişisel verilere hukuka aykırı olarak erişilmesini önlemek ve kişisel verilerin muhafazasını sağlamak amacıyla uygun güvenlik düzeyini temin etmeye yönelik gerekli her türlü teknik ve idari tedbirleri alacaklardır.
- 8.6.** İşbu maddede yer alan hükümlerin ihlal edilmesinden kaynaklanan her türlü idarî, hukukî, cezaî ve malî sorumluluk ilgili Taraf’ın kendisine aittir. İhlale neden olmayan Taraf bir yaptırımla karşı karşıya kalırsa, diğer hakları saklı kalmak kaydıyla ihlale neden olan Taraf’a rücu eder.

9.Madde : Gizlilik

- 9.1.** Taraflar arasında imzalanmış ve yürürlükte olan herhangi bir Gizlilik Sözleşmesi olması halinde Gizli Bilgi’ye ilişkin tüm hususlarda Gizlilik Sözleşmesinin hükümleri geçerli olacaktır. (Bu Sözleşme kapsamı dışında belirli bir iş özelinde imzalanmış olan Gizlilik Sözleşmeleri hariç olmak üzere). Böyle bir Gizlilik Sözleşmesinin bulunmaması veya Gizlilik Sözleşmesinin feshedilmesi veya hükümsüz kalması durumunda aşağıdaki hükümler geçerli olacaktır.
- 9.2.** Taraflardan birinin kendisi, işçileri, acenteleri, danışman, taşeron, vekillerince diğer tarafın işçileri, acenteleri ya da çalışanlarına açıklanan her türlü bilgi, buluş, iş, metot, ilerleme ve patent, telif hakkı, marka, ticari sır yasal korumaya konu olamasa bile diğer her türlü yenilik ve Taraflar’ın aralarındaki ticari ilişki esnasında yazılı ya da sözlü yoldan öğrendikleri/öğrenecekleri tüm ticari, mali, teknik bilgiler, abonelik ve konuşma bilgileri gizli bilgi olarak kabul edilir.
- 9.3.** Taraflar’dan her biri diğer taraf hakkında bu Sözleşme ile ilgili ve/veya Sözleşme’nin ifası dolayısıyla öğrendiği/öğreneceği, üçüncü kişilerce yasal yollarla bilinenler dışındaki, Taraflar arasında gizli olduğu bildirilsin ya da bildirilmesin tüm bilgileri gizli veya ticari sır olarak kabul etmeyi ve bu bilgileri, yasal zorunluluklar hariç diğer tarafın yazılı izni olmadan, üçüncü kişilere vermemeyi, açıklamamayı, kamuya duyurmamayı veya bu şekilde sonuçlanacak davranışlardan kaçınmayı taahhüt ederler.

9.4. Sözleşmenin kendisi ve içeriği Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) mevzuatı uyarınca kamuya açıklanmış bilgi sayılıncaya kadar muhatap(lar)ı tarafından saklı tutulması gereken İÇSEL BİLGİ içerebilir. İçsel bilgi, SPK'nun II-15.1 sayılı tebliği çerçevesinde sermaye piyasası aracının değerini ve yatırımcıların yatırım kararlarını etkileyebilecek henüz kamuya açıklanmamış bilgi olarak tanımlanmıştır. Saklılık durumuna riayet edilmemesi halinde idari ve/veya cezai yaptırımlarla karşılaşılabilir.

10.Madde : Fikri ve Sınai Haklar

10.1. Taraflar, 05/12/1951 tarihli ve 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu'ndan ve/veya 22/12/2016 tarihli ve 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu'ndan doğan herhangi bir mali veya manevi hakkını devretmemekte ve/veya kullanım izni vermemektedir. Taraflar karşı Taraf'ın sahip olduğu fikri ve/veya sınai haklar için anılan Kanunlara ve ikincil mevzuata uygun olarak hareket edeceğini kabul, beyan ve taahhüt eder.

10.2. Tarafların Protokol'e göre üstlendiği sorumluluklarını yerine getirmesi sırasında veya getirmesi nedeniyle, ilgili mevzuat hükümleri gereğince koruma altına alınmış üçüncü tarafların fikrî ve/veya sınai mülkiyet konusu olan bir hak ve/veya menfaatinin ihlal edilmesi halinde, bundan kaynaklanan her türlü idarî, hukukî, cezaî ve malî sorumluluk ilgili Taraf'ın kendisine aittir. İhlale neden olmayan Taraf bir yaptırımla karşı karşıya kalırsa, diğer hakları saklı kalmak kaydıyla ihlale neden olan Taraf'a rücu eder.

10.3. Taraflar, Program kapsamında ve Program amacıyla sınırlı kalmak kaydıyla; birbirlerinin logosunu basılı materyallerde, web sitesinde ve çeşitli mecralarda kullanabilirler. Ancak logolar Protokol'ün konu ve amacı dışında hiçbir surette kullanılamaz.

10.4. Sanal sınıfta gerçekleştirilen eğitimler öğrencilerin daha sonradan izleyebilmesi amacıyla video olarak Milli Teknoloji Akademisi portalına yüklenecektir. Ayrıca portala yüklenen dokümanlar indirilebilir formatta olacaktır. Firma, video ve dokümanların portale yüklenmesi ile ilgili bu Protokol ile izin vermiş sayılacak ve 05/12/1951 tarihli ve 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu kapsamında hak talep etmeyecektir.

11.Madde : Devir ve Temlik Yasağı

Taraflar, işbu Protokolden doğan hak ve yükümlülükleri üçüncü kişi ve/veya kuruluşlara devretmeyeceğini kabul, beyan ve taahhüt ederler.

12.Madde : Diğer Hususlar

12.1. Protokol'de herhangi bir değişikliğin yapılması ancak Tarafların yazılı mutabakatı ile mümkündür. Tarafların karşılıklı anlaşması halinde işbu protokole ek protokol yapılabilir.

12.2. Taraflar programdaki faaliyetleri nedeniyle üçüncü kişilere karşı her türlü hukuki ve cezai sorumlulukların tamamını üstlenmiş olup karşı Taraf'ın üçüncü kişilere ve kuruluşlara verebileceği zararlar nedeni ile mezkûr kişi ve kuruluşlar tarafından müracaat edilmesi ve/veya aleyhine hukuki takibat başlatılması halinde her bir Taraf, keyfiyeti yazılı olarak karşı Taraf'a ihbar eder.

12.3. İşbu Protokol'den kaynaklanabilecek her türlü vergi, resmi harç ve sair mali yükümlülükler ilgili Taraf tarafından ödenir.

13.Madde : Uyuşmazlıkların Çözümü

Taraflar arasında çıkacak uyuşmazlıklar karşılıklı müzakereler ile çözülmeye çalışılacak, buna rağmen bir anlaşma sağlanamazsa uyuşmazlıkların çözümü için Ankara Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkili olacaktır.

14.Madde : İmza ve Yürürlük

14.1. Yukarıdaki hususları teyiden, 14 (on dört) maddeden ibaret işbu Protokol, Taraflarca tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra 2 (iki) nüsha olarak düzenlenmiş ve Tarafların her birinin hazır bulunan gerekli yetkiyi haiz imza yetkilileri veya usulüne uygun olarak atanan temsilcileri tarafından .../.../2023 tarihinde imza altına alınmış ve yürürlüğe girmiştir.

14.2. İşbu Protokol imza tarihinden itibaren 1 (bir) yıl sonra kendiliğinden sona erer. Protokol süresinin bitiminde Taraflar'dan birinin aksi yönde bir beyanı olmadıkça Protokol, 1'er yıl süreler ile uzatılmış sayılır.

... Firmanın Tam Unvanı

adına

Adı-Soyadı
Unvanı
..../..../2023

T.C SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI

**MİLLİ TEKNOLOJİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

adına

Zekeriya ÇOŞTU
Milli Teknoloji Genel Müdürü
..../..../2023



Milli Teknoloji Akademisi
Ders Açma Formu

Ders Kodu	MTH-402- Kompozit Malzemeler Mekaniğine Giriş	Dersin Adı	Kompozit Malzemeler Mekaniğine Giriş
------------------	---	-------------------	--------------------------------------

DÖNEM	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN							
	Teori	Uygulama	Laboratuvar	Kredi	AKTS	Türü	Dili				
2023-Bahar	2-3	-	-	2-3		Seçmeli	Türkçe				
DERSİN KATEGORİSİ											
Temel Bilim		Eğitim Bilimi		Sosyal Bilim							
✓											
DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ											
YARI DÖNEM				Faaliyet Türü	Sayı	%					
				Vize							
				Kısa Sınav							
				Ödev							
				Proje							
				Rapor							
				Diğer (.....)							
FINAL SINAVI											
DERSİN AMACI				Bu dersin amaçları; öğrenciye kompozit malzemeler ve teknolojilerinin, fiber takviyeli kompozit laminatların makro ve mikro mekanik analizlerinin temellerinin, kompozit malzeme tasarımının temellerinin ve farklı yükleme altındaki davranışlarının, güncel olarak kullanılan farklı kompozit malzeme üretim şekillerinin öğretilmesidir..							
DERSİN ÖZET İÇERİĞİ				Bu ders kompozit malzemenin kısaca temellerinin ve imalat yöntemlerinin anlaşılması, Hooke kanunun üç boyutlu problemlere uygulanması, farklı kompozit malzemelerin mekanik davranışlarının malzeme sabitlerinin hesaplanmasıyla bulunması, üç boyutta mikro ve makro mekanik davranışların belirlenmesi, genel katmanlı tapakaların mekanik davranışlarının incelenmesi ve kompozitlerde akma-kopma							



DERS ÇIKTILARI	Bu ders başarıldığında öğrenci; 1.Kompozit malzemeleri ve sınıflandırılmasını tanır. 2.Temel olarak kompozit malzemelerin üretim metotlarını bilir. 3.Kompozit malzemelerin mekanik testlerini ve standart test metotlarını belirler. 4.Kompozit malzemelerin mikro mekanik özelliklerini analiz eder. 5.Tek katmanlı kompozit malzemelerin mekanik özelliklerini analiz eder. 6.Çok katmanlı kompozit malzemelerin mekanik özelliklerini analiz eder. 7.Kompozit malzemelerin kullanım sınırlarını akma ve kopma teorilerine göre belirler. 8.Kompozit malzemelerin mekanik testlerini ve standart test metotlarını belirler.
DERS KİTABI/ÖNERİLEN KAYNAKLAR	

III- HAFTALIK KONU PROGRAMI		
Hafta	Konu	Açıklama
1	Dersin tanıtımı, genel kavramlar, kompozit malzemelerin temeli.	
2	Kompozit malzemelerin üretim teknikleri.	
3	Kompozit malzemelerin üretim teknikleri.	
4	Mukavemet tekrarı, matrisler.	
5	Anizotropik malzemelerin temelleri.	
6	Laminanın makro mekanik davranışı.	
7	Laminanın makro mekanik davranışı.	
8	Laminanın makro mekanik davranışı.	
9	Laminanın makro mekanik davranışı.	
10	Genel katmanlı plakaların analizi.	
11	Genel katmanlı plakaların analizi.	
12	Genel katmanlı plakaların analizi.	
13	Kompozitlerde akma ve kırılma teorileri.	
14	Kompozitlerde akma ve kırılma teorileri.	
15	GENEL SINAV	



NO	PROGRAMIN ÖĞRENME ÇIKTILARI	Katkı Düzeyi
PY-1	Matematik, fen bilimleri ve makine mühendisliği mesleği ile ilgili mühendislik konularında yeterli bilgiye sahiptir.	3
PY-2	Bu bilgileri başta makine mühendisliği alanı olmak üzere mühendislik problemlerini modelleme, çözme ve uygulama için kullanım becerisine sahiptir.	3
PY-3	Başta makine mühendisliği problemleri olmak üzere karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahiptir.	3
PY-4	Bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisine sahiptir.	4
PY-5	Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü tasarlama becerisine ve bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisine sahiptir.	1
PY-6	Başta makine mühendisliği alanında olmak üzere modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisine ve bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanıma becerisine sahiptir.	2
PY-7	Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptir.	2
PY-8	Disiplin içi takımlarda (makine mühendisliği alanında) ya da çok disiplinli (proje yürüten) takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisine ve bireysel çalışma becerisine sahiptir.	1
PY-9	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine ve İngilizce (en az bir yabancı dil) bilgisine sahiptir.	0
PY-10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine ve bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisine sahiptir.	1
PY-11	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.	0
PY-12	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatı uygulamaları hakkında bilgiye sahiptir.	0
PY-13	Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalığa sahiptir.	0
PY-14	Başta makine mühendisliği alanı olmak üzere mühendislik uygulamalarında evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgiye sahiptir.	0
PY-15	Başta makine mühendisliği alanı olmak üzere mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusu farkındalığa sahiptir.	0
Katkı Düzeyi: 0- Katkı Yok 1- Çok Düşük 2-Düşük 3-Orta 4-Yüksek 5-Çok Yüksek		

Dersin Öğretim Üyesi:

İmza:

Tarih: