

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ
VE
KARADENİZ EREĞLİ TİCARET VE SANAYİ ODASI

İŞ BİRLİĞİ PROTOKOLÜ

1) PROTOKOL TARAFLARI

Bu protokol; Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Kılavuzlar Mahallesi 413. Sokak No: 10 Merkez/Karabük 78100 adresinde bulunan Demir Çelik Enstitüsü (Bundan sonra “Demir Çelik Enstitüsü” olarak anılacaktır) ile protokol kapsamında üyelerinin verilecek hizmetlerin yararlanıcısı olacağı Müftü Mahallesi Meydanbaşı Cad. Çamlık Sokak No:9 Karadeniz Ereğli / Zonguldak adresinde bulunan Karadeniz Ereğli Ticaret ve Sanayi Odası (Bundan sonra “KDZ Ereğli TSO” olarak anılacaktır) arasında imzalanmıştır.

2) AMAÇ VE KAPSAM

Bu protokol ile Karabük Demir Çelik Enstitüsü tarafından Karadeniz Ereğli TSO (KDZ.EREĞLİ TSO) üyelerine verilecek hizmetlerin, avantajların, indirimlerin sair hususların kullanılması ile tarafların hak ve yükümlülüklerini düzenlemektir.

3) DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜNÜN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

3.1. Bu protokol kapsamında KBÜ Demir Çelik Enstitüsü, KDZ.EREĞLİ TSO üyelerinin tamamına hizmet vermeyi ve verilen hizmetler karşılığında yapılacak indirim ve avantajlardan tüm üyelere eşit şekilde yararlandırmayı taahhüt eder. Hizmet öncesi KDZ.EREĞLİ TSO üyelik belgesi talep edilecektir.

3.2. Demir Çelik Enstitüsü tarafından verilecek hizmetlerde, laboratuvar hizmetleri için Üniversite Yönetim Kurulu Kararı ile belirlenen Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Deney Fiyat Listesi'ndeki güncel ücretler geçerli olup, indirim uygulanacak haller listede açıkça belirtilmiştir. Aşağıdaki hizmetlerde Demir Çelik Enstitüsü, uyguladığı tarife ve teklif ücretleri üzerinden %10 indirim sağlayacaktır:

- Sınırdaki Karbon Düzenlemesi Mekanizması (SKDM) Raporlama Danışmanlığı
- Kurumsal Karbon Ayak İzi ve Su Ayak İzi Raporlama Danışmanlığı
- Sürdürülebilirlik Raporu Hazırlama
- Teknik Rapor Hazırlama
- Teknik Danışmanlık

3.3. Demir Çelik Enstitüsü, verilen hizmet veya belgenin hangi alanlarda geçerlilik kapsamında olduğunu ve ihtiyaçların karşılanıp karşılanamayacağını KDZ.EREĞLİ TSO üyesi ile müzakere ederek hizmete başlar. Burada belirtilen ihtiyaçlar hem KDZ.EREĞLİ TSO üyelerinin hem de Demir Çelik Enstitüsü'nün ortak gereksinimlerini kapsar.

3.4. Demir Çelik Enstitüsü, verilen hizmetler için uygun koşullar sağlanmadığında hizmeti durdurma ve iptal etme hakkını saklı tutar. Bu durum, hizmet belirlenen standartlara ve güvenlik koşullarına uygun olmadığında uygulanır.

3.5. Demir Çelik Enstitüsü, KDZ.EREĞLİ TSO üyeleri hakkında aldığı tüm bilgi ve belgeleri gizli tutarak üçüncü kişilerle paylaşmayacaktır.

3.6. Demir Çelik Enstitüsü, KDZ.EREĞLİ TSO üyelerine verilen hizmetlerin istatistiki bilgilerini protokol süresince düzenli olarak sağlayacaktır. KDZ.EREĞLİ TSO, Demir Çelik Enstitüsü'nden aldığı tüm istatistiki bilgileri gizli tutarak üçüncü kişilerle paylaşmayacaktır.

4) KDZ.EREĞLİ TSO YÜKÜMLÜLÜKLERİ

4.1. KDZ Ereğli TSO, protokol kapsamında sunulan hizmetleri üyelerine duyurma konusunda iş birliği yapacaktır.

4.2. KDZ Ereğli TSO, KVKK kapsamında üyelerin bilgilerini Demir Çelik Enstitüsü ile paylaşacaktır. Aynı şekilde Demir Çelik Enstitüsü'nden aldığı tüm istatistiki bilgileri gizli tutarak üçüncü kişilerle paylaşmayacaktır.

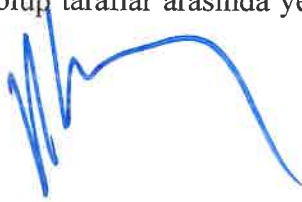
4.3. KDZ.EREĞLİ TSO, protokol kapsamında bilgilendirme ve tanıtım faaliyetlerinde Demir Çelik Enstitüsü ile ortak hareket edecektir.

5) PROTOKOL KAPSAMINDA ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ

Bu protokol kapsamında oluşabilecek anlaşmazlıkların çözümünde öncelikle iyi niyet kuralları çerçevesinde ikili görüşmeler yolu kullanılacaktır. Çözüme kavuşmayan konularda Karabük mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

6) PROTOKOL İMZA VE GEÇERLİLİK SÜRESİ

İş bu protokol 6 (altı) maddeden ibaret olup 2 asıl olarak 05.12/2024 tarihinde Karadeniz Ereğli Ticaret ve Sanayi Odası hizmet binasında tarafların yetkilileri tarafından imzalanmıştır. Protokolün Süresi (1) yıl olup taraflar arasında yeni bir protokol talep veya iptal edilmediği müddetçe geçerliliği yenilenir.



Arslan KELEŞ

Karadeniz Ereğli TSO Başkanı



Prof. Dr. Fatih KIRIŞIK

Karabük Üniversitesi Rektörü

Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü'nün Deney Fiyat Listesinde Yapılması Teklif Edilen Değişiklikler için Karşılaştırma Cetveli

No.	Değişikliğin Tanımı ve Sebebi	Eski Düzenleme	Yeni Düzenleme
1	GÖRÜNTÜ ANALİZ LABORATUVARI (SEM ve METALOGRAFİ LAB.) başlığı altındaki "Zımparalama/Parlatma" işleminin birim fiyatı değiştirilecek.	200 TL/3 Numuneye kadar	200 TL / Numune
2	GÖRÜNTÜ ANALİZ LABORATUVARI (SEM ve METALOGRAFİ LAB.) başlığı altındaki "SEM+EDX" işlemi satırının birim fiyatında sehven yazılmamış olan "TL" ibaresi eklenecektir.	1250/Saat	1250 TL / Saat
3	GÖRÜNTÜ ANALİZ LABORATUVARI (SEM ve METALOGRAFİ LAB.) başlığı altındaki "Mikroyapı Görüntüleme (Optik Mikroskop)" işlemi için tablonun sonuna ek açıklama konulacaktır.	Yok.	Dipnot şeklindeki ek açıklama metni: "Mikroyapı görüntüleme (optik mikroskop) 3 büyütme ve her bir büyütmeden 3 fotoğrafı kapsamaktadır. Bunun haricindeki büyütme ve fotoğraf talepleri olursa analiz ücretine her bir numune için 250 TL eklenecektir."
4	DTA-TG/DSC LABORATUVARI başlığı altındaki DTA-TG testlerin için yeni bir açıklama eklenecektir. İlgili test normalde azot atmosferinde yapılmaktadır. Bazı durumlarda müşteri tarafından testin argon atmosferinde yapılması istenmektedir. Argon gazı pahalı olduğundan güncelleme ihtiyacı vardır.	Varolan dipnot şeklindeki açıklama metni: "* 0°C 'nin altında yapılacak analizlerde indirim uygulanmayacaktır."	Yeni açıklama: "* DTA-TG ve DSC testlerinde Argon gazı ortamı isteniyorsa ilgili test ücretinin %50'si eklenir."
5	XRD-XRF LABORATUVARI başlığı altındaki testleri için tablonun altındaki açıklamalara yeni bir satır eklenecektir.	Yok.	Açıklamaya yeni eklenen satır: "7 adet fazın üstünde analiz isteniyorsa numune başına 300 TL ilave edilir."
6	TOZ METALURJİSİ LABORATUVARI başlığı altına yeni bir hizmet kalemi eklenecektir.	Yok.	Yeni hizmet: "Mekanik Alaşımlama (Fiyat: 200 TL / Saat; Süre: 1 gün)"
7	TOZ METALURJİSİ LABORATUVARI başlığı altındaki testleri için tablonun altına açıklama eklenecektir.	Yok.	Yeni açıklama: Mekanik alaşımlama için kullanılacak bilyalar müşteri tarafından getirilmelidir.
8	TOZ METALURJİSİ LABORATUVARI'nda yeni bir hizmet kalemi eklenecektir.	Yok	Soğuk presleme Fiyat: 350TL / Saat
9	TOZ METALURJİSİ LABORATUVARI'nda yeni bir açıklama eklenmiştir.	Yok	Kalıp ve tozlar müşteri tarafından temin edilir.
10	TOZ METALURJİSİ LABORATUVARI'nda sıcak presleme cihazına yakın zamanda yüksek meblağlı bir güncelleme yapılmıştır. Yapılan bu masrafin testlerden temin	Eski fiyatlar: Sıcak presleme	Yeni fiyatlar: Sıcak presleme

	edilmesi için test fiyatlarında cüzi bir artış gerçekleştirilecektir.	25-600°C 0-6 saat -> 600TL/ Numune 6-12 saat -> 750 TL/ Numune 12-18 saat -> 1000 TL/ Numune	25-600°C 0-6 saat -> 750TL/ Numune 6-12 saat -> 900 TL/ Numune 12-18 saat -> 1150 TL/ Numune
11	ISIL İŞLEM LABORATUVARI başlığı altındaki deneylerin hepsinin fiyatlandırması numune başına değil fırın yüklemesi başına yapılacaktır.	600-850°C 6-12 saat -> 1450 TL/ Numune 12-18 saat -> 1900 TL/ Numune	600-850°C 0-12 saat -> 1550 TL/ Numune 12-18 saat -> 2000 TL/ Numune
12	ISIL İŞLEM LABORATUVARI başlığı altındaki 600-1200 °C'de yapılan testlerin üst limiti değiştirilecektir.	TL / Numune	TL
13	ISIL İŞLEM LABORATUVARI başlığı altındaki 0-600 °C'de yapılan testlere süresi 18-30 saat aralığında olan yeni bir satır eklenmiştir.	600-1200 °C	Yeni sıcaklık aralığı: 600-1100 °C
14	ISIL İŞLEM LABORATUVARI başlığı altındaki 600-1100 °C'de yapılan testlere süresi 18-30 saat aralığında olan yeni bir satır eklenmiştir.	Yok.	Yeni test süresi ve fiyatı: 750 TL (18-30 saat)
15	ISIL İŞLEM LABORATUVARI başlığı altındaki testleri için tablonun altındaki açıklamalardan bazıları silinecektir.	Yok.	Yeni test süresi ve fiyatı: 900 TL (18-30 saat)
16	ISIL İŞLEM LABORATUVARI başlığı altındaki testleri için tablonun altındaki açıklamalarda bir düzeltme yapılmıştır.	Eski açıklama: * Atmosfer Kontrolsüz Fırın Açma Ücreti: 60 TL * Korumucu Gaz Atmosferli Fırın Açma Ücreti: 150 TL	Yeni Açıklama: Atmosfer kontrollü fırınlarda işlem ücretlerine test ücretinin %50'si ilave edilir.
17	ISIL İŞLEM LABORATUVARI başlığı altındaki testleri için tablonun altına yeni bir açıklama eklenmiştir.	* 18 saatin üzerindeki çalışmaların fiyatlandırılması laboratuvar yönetimi tarafından belirlenecektir.	* 30 saatin üzerindeki çalışmaların fiyatlandırılması laboratuvar yönetimi tarafından belirlenecektir.
18	DİNAMİK LABORATUVARI başlığı altındaki "Yorulma Çatlak İlerleme Testi"nin isminde değişiklik yapılacaktır.	Yok	Isıl işlem süresi hesaplanırken, istenen sıcaklığa ısıtma süresi, istenen sıcaklıkta bekleme süresi ve fırının kapatılmasına kadar geçen soğuma süresi toplanır.
19	DİNAMİK LABORATUVARI başlığı altına yeni bir hizmet kalemi eklenecektir.	Eski isim: Yorulma Çatlak İlerleme Testi	Yeni isim: Yorulma Çatlak İlerleme Testi (Raylarda)
20	DİNAMİK LABORATUVARI başlığı altına bir deney ismi, deneyin fiyatı değiştirilecek.	Yok.	Yeni test tipi, fiyatı ve süresi: Yorulma Çatlak İlerleme Testi (Ray harici numuneler) [Fiyat: 6550 TL / Numune; Süre:1 gün]
		Eski isim ve fiyat: Kırılma tokluğu testi (15500TL/Numune)	Yeni isim ve fiyat: Kırılma tokluğu testi (Ray harici numuneler); Fiyat: 6550 TL/Numune

21	DİNAMİK LABORATUVARI başlığı altındaki "Yorulma Testi (Oda Sıcaklığında)" deneyinin satırına akredite ibaresi eklenecektir.	Eski: Force-Displacement-Strain	Yeni: Akredite ve Force-Displacement-Strain ISO1099
21	Listeye "İnşaat Laboratuvarları" başlığı eklenecek ve bu başlığın altına 11 adet hizmet kalemi eklenecektir.	Yok.	"İnşaat Laboratuvarları" başlığı altında yeni 11 adet hizmet listeye eklenecektir.
22	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Karot numunesi alınması ve basınç numunelerinin (küp ve silindir şekilli) Deneyi[Deney numunelerinin (küp ve silindir şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve d≥50 mm ve d≤150 mm başıklama dahil)]"	Yok.	Karot numunesi alınması ve basınç deneyi[Deney numunelerinin (küp ve silindir şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve d≥50 mm ve d≤150 mm başıklama dahil)]" Fiyat: 1000 TL
23	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Beton Test Çekici (Schmidt Çekici)"	Yok.	Beton Test Çekici (Schmidt Çekici) (1 test yeri) Fiyat: 500 TL
24	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Bina Mahaline Gidilerek Yapılacak olan Gözlemsel İncelemeler"	Yok.	Bina Mahaline Gidilerek Yapılacak olan Gözlemsel İncelemeler Toplam alanı 1000 m ² 'ye kadar olan yapılar için Toplam alanı 1000-5000 m ² arası yapılar için Toplam alanı 5000 m ² 'den fazla olan yapılar için
25	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Yapı Rölövelerinin Hazırlanması"	Yok.	Yapı Rölövelerinin Hazırlanması (1 m ² Fiyatı)
26	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Taşıyıcı Sistem ve Yapı Elemanlarının Aplikasyon Kontrolü"	Yok.	Taşıyıcı Sistem ve Yapı Elemanlarının Aplikasyon Kontrolü (1 m ² Fiyatı)
27	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Donatı Çap ve Yerlerinin Tespiti"	Yok.	Donatı Çap ve Yerlerinin Tespiti (1 ölçüm yeri için)
28	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Yapının Mevcut Durumunun Analizi "	Yok.	Yapının Mevcut Durumunun Analizi (Ar: bina kat alanları toplamı m ²)
29	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Malzeme Kalitesi Çalışmaları"	Yok.	Malzeme Kalitesi Çalışmaları (Tahribatlı ve tahribatsız yöntemlerle beton sınıfının belirlenmesi ve donatı ile ilgili çalışmalar)

30	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Sıyırma Yapılmayan Elemanların Röntgen Çekilerek Donatının İncelenmesi İşlemi ve Raporlanması"	Yok.	Sıyırma Yapılmayan Elemanların Röntgen Çekilerek Donatının İncelenmesi İşlemi ve Raporlanması Fiyat: 500 TL
31	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Kolon Perde veya Kirişlerde Donatı Sıyırılarak İncelenmesi ve Raporlanması"	Yok.	Kolon Perde veya Kirişlerde Donatı Sıyırılarak İncelenmesi ve Raporlanması
32	İnşaat Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Danışmanlık Hizmetleri"	Yok.	Danışmanlık Hizmetleri
33	Statik Laboratuvarları başlığı altına yeni hizmet eklenecektir: "Kırılma Tokluğu Testi (Tren Tekerleri İçin)"	Yok.	Yeni test tipi: Kırılma Tokluğu Testi (Tren Tekerleri İçin) Yöntem: EN 13261 Fiyat: 15500 TL / Numune Süre: 1 gün
34	Listenin en sonundaki notların bir satırında değişiklik yapılacaktır.	Eski ibare: Uygunluk beyanı istenen deneylerde deney ücretinin % 20'si ilave ücret alınır.	Yeni: Uygunluk beyanı istenen deneylerde 5000 TL ilave ücret alınır.
35	Listenin en sonundaki "Not 3" ibaresi ile yeni açıklamalar eklenecektir.	Yok.	Not 3: İlgili yazarlar, SCI/SCI-Expanded indeksli dergilerdeki son 2 yıl içinde yayımlanan makalelerinin "Bilgi/Acknowledgements" kısmında Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü'ne teşekkür etmesi durumunda ve ardından yayımlanan makalesinin pdf dosyasını Demir Çelik Enstitüsü yönetimine iletmesi halinde bir sonraki analiz ücretine %5 ilave indirim yapılacaktır. Yıllık toplam indirim tutarı 50000 TL'yi geçemez. Teşekkür ifadeleri olarak makalelerde aşağıdaki ifadeler yer almalıdır. İngilizce Örnek Teşekkür İfadesi: The authors would like to thank Karabük University Iron and Steel Institute for assistance in performing the tests and analyses. Türkçe Örnek Teşekkür İfadesi: Yazarlar, test ve analizlerin gerçekleştirilmesi için yardımcı olan Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü'ne teşekkür eder.

			Yayınlanan her bir makale için sadece 1 kez indirim uygulanacaktır. Yazarlardan herhangi birisi indirimden faydalandıktan sonra aynı makaledeki başka yazar için indirim uygulanmaz. Bu indirim, 2024 yılından itibaren geçerlidir.
36	Listenin en sonundaki notların bir satırında değişiklik yapılacaktır.	Eski: Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Malzeme Araştırma ve Geliştirme Merkezi (MARGEM) Laboratuvarlarımıza Karabük Üniversitesi BAP birimi tarafından ödemesi gerçekleştirilecek deneylerde %25 indirim uygulanır.	Yeni ibare: Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Malzeme Araştırma ve Geliştirme Merkezi (MARGEM) Laboratuvarlarımıza Karabük Üniversitesi BAP birimi veya TÜBİTAK projeleri üzerinden ödemesi gerçekleştirilecek deneylerde %25 indirim uygulanır.
37	GÖRÜNTÜ ANALİZ LABORATUVARI (SEM ve METALOGRAFI LAB.) başlığı altındaki "Kaplama (Au, Au/Pd, Karbon Kaplama)" işleminin fiyatı değiştirildi.	Eski: 300 TL / Vakum 1-3 Numune 600 TL / Vakum 4-6 Numune	Yeni: 450 TL / 6 Numuneye kadar
38	DİNAMİK LABORATUVARI başlığı altına bir deneyin ismi değiştirilecek.	Eski: Eksenel Yorulma Testi*	Yeni: Eksenel Yorulma Testi (Raylarda)
39	DİNAMİK LABORATUVARI başlığı altındaki tablonun sonuna yeni bir açıklama eklenecektir.	Yok.	Açıklama: Yorulma Testinde fiyatlandırma için test süresi hesaplanırken test için geçen süre saat cinsinden yukarı tam sayıya yuvarlanır. Örneğin, test 1,35 saat sonunda tamamlandı ise fiyatlandırma 2 saat üzerinden yapılır.
40	Listenin en sonundaki fiyatlandırma ile ilgili açıklamaların başına "Genel Açıklamalar" ibaresi eklendi.	Yok.	GENEL AÇIKLAMALAR
41	Listenin en sonundaki fiyatlandırma ile ilgili açıklamaların bir satırı değiştirildi.	Fiyatlarımıza KDV dahil değildir. (KDV % 20'dir.)	Fiyatlarımıza KDV dahil değildir ve listedeki fiyatlara KDV %20'dir uygulanır.
42	METROLOJİ laboratuvarının altına yeni bir hizmet eklendi.	Yok	Yeni: Arşimet prensibi ile yoğunluk ölçümü Fiyat: 200 TL/Numune
43	Kromatografi laboratuvarı eklendi. Bu laboratuvarda yapılan farklı analizler eklendi.	Yok	
44	Kromatografi laboratuvarına "Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi-UPLC-DAD dedektörü" eklendi.	Yok	Yöntem Kantitatif ve Kalitatif Analiz

				Birim Fiyat: 1500 TL/Analiz
45	Kromatografi laboratuvarına " Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi-UPLC-DAD dedektörü" eklendi.	Yok		Yöntem Metot Geliştirme Fiyat: 4000 TL/Bileşen Merkezimizle iletişime geçiniz. Yöntem Peptit Haritalama (Monoklonal Antikor Analizleri İçin) Fiyat: 2000 TL/Analiz Yöntem N-/O-glikan Analizleri (Monoklonal Antikor Analizleri İçin) Fiyat: 5000 TL/Analiz
46	Kromatografi laboratuvarına " Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi-UPLC-DAD dedektörü" eklendi.	Yok		
47	Kromatografi laboratuvarına " Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi-UPLC-HILIC-FLD dedektörü" eklendi.	Yok		
48	Kromatografi laboratuvarına açıklama eklendi.	Yok		Açıklama UPLC analizlerinde, uygulamaya bağlı olarak LC kolonu gerekmektedir. HPLC ile kantitatif ölçümlerde (miktar tayini), ölçümü yapılacak her bir bileşen (ilaç, pestisit vb.) için analitik safıkta standartlara ihtiyaç duyulmaktadır. Merkezimiz bünyesinde bulunmayan standart maddeler, analizi talep eden kişi veya kurumlar tarafından sağlandığı takdirde analizler gerçekleştirilebilmektedir. Ölçüm sayısı fazla olan HPLC analizlerinde, kolon bedeli analiz ücretine yansıtılmakta veya kolonun müşteri tarafından temin edilmesi talep edilmektedir.



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/2.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 1 / 15

STATİK LABORATUVARI	Yöntem	Akredite Durumu	Birim Fiyat	Deneş Süresi
Donatı (Yapı) Çeliklerinde Yorulma Deneyi ¹	ISO 1099	Akredite	Ø8 - 20 mm(2 milyon çevrim) 3850 TL / Numune	
	TS EN ISO 15630-1	Akredite		
	TS 708	Akredite	Ø20 - 32 mm(2 milyon çevrim) 9900 TL / Numune	1 gün
	TS EN 13674-1	Akredite		
	ASTM E466	Akredite	Ø8 - 20 mm(3 milyon çevrim) 9150 TL / Numune	
	ATM E606	Akredite		
	ISO 12106	Akredite	Ø20 - 32 mm(3 milyon çevrim) 10880 TL / Numune	1 gün
	BS 4449	Akredite		
	TS EN ISO 15630-2		15500 TL / Numune	
	TS EN ISO 15630-3			
Kırılma Tokluğu Testi (Tren Tekerı için)	EN 13261			1 gün
Çekme deneyi (Oda sıcaklığında) ¹	TS EN ISO 6892-1	Akredite	425 TL / Numune	1 gün
	ISO 4136	Akredite		
	ASTM E8/E8M	Akredite		
	EN ISO 6892-1	Akredite		
	TS EN ISO 6892-2	Akredite		
Çekme deneyi (0°C -250°C) ¹	ASTM E21	Akredite	950 TL / Numune	1 gün
	TS EN ISO 6892-2	Akredite		
	ASTM E21	Akredite		
	TS EN ISO 6892-2	Akredite		
	ASTM E21	Akredite		
Çekme deneyi (250°C -500°C) ¹	TS EN ISO 6892-2	Akredite	1150 TL / Numune	1 gün
	ASTM E21	Akredite		
	TS EN ISO 6892-2	Akredite		
	ASTM E21	Akredite		
	TS 206			
Çekme deneyi (500°C -1000°C) ¹	TS 206		1300 TL / Numune	1 gün
	TS EN ISO 7438	Akredite		
	EN ISO 7438	Akredite		
	ISO 7438	Akredite		
	ASTM E190	Akredite		
Basma deneyi (Oda sıcaklığı) ¹	TS 206		425 TL / Numune	1 gün
	TS EN ISO 7438	Akredite		
	EN ISO 7438	Akredite		
	ISO 7438	Akredite		
	ASTM E190	Akredite		
Basma deneyi (200°C'ye kadar) ¹	TS 206		950 TL / Numune	1 gün
	TS EN ISO 7438	Akredite		
	EN ISO 7438	Akredite		
	ISO 7438	Akredite		
	ASTM E190	Akredite		
Eğme deneyi (3 ve 4 nokta) ¹	TS 206		425 TL / Numune	1 gün
	TS EN ISO 7438	Akredite		
	EN ISO 7438	Akredite		
	ISO 7438	Akredite		
	ASTM E190	Akredite		

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/2.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 2 / 15

Çentik Açma (Charpy Test Numunesi) ²	ASTM E290	Akredite		
	EN ISO 5173	Akredite		
	ISO5173	Akredite		
Çentik Darbe Deneyleri (Oda sıcaklığı) ¹	TS EN ISO 148-1	Akredite	35 TL / Numune	1 gün
	EN ISO 148-1	Akredite		
	TS EN ISO 9016	Akredite		
	EN ISO 9016	Akredite	510 TL / Numune	1 gün
	ASTM E23	Akredite		
Çentik Darbe Deneyleri (Oda sıcaklığı harici) ¹	TS EN ISO 148-1	Akredite		
	EN ISO 148-1	Akredite		
	TS EN ISO 9016	Akredite		
	EN ISO 9016	Akredite	725 TL / Numune	1 gün
	ASTM E23	Akredite		

1. Deney süresi 1 saati aştığında her saat için deney ücretinin yarısı kadar ekstra ücret uygulanır.
2. Çentik açma işlemi sadece MARGEM bünyesinde test edilecek numunelere uygulanır.

[Handwritten signature]

Hazırlayan

Kalite Yöneticisi

Onaylayan

Lab. Müdürü



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/2.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 3 / 15

DİNAMİK LABORATUVARI	Yöntem	Akredite	Birim Fiyat	Deney Süresi
Çekme deneyi (Oda sıcaklığında)	TS EN ISO 6892-1	Akredite	425 TL / Numune	1 gün
Çekme deneyi (500°C -1000°C arası)	TS EN ISO 6892-2	Akredite	1350 TL / Numune	1 gün
Yorulma Çatlak İlerleme Testi (Raylarda)	DIN EN 13674-1	Akredite		
	BS ISO 12108	Akredite	25500 TL / Numune	1 gün
	ASTM E647	Akredite		
Yorulma Çatlak İlerleme Testi (Ray harici numuneler)	BS ISO 12108	Akredite	5550 TL / Numune	1 gün
	ASTM E647	Akredite		
	ASTM E1820	Akredite		
Kırılma Tokluğu Testi (Ray harici numuneler)	ASTM E1290	Akredite		
	ASTM E399	Akredite	5550 TL / Numune	1 gün
	ISO 15653	Akredite		
	ISO 12135	Akredite		
	DIN EN 13674-1	Akredite	16250 TL / Numune	2 gün
Eksenel Yorulma Testi (Raylarda)	DIN EN 13674-1	Akredite	40500 TL / Numune	15 gün
	ISO1099			
Yorulma Testi (Oda Sıcaklığında) ⁴	Force-Displacement-Strain ISO1099	Akredite	525 TL/saat	1 saat
Yorulma Testi (1400°C ye kadar) ⁴	Force-Displacement-Strain		1325 TL/saat	1 saat

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/2.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 4 / 15

Profil Projektör Ölçümü	250 TL/saat	1 gün
Dijital Mikroskop (Portatif) Ölçümü	250 TL/saat	1 gün
Nervür Geometrisi Ölçümü	210TL/ Numune	1 gün

Açıklama:

3. Raylara, DIN EN 13674-1 standardına göre yapılan Kırılma Tokluğu testi için ayrıca -20°C 'de çekme testi de uygulanmaktadır.
4. Yorulma testinde fiyatlama için test süresi hesaplanırken test için geçen süre saat cinsinden yukarı tam sayıya yuvarlanır. Örneğin, test 1,35 saat sonunda tamamlandı ise fiyatlandırma 2 saat üzerinden yapılır.

GÖRÜNTÜ ANALİZ LABORATUVARI (SEM ve METALOGRAFI LAB.)	Yöntem	Birim Fiyat	Deney Süresi
SEM ile inceleme SEM ^{5,6}		950 TL/60dk	1 gün
SEM+EDX ^{5,6}		1250 TL / Saat	1 gün
SEM+ EDX+ MAPPING ^{5,6}		1500 TL / Saat	1 gün
Kaplama (Au, Au/Pd, Karbon Kaplama) ⁷		450 TL / 6 Numuneye kadar	1 gün
5. 60 dk'dan az süren analizlerden 60 dk ücreti alınacaktır ve numunelerin hazırlanması ve cihazın vakum alma süresi deney süresine dahildir.			
6. Kalın numuneler için fiyatlandırma laboratuvar yönetimi tarafından belirlenecektir.			
7. Her vakumda uygun boyutlardaki 6 numuneye kadar kaplama yapılabilir.			
Kesme		75TL/ Kesim	1 gün
Bakalite Alma		150 TL/Numune	1 gün
Zımparalama/Parlatma		200 TL/ Numune	1 gün
Dağlama ⁸		150 TL/Numune	1 gün

Hazırlayan

Kalite Yöneticisi

Onaylayan

Lab. Müdürü



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/2.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 5 / 15

ASTM E3	Akredite	200 TL/Numune	1 gün
Mikroyapı Görüntüleme (Optik Mikroskop) ^{9,10}	Akredite		
TS EN 13674-1	Akredite		
EN 13674-1	Akredite		
ASTM E1077	Akredite		
ISO 3887	Akredite	350 TL/Numune	1 gün
EN 13674-1	Akredite		

Açıklama:

- Dağlama solüsyonu ve dağlama süresi analiz istek formunda müşteri tarafından mutlaka belirtilmelidir.
- Kalın numuneler için fiyatlandırma laboratuvar yönetimi tarafından belirlenecektir.
- Mikroyapı görüntüleme (optik mikroskop) 3 büyütme ve her bir büyütmeden 3 fotoğrafı kapsamaktadır. Bunun haricindeki büyütme ve fotoğraf talepleri olursa analiz ücretine her bir numune için 250 TL eklenecektir.

(Handwritten signature)

Hazırlayan

Kalite Yöneticisi

Onaylayan

Lab. Müdürü



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/2.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 6 / 15

Yöntem	Birim Fiyat	Deneş Süresi
XRD-XRF LABORATUVARI		
Böbrek Taşı Analizi	450 TL / Numune	1 gün
XRD - Toz, Bulk Numunelerde Kırınım Deseni Çekimi 11.12.13	500TL / Test	1 gün
XRD - İnce Filmlerde Kırınım Deseni Çekimi ^{11.12.13}	650TL / Test	1 gün
XRD - Öğütme	200 TL / Numune	1 gün
XRD - Yüksek Sıcaklık Faz Analizi ¹¹	2500 TL / Test	1 gün
XRD - Kalıntı Gerilme Analizi ¹¹	2500 TL / Test	1 gün

(Handwritten signature)

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/2.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 7 / 15

XRD - Pole Figure Ölçümü ¹¹	Demir ve Kobalt bazlı numunelerin analiz süresi uzun olduğu için belirtilen test ücretinin 4 katı geçerli olacaktır	2500 TL / Test	1 gün
XRF- Yarı Kantitatif Analiz [Bor (B)- Uranyum (U) arası] ¹¹		520 TL / Test	1 gün
XRF – Öğütme		200 TL / Numune	1 gün

Açıklama:

11. Aynı numune üzerinde farklı noktalarda yapılan ölçümler ayrı birer "Test" olarak ücretlendirilir.
12. XRD ölçümü yapıldıktan sonra 3 ay içerisinde faz analizi yapılmalıdır. 3 ay sonrasında talep edilen faz analizi için ilgili test fiyatının %50'si kadar ek ücret talep edilecektir.
13. Her numunenin faz analizinde maksimum 7 adet farklı faz aranmaktadır. 7 adet fazın üstünde analiz isteniyorsa numune başına 300 TL ilave edilir.

Standart Ölçüm 3°/dk ve üzeridir. Özel ölçüm şartları isteniyorsa;

- 3°-2°/dk ise mevcut test ücretine 80 TL ilave edilir.
- 2°-1°/dk ise mevcut test ücretine 150 TL ilave edilir.
- 1°-0,5°/dk ise mevcut test ücretine 300 TL ilave edilir.

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/2.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 8 / 15

MİKRO / MAKRO SERTLİK LABORATUVARI	Yöntem	Akredite Durumu	Birim Fiyat	Deney Süresi
Makro Sertlik Ölçümü (Brinell)	TS EN ISO 6506-1	Akredite	400 TL/Numune	1 gün
	ISO 6506-1	Akredite		
Makro Sertlik Ölçümü (Rockwell)	TS EN ISO 6508-1	Akredite	410 TL/Numune	1 gün
	ISO 6508-1	Akredite		
Makro Sertlik Ölçümü (Vickers)	TS EN ISO 6507-1	Akredite	410 TL/Numune	1 gün
	ISO 6507-1	Akredite		
Makro Sertlik Dağılımı (Brinell, Vickers, Rockwell)			75 TL/iz	1 gün
Mikro Sertlik Ölçümü (Vickers)	TS EN ISO 6507-1	Akredite	410 TL/Numune	1 gün
Mikro Sertlik Dağılımı (Vickers)	TS EN ISO 6507-1	Akredite	75 TL/iz	1 gün

ELEMENTEL ANALİZ LABORATUVARI	Yöntem	Birim Fiyat	Deney Süresi
Optik Emisyon Spektral Analiz Deneyi Metalik Malzemeler/Karbon ve Düşük Alaşımli Çelikler(Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn), Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Vanadyum (V), Bakır (Cu) Elementleri Tayini)	ASTM E415	550 TL / Numune	1 gün
Optik Emisyon Spektral Analiz Deneyi		550 TL / Numune	1 gün

Handwritten signature

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Karar 17 EK

Dol	Rev.No/İarın	40/3.4.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014	
Sayfa No	Sayfa 9 / 15	

KALINTI GERİLME ÖLÇME LABORATUVARI	Yöntem	Birim Fiyat	DeneY Süresi
Raylarda Kalıntı Gerilme Ölçümü	TS EN 13674-1	Akredite	
*Ray dışındaki malzemeler için numune kabul ile iletişime geçiniz.	EN 13674-1	Akredite	1 gün
Tren Akslarında Kalıntı Gerilmesi Ölçümü		175000 TL/Numune	5 gün

DTA-TG/DSC LABORATUVARI	Yöntem	Birim Fiyat	DeneY Süresi
DTA-TG Testi (0-1 Saat) (25-900°C) ¹⁴		300 TL / Numune	1 gün
DTA-TG Testi (1-2 Saat) (25-900°C) ¹⁴		350 TL / Numune	1 gün
DTA-TG Testi (2-3 Saat) (25-900°C) ¹⁴		400 TL / Numune	1 gün
DSC Testi (0-1 Saat) ¹⁴		300 TL / Numune	1 gün
DSC Testi (1-2 Saat) ¹⁴		350 TL / Numune	1 gün
DSC Testi (2-3 Saat) ¹⁴		400 TL / Numune	1 gün
14. DTA-TG ve DSC testlerinde Argon gazı ortamı isteniyorsa ilgili test ücretinin %50'si eklenir.			

ISIL İŞLEM LABORATUVARI	Yöntem	Birim Fiyat	DeneY Süresi
0-600 °C ^{15,16}		300 TL	0-6 saat
		410 TL	6-12 saat
		525 TL	12-18 saat
		750 TL	18-30 saat
600-1100 °C ^{15,16}		410 TL	0-6 saat
		525 TL	6-12 saat
		645 TL	12-18 saat
		900 TL	18-30 saat

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/5.2.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 10 / 15

Açıklama:

- Atmosfer kontrollü fırınlarda işlem ücretlerine test ücretinin %50'si ilave edilir.
- 30 saatin üzerindeki çalışmaların fiyatlandırılması laboratuvar yönetimi tarafından belirlenecektir.
- Isıl işlem süresi hesaplanırken, istenen sıcaklığa ısıtma süresi ve fırının kapatılmasına kadar geçen soğuma süresi toplanır.

TRİBOLOJİ LABORATUVARI	Yöntem	Akredite Durumu	Birim Fiyat	Deney Süresi
Sürtünme ve Aşınma Deneyi/Ball on flat/Pin-on-Disk (Dönel Hareket) ^{18,19}	Reciprocating/ Pin-on-Disk		350 TL/ saat	
			1 numune için geçerli fiyattır.	
18. Sıvı ortamda yapılacak olan deneylerde +75 TL ücret farkı alınmaktadır.				
19. Deney süresi 1 saati aştığında her saat için deney ücretinin yarısı kadar ekstra ücret alınır.				

SPEKTRAL ANALİZ / FTIR LABORATUVARI	Yöntem	Akredite Durumu	Birim Fiyat	Deney Süresi
UV Spektrometre			140 TL / Numune	1 gün
AAS-Alevli Grafit Sistem ²⁰			290 TL / Element	1 gün
20. Numune hazırlamada her element için numune hazırlama ücreti 60 TL/elementtir.				
FTIR/ATR Analizi			150 TL / Numune	1 gün
FTIR Mikroskobu			350 TL / Saat	1 gün

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/5.2.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 11 / 15

METROLOJİ LABORATUVARI	Yöntem	Akredite Durumu	Birim Fiyat	Deneş Süresi
Yüzey Pürüzlülük Testi	Roughness/Step		100 TL / Ölçüm	1 gün
Boyut Kontrolü Analizi			290 TL / Numune	1 gün
Arşimet prensibi ile yoğunluk ölçümü			200 TL/Numune	1 gün

TOZ METALURJİSİ LABORATUVARI	Yöntem	Birim Fiyat	Deneş Süresi
Sıcak presleme	25-600°C	0-6 saat 750TL/ Numune 5-12 saat 900 TL/ Numune 12-18 saat 1150 TL/ Numune	1 gün
Mekanik Alaşım ²¹	600-850°C	0-12 saat 1550 TL/ Numune 12-18 saat 2000 TL/ Numune	1 gün
Soğuk presleme ²²		200 TL / Saat 350 TL / Saat	1 gün

21. Mekanik alaşım için kullanılacak bilyalar müşteri tarafından getirilmelidir.

22. Kalıp ve tozlar müşteri tarafından temin edilir.

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/5.2.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 12 / 15

KOROZYON LABORATUVARI	Yöntem	Akredite Durumu	Birim Fiyat	Deneş Süresi
Bütünleşik Potansiyodinamik Tarama ^{23,24}			520 TL / Test	1 gün / Test
23. Tarama sırasında açık devre potansiyelindeki değişim engellenemez. Açık devre potansiyeli baz alınarak maksimum± 500 mV ' luk gerilim aralığında tarama yapılır.				
24. Aynı numune üzerinde farklı noktalarda yapılan ölçümler ayrı birer "Test" olarak ücretlendirilir.				
Çevrimli Voltametri (CV) ²⁵			500 TL/Numune	1 Gün
Galvanostatik Şarj-Deşarj – (GCD) ²⁵			500 TL/Numune	1 Gün
Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi (EIS)			400 TL/Numune	1 Gün
pH Tayini			75 TL/Numune	1 Gün
İletkenlik ölçümü (Sıvı numunelerde)			250 TL/Numune	1 Gün
Danışmanlık Hizmeti ²⁶			Teklif isteyiniz.	
Mikro yapı değerlendirme sorun analizi ve çözümü.				

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/5.2.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 13 / 15

25. CV ve GCD ölçümleri numune başı olarak ücretlendirilmiş olup her bir numune üzerinde maksimum 5 farklı tarama hızı ya da (1) saat ile sınırlandırılmıştır.

Ölçümler için gerekli olan üç elektrotlu hücre sistemi ve elektrolit sıvısı müşteri tarafından getirilecektir.

26. Enstitümüzde danışmanlık hizmeti verilmektedir (mikro yapı değerlendirme sorun analizi ve çözümü). Fiyat için teklif isteyiniz.

NOT: Enstitümüzde numune hazırlama hizmeti verilmektedir. Gönderilen kaba (ham malzeme) numune ölçüleri ve elde edilecek nihai numune ölçülerine göre fiyat değişkenlik göstermektedir. Bunun için teklif alınız.

Hazırlayan

Kalite Yöneticisi

Onaylayan

Lab. Müdürü



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/5.2.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 14 / 15

İNŞAAT LABORATUVARI	Yöntem	Akredite Durumu	Birim Fiyat	Deney Süresi
Karot numunesi alınması ve basınç deneyi {Deney numunelerinin (küp ve silindir şekilli) basınç dayanımının tayini (1 adet hazır numune, kür işlemleri ve $d \geq 50$ mm ve $d \leq 150$ mm başlıklama dahil)}			1000 TL	1 gün
Beton Test Çekici (Schmidt Çekici) {1 test yeri}			500 TL	1 gün
Bina Mahaline Gidilerek Yapılacak olan Gözlemsel İncelemeler ²⁷	-Toplam alanı 1000 m ² 'ye kadar olan yapılar için -Toplam alanı 1000-5000 m ² arası yapılar için -Toplam alanı 5000 m ² 'den fazla olan yapılar için			1 gün 1 gün 1 gün 1 gün
Yapı Rölövelerinin Hazırlanması (1 m ² Fiyatı) ²⁷				1 gün
Taşıyıcı Sistem ve Yapı Elemanlarının Aplikasyon Kontrolü (1 m ² Fiyatı) ²⁷				1 gün
Donatı Çap ve Yerlerinin Tespiti ²⁷ (1 ölçüm yeri için)				1 gün
Yapının Mevcut Durumunun Analizi (A1: bina kat alanları toplamı m ²) ²⁷				1 gün
Malzeme Kalitesi Çalışmaları ²⁷ (Tahribatlı ve tahribatsız yöntemlerle beton sınıfının belirlenmesi ve donatı ile ilgili çalışmalar)				1 gün
Sıyırma Yapılmayan Elemanların Röntgen Çekilerek Donatının İncelenmesi işlemi ve raporlanması			500 TL	1 gün
Kolon Perde veya Kirişlerde Donatı Sıyrılarak İncelenmesi ve raporlanması ²⁷				1 gün

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/5.2.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 15 / 15

Danışmanlık Hizmetleri

Teklif alınız:

yapidce@karabuk.edu.tr

27. T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI KENTSEL DÖNÜŞÜM BAŞKANLIĞI 2024 UYGULAMA BİRİM FİYAT LİSTESİ geçerlidir.

KROMATOGRAFI LABORATUVARI	Yöntem	Akredite Durumu	Birim Fiyat	Deney Süresi
Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi-UPLC-DAD dedektörü ²⁸	Kantitatif ve Kalitatif Analiz	-	1500 TL/Analiz	1 gün
	Metot Geliştirme	-	4000 TL/Bileşen Merkezimizle iletişime geçiniz.	1 gün
	Peptit Haritalama (Monoklonal Antikor Analizleri İçin)	-	2000 TL/Analiz	1 gün
Yüksek Performans Sıvı Kromatografisi-UPLC-HILIC-FLD dedektörü ²⁸	N/O-glikan Analizleri (Monoklonal Antikor Analizleri İçin)	-	5000 TL/Analiz	1 gün
28. UPLC analizlerinde, uygulamaya bağlı olarak LC kolonu gerekmemektedir. HPLC ile kantitatif ölçümlerde (miktar tayini), ölçümü yapacak her bir bileşen (ilaç, pestisit vb.) için analitik saflıkta standartlara ihtiyaç duyulmaktadır. Merkezimiz bünyesinde bulunmayan standart maddeler, analizi talep eden kişi veya kurumlar tarafından sağlandığı takdirde analizler gerçekleştirilebilmektedir. Ölçüm sayısı fazla olan HPLC analizlerinde, kolon bedeli analiz ücretine yansıtılmakta veya kolonun müşteri tarafından temin edilmesi talep edilmektedir.				

Fatura Bilgileri

Karabük Üniversitesi
KBÜ DÖN.SER.DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ
Demir Çelik Kampüsü 78050 KARABÜK

Karabük Vergi Dairesi / Vergi No:5411086517
Banka Hesap No: Ziraat Bankası Karabük Şubesi
IBAN No: TR 8700 0100 0425 5172 1965 5081

Hazırlayan

Kalite Yöneticisi

Onaylayan

Lab. Müdürü



DENEY FİYAT LİSTESİ

Doküman No	LS.02
Rev.No/Tarih	40/5.2.2024
İlk Yayın Tarihi	28.11.2014
Sayfa No	Sayfa 16 / 15

GENEL AÇIKLAMALAR:

- Tek seferde KDV Dahil 100.000 TL- 500.000 TL hizmet bedelli analiz başvurusunda bulunan kişi veya kurumlara % 5, tek seferde KDV Dahil 500.000 TL- 1.000.000 TL hizmet bedelli analiz başvurusunda bulunan kişi veya kurumlara % 10, tek seferde KDV Dahil 1.000.000 TL üzeri hizmet bedelli analiz başvurusunda bulunan kişi veya kurumlara % 15,

Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Malzeme Araştırma ve Geliştirme Merkezi (MARGEM) Laboratuvarlarımıza belgelendirme kuruluşları aracılığı ile belgelendirme amaçlı gönderilen test taleplerinde hizmet bedellerine %15 indirim uygulanır.

- Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Malzeme Araştırma ve Geliştirme Merkezi (MARGEM) Laboratuvarlarımıza Karabük Üniversitesi BAP birimi veya TÜBİTAK projeleri üzerinden ödemesi gerçekleştirilecek deneylerde %25 indirim uygulanır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir ve listedeki fiyatlara KDV %20'dir uygulanır.
- Özel numuneler için laboratuvarımızla iletişime geçilmelidir.
- Analizi istenen numuneler <http://dce.karabuk.edu.tr/margemlab.html> sayfasındaki numune kabul kriterlerine uyumlu olmalıdır.

Not 1: Deney Fiyat Listesinde belirtilen deney süreleri cihazın hazır ve müsait olduğu durumlarda geçerlidir.

Not 2: Uygunluk beyanı istenen deneylerde 5000 TL ilave ücret alınır.

Not 3: İlgili yazarlar, SCI/SCI-Expanded indeksli dergilerdeki son 2 yıl içinde yayımlanan makalelerinin “ Bilgi/Acknowledgements” kısmında Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü’ne teşekkür etmesi durumunda ve ardından yayımlanan makalesinin pdf dosyasını Demir Çelik Enstitüsü yönetimine iletmesi halinde bir sonraki analiz ücretine %5 ilave indirim yapılacaktır. Yıllık toplam indirim tutarı 50000 TL’yi geçmez. Teşekkür ifadeleri olarak makalelerde aşağıdaki ifadeler yer almalıdır.

İngilizce Örnek Teşekkür İfadesi:

The authors would like to thank Karabük University Iron and Steel Institute for assistance in performing the tests and analyses.

Türkçe Örnek Teşekkür İfadesi:

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------



DENEY FİYAT LİSTESİ

Yazarlar, test ve analizlerin gerçekleştirilmesi için yardımcı olan Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü'ne teşekkür eder.

Yayınlanan her bir makale için sadece 1 kez indirim uygulanacaktır. Yazarlardan herhangi birisi indirimden faydalandıktan sonra aynı makaledeki başka yazar için indirim uygulanmaz. Bu indirim, 2024 yılından itibaren geçerlidir.

Hazırlayan	Kalite Yöneticisi	Onaylayan	Lab. Müdürü
------------	-------------------	-----------	-------------