

C.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019 YILI DÖNER SERMAYE BİRİM FİYATLARI

Deneyin Adı	Birim Fiyatı (TL)
Taze Beton Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini TS 3114 (5 adet numune)	560
Karot Beton Numunesinin Basınç Dayanımının Tayini (3 adet numune - Karot alma dahil) TS 10465	680
Fazladan her bir numune için	200
Laboratuarda Beton Deney Numunelerinin Hazırlanması ve Numunelerin Bakımı (2 adet numune için)	800
Taze Betonda Birim Ağırlık, Verim ve Hava Miktarının Ağırlık Yöntemi ile Tayini	220
Taze Beton Kıvam Deneyi (Çökme Hunisi Metodu ile)	120
Beton Yüzey Sertliği Tayini (Schmidt Çekici ile)	
- 10 Seriyeye kadar okuma (*1 seri okuma 9 vuruştur)	240
- 10 Seriden sonra her okuma için	50
Makro Muayene (Gözle Muayene)	290
Laboratuarda Örselenmiş Örneklerin Dövülmesi ve Tüpten Örnek Çıkarılması	55
Açılmış Örnek Çukurundan Örnek Alma	
- Örselenmiş örnek	60
- Örselenmemiş örnek	160
Su İçeriği Tayini	45
Kıvam Limitleri Tayini	
- Likit limit	110
- Plastik limit	110
- Büzülme limiti	110
Tane Boyu Dağılım Analizi	
- İnce taneli temiz malzemeler	95
- İri taneli temiz malzemeler	95
- İri taneli karışık malzemeler	95
- Hidrometre	95
Zemin Sınıflandırması (Arazi ve Laboratuar Deneylerine Göre)	190
Birim Hacim Ağırlık Deneyleri:	
- Özgül ağırlık	50
- Doğal birim hacim ağırlık	50
- Kuru birim hacim ağırlık	50
- Yerinde birim hacim ağırlık	50
Bağıl Sıkılık (Dr)	240
Kompaksiyon Deneyi	
- Standart proktor deneyi	320
- Modifiye proktor deneyi	365
Hesaplamalar	
- Doğal boşluk oranı (e)	50
- Porozite (n)	50
- Max. boşluk oranı (e max)	50
- Max. porozite (n max)	50
- Min. boşluk oranı (e min)	50
- Min. porozite (n min)	50
- Doygunluk derecesi (Sr)	55

Deneyin Adı	Birim Fiyatı (TL)
CBR (Kaliforniya Taşıma Oranı) Deneyi	
- Kuru CBR	1210
- Yas CBR (şişme yüzdesi dahil)	1210
- Üç nokta CBR	1210
Direkt Kesme (Makaslama) Deneyi	
- Konsolidasyonsuz - Drenajsız	555
- Konsolidasyonlu - Drenajsız	555
- Konsolidasyonlu – Drenajlı	555
Serbest Basınç Deneyi	
- Örselenmemiş örnek üzerinde	100
- Örselenmiş (yoğrulmuş) örnek üzerinde	125
Üç Eksenli Basınç Deneyi	
- Konsolidasyonsuz - Drenajsız	555
- Konsolidasyonlu - Drenajsız	810
- Konsolidasyonlu - Drenajlı	810
Konsolidasyon Deneyi	
- Sadece konsolidasyon	725
- Konsolidasyon + serbest şişme miktarı	765
- Konsolidasyon + şişme basıncı	725
- Konsolidasyon + serbest şişme miktarı + şişme basıncı	725
Bitümlü Bağlayıcılara Uygulanan Deneyler	
- Numune alma	60
- Penetrasyon	85
- Yumuşama Noktası	85
- Düktilite	85
- Parlama ve yanma noktası tayini	85
- İnce film halinde ısıtma	120
- Özgül ağırlık tayini	85
- Depolama stabilitesi	190
Bitümlü Karışımlara Uygulanan Deneyler	
- Soyulma mukavemeti (Nicholson)	160
- Vialit ile yapışma deneyi	240
- Dolaylı çekme mukavemeti ve su hasarına karşı direnç deneyi (Modifiye Lottman)	485
Marshall Yöntemi İle Bitümlü Sıcak Karışım Dizayını	3145
Los Angeles Aşınma Deneyi	160
Numune Alma Ücretleri	
Sivas İl Belediyesi sınırları içinde günlük	300
Sivas İl Belediyesi sınırları dışında günlük	
100 km' ye kadar	400
100 km' den uzak mesafelerde	500+(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	8 TL/ m2 + KDV	10 TL/ m2 + KDV
501-1000 m2	7 TL/ m2 + KDV	9 TL/ m2 + KDV
>1000 m2	6 TL/ m2 + KDV	8 TL/ m2 + KDV