

KOD	DENEY ADI	SAYFA NO
1.	AGREGA DENEYLERİ	2
2.	TAŞ DENEYLERİ	2
3.	ÇİMENTO DENEYLERİ	2
4.	BETON DENEYLERİ	2
5.	TUĞLA VE KİREMİT DENEYLERİ	3
6.	KARO FAYANS DENEYLERİ	3
7.	PRESE KİL DRENAJ KÜNK DENEYLERİ	3
8.	KİREÇ-KUM TAŞI DENEYLERİ	3
9.	BETON DÖŞEME PLAKLARI DENEYLERİ	3
10.	BETON BİRİKET DENEYLERİ	3
11.	BETON BORDÜR TAŞI DENEYLERİ	4
12.	GAZ-BETON MAMÜLLERİ DENEYLERİ	4
13.	ASBESTLİ ÇİMENTO BORU DENEYLERİ	4
14.	BASINÇSIZ BORU DENEYLERİ	4
15.	ASBEST VE ÇİMENTO LEVHA DENEYLERİ (Düz, Oluklu)	4
16.	ÇİMENTOLU KERPIÇ BLOK DENEYLERİ	4
17.	AHŞAP DENEYLERİ	4
18.	METALİK MALZEME DENEYLERİ	4
19.	BETON KİREMİT (Muayene ve Deney Metodları)	5
20.	ZEMİN MEKANİĞİ DENEYLERİ	5
21.	TEKNİK DESTEK HİZMETLERİ	6
22.	PROJE KONTROL VE ONAY HİZMETLERİ	6
23.	YAPILAR İÇİN TEKNİK RAPOR HAZIRLAMA HİZMETLERİ	7
24.	MEVCUT KONUT TÜRÜ YAPILARDA DEPREME DAYANIKLILIKDEĞERLENDİRME VE GÜÇLENDİRME PROJESİ HAZIRLAMA HİZMETLERİ	7
25.	MEVCUT SANAYİ YAPILARINDA DEPREME DAYANIKLILIKDEĞERLENDİRME VE GÜÇLENDİRME PROJESİ HAZIRLAMA HİZMETLERİ	7
26.	MEVCUT ÖZEL YAPILARDA DEPREME DAYANIKLILIKDEĞERLENDİRME VE GÜÇLENDİRME PROJESİ HAZIRLAMA HİZMETLERİ	7
27.	6306 SAYILI KANUN KAPSAMINDA RİSKLİ YAPI TESPİTÇALIŞMALARI	8
28.	YAPI LABORATUVARINDAKİ EĞİLME TEST ÇERÇEVESİ İLE DENEYLER	8
29.	DİĞER HİZMETLER	8

Kod	Deney Adı	Deney Ücreti TL
1.	AGREGA DENEYLERİ	
1.1.	Elek analizleri	1224
1.2.	Agrega özgül ağırlığının bulunması	1080
1.3.	Agrega su muhtevasının bulunması	432
1.4.	Agregada boşluk yüzdesinin bulunması	432
1.5.	Los Angeles deneyi ile agregada aşınma kaybının bulunması	1728
1.6.	Tabii don deneyi ile agregada don kaybının bulunması	2664
2.	TAŞ DENEYLERİ	
2.1.	Hazır Numune ile taşın basınç dayanımının bulunması (1 numune).(6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	288
2.2.	Laboratuvarda hazırlanan numune ile taşın basınç dayanımının bulunması	576
2.3.	Hazır Numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması (1 numune).(6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	432
2.4.	Laboratuvarda hazırlanan numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması(1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	504
2.5.	Taşa özgül ağırlığın bulunması	504
2.6.	Tabii don deneyi (25 defa)	2664
2.7.	Taşa don sonu basınç dayanımının bulunması (1 numune için)	216
2.8.	Los Angeles Deneyi ile taşa aşınma kaybının bulunması	2160
2.9.	Birim ağırlık	504
2.10.	Su emme (2 numune için)	576
2.11.	Görünen porozite	432
2.12.	Taşa elastisite modülünün bulunması	1512
3.	ÇİMENTO DENEYLERİ	
3.1.	Çimentoda kıvam deneyi (Vicat aleti ile)	504
3.2.	Çimentoda priz başlama ve bitirme sürelerinin tayini	504
3.3.	Çimentoda Le Chatelier şişme deneyi	504
3.4.	Çimentoda çekme dayanımının bulunması (Numune hazırlama, 7 ve 28 günlük)	1512
3.5.	Çimentoda basınç dayanımının bulunması (Prizma numune hazırlama 7 ve 28 günlük)	1512
4.	BETON DENEYLERİ	
4.1.	Beton karışım hesabı	28800
4.2.	Beton karışım deneyi (istenen bir dozajda 6 adet küp veya silindir numuneyle bir seri için basınç dayanımı ve diğer işler dâhil)	14400
4.3.	Taze betonun birim ağırlığının bulunması (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır)	504
4.4.	Sertleşmiş betonun birim ağırlığının bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır)	504
4.5.	Taze betondan numune alma (1 kalıp için şehir içi)	2880
4.6.	Taze betonda hava boşluk yüzdesinin bulunması	504
4.7.	Taze beton kıvamının çökme deneyi ile bulunması	1296
4.8.	Beton küp basınç dayanımının bulunması (1 numune )(6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	288
4.9.	Betonda silindir basınç dayanımı (1 numune )(6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır)	360
4.10.	Betonda yarma yolu ile çekme dayanımının bulunması (Bir silindir için)	432
4.11.	Beton kırıntı eğilme dayanımının bulunması (1 numune için 10x10x50 cm. hazır kırıntı)	432
4.12.	Betonda basınç dayanımının beton tabancası ile bulunması(1 mesai günü içinde gidilen yerde inşaat mahallinde inceleme)	4248
4.13.	Betonun demirle aderansının bulunması (Laboratuvarda)	756
4.14.	Beton elastisite modülünün bulunması (Laboratuvarda)	1512
4.15.	Beton rötre miktarının bulunması (Laboratuvarda)	1296
4.16.	Betondan karot alma (Numune hazırlama ve basınç dayanım testi dâhil, 1cm'si)	172.8

Kod	Deney Adı	Deney Ücreti TL
5.	TUĞLA VE KİREMİT DENEYLERİ	
5.1.	Tuğlada boyutların ve hacim ağırlığının bulunması (6 numune)	720
5.2.	Tuğlada birim ağırlığının bulunması (6 numune)	432
5.3.	Tuğlada basınç mukavemetinin bulunması (6 numune)	1296
5.4.	Tuğlada dona dayanıklılığının tabii don deneyi ile bulunması (10 numune için)	2592
5.5.	Tuğlada don sonu basınç mukavemetinin bulunması (Don deneyine ilâveten, 6 numune)	4032
5.6.	Tuğlada su emme oranının bulunması (6 numune)	1512
5.7.	Kiremitte su emme boyutlarının bulunması (6 numune)	648
5.8.	Kiremitte görünüş ve ses verme özelliklerin bulunması (6 numune)	504
5.9.	Kiremitte ağırlık bulunması (6 numune)	432
5.10.	Kiremitte su geçirme deneyi (6 numune)	1008
5.11.	Kiremitte eğilme dayanımının bulunması (6 numune)	1555.2
5.12.	Kiremitte dona dayanıklılığının tabii don deneyi ile bulunması (25 defa, 3 numune)	4104
6.	KARO FAYANS DENEYLERİ	
6.1.	Eğilme dayanımının bulunması (6 numune)	1512
6.2.	Birim hacim ağırlığı ve su emme (6 numune)	1152
6.3.	Dona karşı dayanımın bulunması (3 numune)	4104
7.	PRESE KİL DRENAJ KÜNK DENEYLERİ	
7.1.	Boyutların bulunması (3 adet için)	504
7.2.	Basınç mukavemetinin bulunması (1 adet için)	504
7.3.	Su emme deneyi (1 adet)	504
7.4.	Dona dayanıklılık deneyi (Tabii don deneyi)	4104
8.	KİREÇ-KUM TAŞI DENEYLERİ	
8.1.	Boyların kontrolü(3 numune için)	432
8.2.	Hacim ağırlığının bulunması (6 numune için)	432
8.3.	Basınç dayanımının bulunması (1 numune için numune hazırlama dahil)	432
8.4.	Dona dayanıklılığın bulunması (10 numune için 25 defa)	4032
9.	BETON DÖŞEME PLAKLARI DENEYLERİ	
9.1.	Boyut ve açılarının muayenesi (3 numune için)	432
9.2.	Su emme deneyi (3 numune için)	432
9.3.	Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için)	432
9.4.	Rengin ışığa dayanıklılığı (500 Watt'lık lamba)	3600
10.	BETON BİRİKET DENEYLERİ	
10.1.	Boyut ve gönyeden sapma miktarının bulunması	432
10.2.	Basınç mukavemetinin bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücret alınır)	432
10.3.	Dona dayanıklılığın bulunması	4104
10.4.	Birim hacim ağırlığının bulunması (1 numune için). (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır.)	432
11.	BETON BORDÜR TAŞI DENEYLERİ	
11.1.	Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için)	1512
11.2.	Su emme yeteneğinin bulunması (3 numune için)	1512
11.3.	Basınç dayanımının bulunması (1 numune için)	432
11.4.	Kilitli Parke Taşı Basınç Deneyi (1 numune için)	432
12.	GAZ-BETON MAMÜLLERİ DENEYLERİ	
12.1.	Birim hacim ağırlığının bulunması (6 numune 2 seri numune hazırlama dâhil)	1296
12.2.	Basınç dayanımının bulunması (6 numunelik bir seri için)	1296
13.	ASBESTLİ ÇİMENTO BORU DENEYLERİ	
13.1.	Tepe basıncı ile kırılma deneyi	432
13.2.	Boyuna eğerek kırma deneyi	432

Kod	Deney Adı	Deney Ücreti TL
14.	BASINÇSIZ BORU DENEYLERİ	
14.1.	Boyut kontrolü	432
14.2.	Tepe noktası basıncı ile kırılma	432
14.3.	Su emme deneyi (3 numune için)	432
14.4.	Su sızdırmazlık deneyi	1224
15.	ASBEST VE ÇİMENTO LEVHA DENEYLERİ (Düz, Oluklu)	
15.1.	Boyut kontrolü	432
15.2.	Eğilme mukavemetinin tayini	432
15.3.	Su geçirmezlik deneyi	223.2
15.4.	Birim hacim ağırlığının bulunması	432
15.5.	Dona dayanıklılığın tayini (5 numune için)	4032
16.	ÇİMENTOLU KERPIÇ BLOK DENEYLERİ	
16.1.	Boyutların ve birim ağırlığının bulunması	432
16.2.	Basınç dayanımının bulunması	432
16.3.	Çimento boru basınç dayanımı (üç gözlü)	432
17.	AHŞAP DENEYLERİ	
17.1.	Boyutların ve gönyeden sapma miktarının bulunması	432
17.2.	Su muhtevasının bulunması (3 numune için)	432
17.3.	Birim hacim ağırlığının bulunması	432
17.4.	Basınç dayanımının bulunması	432
17.5.	Çekme dayanımının bulunması	432
17.6.	Makaslama mukavemetinin bulunması	432
17.7.	Elastisite modülünün bulunması	720
17.8.	Dona karşı dayanımının bulunması	1440
18.	METALİK MALZEME DENEYLERİ	
18.1.	Çekme deneyi (1 numune için)	432
18.2.	Metalik malzemede elastisite modülünün bulunması	432
18.3.	Eğme dayanımının bulunması	432
18.4.	Kaynak dayanımının bulunması	432
18.5.	Basınç dayanımının bulunması	432
18.6.	Soğukta bükme	432
18.7.	Eğme ve katma deneyi	864
18.8.	Sertlik deneyi (Tek iz için)	720
18.9.	Çentik darbe deneyi (Charpy numune hazırlama dahil)	720
18.10.	Metalik borularda çekme deneyi	432
18.11.	Tel halatta kopma yükü bulunması (1 numune hazırlama dahil)	432
18.12.	Cıvata ve somunda çekme deneyi (1 numune için)	432
18.13.	Cıvata somunda sertlik deneyi (1 numune için Rockwell veya Brinell)	432
18.14.	Çelik özlü alüminyum iletkenler	
18.14.a.	Bir alüminyum telin çekme deneyi	432
18.14.b.	Çelik özün çekme deneyi (1 adet)	432
19.	BETON KİREMİT (Muayene ve Deney Metodları)	
19.1.	Görünüş muayenesi (15 numune)	432
19.2.	Şekil ve boyutların muayenesi	432
19.3.	Kırılma yükü (taşıyabilme mukavemeti 6 numune)	1296
19.4.	Dona dayanıklılık deneyi (6 numune )	4032
19.5.	Su emme deneyi (6 numune )	1296



Kod	Deney Adı	Deney Adı	Deney Ücreti TL
20.	ZEMİN MEKANİĞİ DENEYLERİ	StandartNo	
20.1.	Tabii su muhtevası tayini (en az 2 numune)	TS 1900-1	144
20.2.	Dane yoğunluğu tayini (piknometre deneyi)	TS 1900-1	230.4
20.3.	Porozite -birim hacim ağırlığı (tabii veya kuru)	TS 1900-1	230.4
20.4.	Atterberg limitleri (likit limit, plastik limit, plastiklik indeksi tayini)	TS 1900-1	432
20.5.	Rötre limiti(büzülme limiti)	TS 1900-1	216
20.6.	Zemin kuru birim ağırlığının yerinde saptanması(Kum metodu)	TS 1900-1	230.4
20.7.	Elek analizi(Yıkamalı)	TS 1900-1	432
20.8.	Elek analizi(Kuru)	TS 1900-1	259.2
20.9.	Hidrometre deneyi	TS 1900-1	345.6
20.10.	Laboratuvar deneylerine göre Zemin Sınıflaması	TS 1500	144
20.11.	Serbest basınç deneyi(Tek eksenli deneyi)	TS 1900-2	360
20.12.	Direk kesme deneyi		864
20.12.a	Konsolidasyonsuz drenajsız(UU)	TS 1900-2	864
20.12.b	Konsolidasyonlu-drenajsız(CU)		864
20.12.c	Konsolidasyonlu-drenajlı(CD)		864
20.13.	Üç eksenli deneyleri		432
20.13.a	Konsolidasyonsuz Drenajsız (UU)	TS 1900-2	432
20.13.b	Konsolidasyonlu Drenajsız (CU)	BS 1377	1440
20.14.	Kompaksiyon deneyleri	TS 1900-2	720
20.14.a	Standart proktor		720
20.14.b	Modifiye proktor		720
20.15.	CBR		720
20.16.	Konsolidasyon deneyi	TS 1900-2	720
20.17.	Zeminlerde şişme basıncı tayini	TS 1900-2	288
20.18.	Zeminlerde şişme yüzdesi tayini	TS 1900-2	288
20.19.	Permeabilite deneyi		
20.19.a	Düşen seviyeli permeabilite deneyi	TS1900-2	432
20.19.b	Sabit seviyeli permeabilite deneyi	ASTMD2434	720
20.20.	Zeminde organik madde tayini (kimyasal metod)		432
20.21.	Açılmış muayene çukurundan numune alma		432
20.21.a	Örselenmiş numune alma		216
20.21.b	Örselenmemiş numune alma		432
20.22.	Arazide yükleme deneyi (1 deney için)(1'den fazla deney için % 25 indirim yapılır.)	TS 5744	1728
20.23.	Arazide gözle muayene (1 adet araştırma çukur için)		864
20.24.	Zemin emniyet gerilmesi raporu: Bu listedeki deney ücretlerine, işin kapsamına göre tespit edilecek rapor ücretinin ilave edilmesi ile belirlenir.		

1	Orta açıklıklı	30000 TL
2	Büyük açıklıklı	45000 TL
C.	Güneş Enerji Santrallerinin (GES) Proje Kontrol ve Onayı	
a.	GES Proje çalışmaları 1-3 arasındaki projeler (Hesap Raporu ve GES Proje Paftasının verilmesi gerekmektedir.)	4000 TL
b.	GES Proje çalışmaları 1-5 arasındaki projeler (Hesap Raporu ve GES Proje Paftasının verilmesi gerekmektedir.)	5500 TL
c.	GES Proje çalışmaları 5 adetten fazla olan projeler (Hesap Raporu ve GES Proje Paftasının verilmesi gerekmektedir.)	5000 TL+500 TL/Adet
22.3.	Zemin Etüt / Geoteknik Raporlarının Kontrol ve Onayı	
A.	Zemin Etüd Raporlarının Kontrol ve Onayı	
a.	Arazi çalışmaları 10 sondaja kadar olan projeler	5000 TL
b.	Arazi çalışmaları 11–20 sondaja kadar olan projeler	10000 TL
c.	Arazi çalışmaları 21 ve üzeri sondaja kadar olan projeler	15000 TL
	NOT: Projelerin ve uygulamalarının tekrarlı olması durumunda, her bir tekrar için ücret yukarıda belirtilen miktarın %10'u kadardır	
B.	Geoteknik Raporların Kontrol ve Onayı	
a.	Geoteknik raporun kontrol ve onayı (Gerekli olan verilerin (Geoteknik Raporu, Veri Raporu, Mimari – Statik Proje) verilmesi gerekmektedir.)	5000 TL /Adet
b.	Tünel Etkileşim raporunun kontrol ve onayı (Gerekli olan verilerin (Geoteknik Raporu, Veri Raporu, Mimari – Statik Proje) verilmesi gerekmektedir.)	5000 TL /Adet
22.4.	Geoteknik Mühendisliği Uygulama Projelerinin Onayı	
	Her bir proje (iksa, zemin güçlendirme (jet grout, taş kolon) kazık temel, mikro kazık, mini kazık, zemin çivisi vb.) için onay ücreti	6000 TL/Adet

Kod	İşin Adı	Ücreti TL
23.	YAPILAR İÇİN TEKNİK RAPOR HAZIRLAMA HİZMETLERİ	
23.1.	Yapının Mevcut Durumu Hakkında, Gözlem ve Basit Ölçümlere Dayanılarak Hazırlanan Teknik Raporlar	
a.	Konut Türü Yapılar	12000 TL
b.	Tek Katlı Sanayi Yapıları	15000 TL
c.	Özel Yapılar	18000 TL
23.2.	Yapının Yeniden Analizini Gerektiren Teknik Raporlar (Deneyler Hariç)	
a.	Profesör için	6000 TL/Gün
b.	Doçent için	4500 TL/Gün
c.	Yardımcı Doçent için	3000 TL/Gün
24.	MEVCUT KONUT TÜRÜ YAPILARDA DEPREME DAYANIKLILIK DEĞERLENDİRME VE GÜÇLENDİRME PROJESİ HAZIRLAMA HİZMETLERİ	
24.1.	Mevcut Yapının Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi	
a.	İnşaat alanı 0–1000 m2 olan yapılar	30000 TL
b.	İnşaat alanı 1000 m2'den büyük olan yapılar	50 TL/m2
24.2.	Mevcut Yapılar İçin Güçlendirme Projesi Hazırlanması	
a.	İnşaat alanı 0–1000 m2 olan yapılar	
b.	İnşaat alanı 1000 m2'den büyük olan yapılar	50 TL/m2
	NOT: Çalışmada sondajlı zemin etüdü ihtiyacı bulunması halinde, zemin etüdü ayrıca ücretlendirilecektir.	
25.	MEVCUT SANAYİ YAPILARINDA DEPREME DAYANIKLILIK DEĞERLENDİRME VE GÜÇLENDİRME PROJESİ HAZIRLAMA HİZMETLERİ	
25.1.	Mevcut Yapının Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi	70 TL/m2
25.2.	Mevcut Yapılar İçin Güçlendirme Projesi Hazırlanması	
a.	Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi bölümümüzce yapılan yapılar için	40 TL/m2
b.	Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi bölümümüzce yapılmayan yapılar için	60 TL/m2
	NOT: Çalışmada sondajlı zemin etüdü ihtiyacı bulunması halinde, zemin etüdü ayrıca ücretlendirilecektir.	
26.	MEVCUT ÖZEL YAPILARDA DEPREME DAYANIKLILIK DEĞERLENDİRME VE GÜÇLENDİRME PROJESİ HAZIRLAMA HİZMETLERİ	
26.1.	Mevcut Yapının Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi	
a.	Silo ve baca benzeri yapılar.	
1	Orta yükseklikli	70000 TL
2	Yüksek	90000 TL
b.	Köprüler	
1	Orta açıklıklı	70000 TL
2	Büyük açıklıklı	90000 TL
26.2.	Mevcut Yapılar İçin Güçlendirme Projesi Hazırlanması	
a.	Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi bölümümüzce yapılan yapılar için	



**(26.1) de belirlenen değerlendirme ücretinin yarısı kadardır.**

- b. Depreme Dayanıklılık Değerlendirmesi bölümümüzce yapılmayan yapılar için  
(26.1) de belirlenen değerlendirme ücretinin 1.5 katıdır  
NOT: Çalışmada sondajlı zemin etüdü ihtiyacı bulunması halinde, zemin etüdüayrıca ücretlendirilecektir.
27. 6306 SAYILI KANUN KAPSAMINDA RİSKLİ YAPI TESPİTÇALIŞMALARI
- 27.1. Betonarme Yapılar
- a. İnşaat alanı 0–1000m<sup>2</sup> olan yapılar 25000
- b. İnşaat alanı 1000 m<sup>2</sup>'den büyük olan yapılar 24.00 TL/m<sup>2</sup>
- 27.2. Yięma Yapılar
- a. İnşaat alanı 0–1000m<sup>2</sup> olan yapılar 18000
- b. İnşaat alanı 1000 m<sup>2</sup>'den büyük olan yapılar 24 TL/m<sup>2</sup>  
NOT: Çalışmada sondajlı zemin etüdü ihtiyacı bulunması halinde, zemin etüdüayrıca ücretlendirilecektir.
28. YAPI LABORATUVARINDAKİ EğİLME TEST ÇERÇEVESİ İLEDENEYLER  
Bu listede tanımlanmamış, özel deney seti gerektiren her bir deney için 6000 TL
29. DİğER HİZMETLER  
Bu listede tanımlanmamış işler için niteliğine göre özel fiyat belirlenecektir.

Not: Fiyatlara KDV dahil deęildir.