

C.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2020 YILI DÖNER SERMAYE BİRİM FİYATLARI

Deneyin Adı	Birim Fiyatı (TL)
Taze Beton Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini TS 3114 (5 adet numune)	615
Karot Beton Numunesinin Basınç Dayanımının Tayini (3 adet numune - Karot alma dahil) TS 10465	750
Fazladan her bir numune için	220
Laboratuarda Beton Deney Numunelerinin Hazırlanması ve Numunelerin Bakımı (2 adet numune için)	880
Taze Betonda Birim Ağırlık, Verim ve Hava Miktarının Ağırlık Yöntemi ile Tayini	245
Taze Beton Kıvam Deneyi (Çökme Hunisi Metodu ile)	135
Beton Yüzey Sertliği Tayini (Schmidt Çekici ile)	
- 10 Seriyeye kadar okuma (*1 seri okuma 9 vuruştur)	265
- 10 Seriden sonra her okuma için	55
Makro Muayene (Gözle Muayene)	320
Laboratuarda Örselenmiş Örneklerin Dövülmesi ve Tüpten Örnek Çıkarılması	60
Açılmış Örnek Çukurundan Örnek Alma	
- Örselenmiş örnek	65
- Örselenmemiş örnek	175
Su İçeriği Tayini	50
Kıvam Limitleri Tayini	
- Likit limit	120
- Plastik limit	120
- Büzülme limiti	120
Tane Boyu Dağılım Analizi	
- İnce taneli temiz malzemeler	105
- İri taneli temiz malzemeler	105
- İri taneli karışık malzemeler	105
- Hidrometre	105
Zemin Sınıflandırması (Arazi ve Laboratuar Deneylerine Göre)	210
Birim Hacim Ağırlık Deneyleri:	
- Özgül ağırlık	55
- Doğal birim hacim ağırlık	55
- Kuru birim hacim ağırlık	55
- Yerinde birim hacim ağırlık	55
Bağıl Sıkılık (Dr)	265
Kompaksiyon Deneyi	
- Standart proktor deneyi	350
- Modifiye proktor deneyi	400
Hesaplamalar	
- Doğal boşluk oranı (e)	55
- Porozite (n)	55
- Max. boşluk oranı (e max)	55
- Max. porozite (n max)	55
- Min. boşluk oranı (e min)	55
- Min. porozite (n min)	55
- Doygunluk derecesi (Sr)	60

Deneyin Adı	Birim Fiyatı (TL)
CBR (Kaliforniya Taşıma Oranı) Deneyi	
- Kuru CBR	1330
- Yas CBR (şişme yüzdesi dahil)	1330
- Üç nokta CBR	1330
Direkt Kesme (Makaslama) Deneyi	
- Konsolidasyonsuz - Drenajsız	610
- Konsolidasyonlu - Drenajsız	610
- Konsolidasyonlu – Drenajlı	610
Serbest Basınç Deneyi	
- Örselenmemiş örnek üzerinde	110
- Örselenmiş (yoğrulmuş) örnek üzerinde	140
Üç Eksenli Basınç Deneyi	
- Konsolidasyonsuz - Drenajsız	610
- Konsolidasyonlu - Drenajsız	890
- Konsolidasyonlu - Drenajlı	890
Konsolidasyon Deneyi	
- Sadece konsolidasyon	800
- Konsolidasyon + serbest şişme miktarı	840
- Konsolidasyon + şişme basıncı	800
- Konsolidasyon + serbest şişme miktarı + şişme basıncı	800
Bitümlü Bağlayıcılara Uygulanan Deneyler	
- Numune alma	65
- Penetrasyon	95
- Yumuşama Noktası	95
- Düktilite	95
- Parlama ve yanma noktası tayini	95
- İnce film halinde ısıtma	135
- Özgül ağırlık tayini	85
- Depolama stabilitesi	210
Bitümlü Karışımlara Uygulanan Deneyler	
- Soyulma mukavemeti (Nicholson)	175
- Vialit ile yapışma deneyi	265
- Dolaylı çekme mukavemeti ve su hasarına karşı direnç deneyi (Modifiye Lottman)	530
Marshall Yöntemi İle Bitümlü Sıcak Karışım Dizayını	3460
Los Angeles Aşınma Deneyi	175
Numune Alma Ücretleri	
Sivas İl Belediyesi sınırları içinde günlük	330
Sivas İl Belediyesi sınırları dışında günlük	
100 km' ye kadar	440
100 km' den uzak mesafelerde	550+(L-100)0.5
L: Üniversiteden numune alınacak yere olan uzaklık	
Danışmanlık	600/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	9 TL/ m2 + KDV	11 TL/ m2 + KDV
501-1000 m2	8 TL/ m2 + KDV	10 TL/ m2 + KDV
>1000 m2	7 TL/ m2 + KDV	9 TL/ m2 + KDV