

C.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2018 YILI DÖNER SERMAYE BİRİM FİYATLARI

Deneyin Adı	Birim Fiyatı (TL)
Taze Beton Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini TS 3114 (5 adet numune)	510
Karot Beton Numunesinin Basınç Dayanımının Tayini (3 adet numune - Karot alma dahil) TS 10465	620
Fazladan her bir numune için	180
Laboratuarda Beton Deney Numunelerinin Hazırlanması ve Numunelerin Bakımı (2 adet numune için)	730
Taze Betonda Birim Ağırlık, Verim ve Hava Miktarının Ağırlık Yöntemi ile Tayini	200
Taze Beton Kıvam Deneyi (Çökme Hunisi Metodu ile)	115
Beton Yüzey Sertliği Tayini (Schmidt Çekici ile)	
- 10 Seriyeye kadar okuma (*1 seri okuma 9 vuruştur)	220
- 10 Seriden sonra her okuma için	45
Makro Muayene (Gözle Muayene)	265
Laboratuarda Örselenmiş Örneklerin Dövülmesi ve Tüpten Örnek Çıkarılması	50
Açılmış Örnek Çukurundan Örnek Alma	
- Örselenmiş örnek	55
- Örselenmemiş örnek	145
Su İçeriği Tayini	40
Kıvam Limitleri Tayini	
- Likit limit	100
- Plastik limit	100
- Büzülme limiti	100
Tane Boyu Dağılım Analizi	
- İnce taneli temiz malzemeler	85
- İri taneli temiz malzemeler	85
- İri taneli karışık malzemeler	85
- Hidrometre	85
Zemin Sınıflandırması (Arazi ve Laboratuvar Deneylerine Göre)	170
Birim Hacim Ağırlık Deneyleri:	
- Özgül ağırlık	45
- Doğal birim hacim ağırlık	45
- Kuru birim hacim ağırlık	45
- Yerinde birim hacim ağırlık	45
Bağıl Sıkılık (Dr)	220
Kompaksiyon Deneyi	
- Standart proktor deneyi	290
- Modifiye proktor deneyi	330
Hesaplamalar	
- Doğal boşluk oranı (e)	45
- Porozite (n)	45
- Max. boşluk oranı (e max)	45
- Max. porozite (n max)	45
- Min. boşluk oranı (e min)	45
- Min. porozite (n min)	45
- Doygunluk derecesi (Sr)	50

Deneyin Adı	Birim Fiyatı (TL)
CBR (Kaliforniya Taşıma Oranı) Deneyi	
- Kuru CBR	1100
- Yas CBR (şişme yüzdesi dahil)	1100
- Üç nokta CBR	1100
Direkt Kesme (Makaslama) Deneyi	
- Konsolidasyonsuz - Drenajsız	505
- Konsolidasyonlu - Drenajsız	505
- Konsolidasyonlu - Drenajlı	505
Serbest Basınç Deneyi	
- Örselenmemiş örnek üzerinde	90
- Örselenmiş (yoğrulmuş) örnek üzerinde	115
Üç Eksenli Basınç Deneyi	
- Konsolidasyonsuz - Drenajsız	505
- Konsolidasyonlu - Drenajsız	735
- Konsolidasyonlu - Drenajlı	735
Konsolidasyon Deneyi	
- Sadece konsolidasyon	660
- Konsolidasyon + serbest şişme miktarı	695
- Konsolidasyon + şişme basıncı	660
- Konsolidasyon + serbest şişme miktarı + şişme basıncı	660
Bitümlü Bağlayıcılara Uygulanan Deneyler	
- Numune alma	55
- Penetrasyon	75
- Yumuşama Noktası	75
- Düktilite	75
- Parlama ve yanma noktası tayini	75
- İnce film halinde ısıtma	110
- Özgül ağırlık tayini	75
- Depolama stabilitesi	175
Bitümlü Karışımlara Uygulanan Deneyler	
- Soyulma mukavemeti (Nicholson)	145
- Vialit ile yapışma deneyi	220
- Dolaylı çekme mukavemeti ve su hasarına karşı direnç deneyi (Modifiye Lottman)	440
Marshall Yöntemi İle Bitümlü Sıcak Karışım Dizayını	2860
Los Angeles Aşınma Deneyi	145
Numune Alma Ücretleri	
Sivas İl Belediyesi sınırları içinde günlük	275
Sivas İl Belediyesi sınırları dışında günlük	
100 km' ye kadar	365
100 km' den uzak mesafelerde	440+(L-100)0.5
L: Üniversiteden numune alınacak yere olan uzaklık	
Danışmanlık	550/ay

1- Birim fiyatlara rapor bedeli dâhildir.

2- Her türlü ulaşım masrafları talepte bulunan firmaya aittir.

3- Yukarıda belirtilen deneyler dışında yapılabilecek deneyler talep doğrultusunda listeye ilave edilecektir.

RİSKLİ YAPI TESPİTİ BİRİM FİYAT LİSTESİ

BİNA ALANI (m2)	Mimari, Statik Projeleri ve Zemin Etüdü Mevcut ise*	Mimari, Statik Projeleri ve Zemin Etüdü Mevcut değil ise*
0-500 m2	7 TL/ m2 + KDV	9 TL/ m2 + KDV
501-1000 m2	6 TL/ m2 + KDV	8 TL/ m2 + KDV
>1000 m2	5 TL/ m2 + KDV	7 TL/ m2 + KDV