



Akdeniz Üniversitesi

İnşaat Mühendisliği Bölümü

DÖNER SERMAYE HİZMETLER

(2015 Yılı Birim Fiyat Listesi)

GENEL HUSUSLAR

1. Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Döner Sermaye İletmesince, protokollü veya protokolsüz olarak yapılacak hizmetler için bu listede belirtilen birim fiyatları uygulanır. Bu fiyatlara KDV (Katma Değer Vergisi) dahil değildir. Deney bedelinin tahsilinde ve protokollü hizmetlerde hizmetin tutarına ayrıca KDV ilave edilecektir.
2. Hizmetin gereği olarak personelin laboratuvar dışındaki inceleme ve deneyleri için işi yerine gitmesi halinde; Yol, yemek ve otel (En az 3 yıldızlı) giderleri başı vuran kişi işi veya kurum tarafından karşılanır.

Bir günde en az süreli inceleme ve deneyler için bir günlük ücret alınır.

- A. İşin içeriği : Kişisi başı yarım güne kadar 50 \$, tam güne kadar 80 \$ olarak tahsil edildiği günkü Merkez Bankası döviz alış kuru üzerinden Türk Lirasına çevrilerek tahsil edilir.
- B. İşin dışı : % 50 fazla ücret alınır.

Ulaştırma teklif eden kurulu tarafından karşılanır.

3. Laboratuvarımıza kabul edilen numunelerin yapılması istenilen deneylere, işi sahibi tarafından yapılması gerekli işlemler bittikten sonra başlırlar. Bu süre içinde numunelerin bozulması veya deney zamanının geçmesi veya 3 aydan daha uzun süre beklemeden dolayı numunelerin kaybolmasından sorumluluk kabul edilmez. Numuneler 3(üç) ay bekledikten sonra atılır.
4. Başlı vuru sahibine en çok iki nüsha rapor verilir. Standart parametrelerin hesabı istendiği takdirde deney bedelinin %50'si kadar, deney sonuçlarının yorumlanarak verilmesi halinde deney bedelinin %100'ü kadar ek ücret alınır. Numune sayısı 10 (on) ve üzeri olduğunda % 50'ye kadar indirim uygulanabilir.
5. Deney numunelerinin, başlı vuru sahibi tarafından getirilmesi halinde; numune alınmasından Fakülteye teslimine kadar korunmasından doğabilecek hatalardan kurumumuz sorumlu tutulamaz.
6. Deney numunelerinin ait oldukları ana kütleyi temsil etmeyi işi, numune yetersizliği ve zamanında teslim edilmeyişinden doğacak olumsuzluklardan kurumumuz sorumlu tutulamaz.
7. Yapılarla ilgili projelerin tekrarlı olması durumunda her bir tekrar için hizmet ücreti, belirtilen miktarın %50'si kadardır.

H ZMET ADI	F YAT (TL)
1. Ç MENTO DENEYLER	
1.1. Çimento Özgöl A ırlık	175
1.2. Çimento Normal Kıvam Suyunun Bulunması	65
1.3. Çimento Priz Süresi Tayini	140
1.4. Çimentodan Numune Alma Ve Deney Numunesinin Hazırlanması	45
1.5. Çimento Harcı Yayılma ile Kıvam Tayini	150
1.6. Çimento Harcı E ilme Dayanımı Tayini	150
1.7. Çimento Harcı Basınç Dayanımı Tayini	150
1.8. Sülfat Direnci (18 ay)	4500
1.9. Kızdırma Kaybı	220
1.10. Puzolanik Aktivite Deneyi	110
1.11. Elek Kalıntısı	90
1.12. Hacim De i imi	65
1.13. Hidratasyon Isısı Tayini	540
1.14. Harç A ınma Deneyi	175
2. AGREGA DENEYLER	
2.1. Agregalar-Yüzey Nemi Oranı Tayini	65
2.2. Agregalar Özgöl A ırlık ve Su Emme Deneyi	75
2.3. Agregalar Hafif Madde Oranı Deneyi	175
2.4. Agregalar nce Madde Oranı Tayini (Yıkama ile)	90
2.5. Agregalar nce Madde Oranı Tayini (Çökeltme ile)	90
2.6. Agregalar Birim A ırlı ı Deneyi	90
2.7. Agregalar Tane Büyüklü ü Da ılımı Tayini (Granülometri)	90
2.8. Agregalar Organik Madde Tayini	75
2.9. Agregalar Karı ım Oranlarının Tesbiti	4800
2.10. Agregalar Tane ekli Sınıfı Tayini	120
2.11. Agregalar Beton Agregaları Yeterlilik Deneyi	900
2.12. Agregalar Dona Dayanırlılı ın Kimyasal Yöntemle Tayini	300
2.13. Agregalar Agregaların Termal Ve Bozunma Özellikleri Tayini	300
2.14. Agregalar Donmaya Ve Çözölmeye Kar ı Direncin Tayini	750
2.15. Agregalar Agrega Kırılma De eri Tayini	150
2.16. Agregalar Metilen Mavisini Deneyi	150
2.17. Agregalar Darbe Dayanımı Tayini	260
2.18. Taneler Arası Br. Hc. Kütle ve Bo luk Oranı Tayini	90
3. BETON, TU LA, BORDÜR, BR KET VE PARKE DENEYLER	
3.1. Ba lık Yapılması (1 numune)	22
3.2 Basınç Deneyi (1 numune)	45
3.3. Sertle mi Betonda Birim A ırlı ı, Bo luk oranı ve Su Emme Deneyi	260
3.4. Ultrases Deneyi (1 Numune veya eleman için)	65
3.5. Schmidt Deneyi (1 Numune)(Beton Tabanca Deneyi)	65
3.6. Betonda Elastisite Modülü Tayini (1 adet)	330
3.7. Beton Karı ım Hesabı (1 Dayanım sınıfı için)	6500
3.8. Taze Betonda Kıvam Deneyi (Slump-Çökme konisi ile)	45
3.9. Sert Do al Ta ların Kesilmesi (Kesilen yüzeyin 1 cm ² si için)	22
3.10. Numune Alma ve Deney Numunesinin Hazırlanması	45

3.11. Taze Beton Birim Hacim A ırlı ı Tayini	45
3.12. Beton Numunelerinin Bakımı	22
3.13. Beton Karot Basınç Dayanımı	45
3.14. Taze Betonda Hava Miktarı Tayini	65
3.15. Donma-Çözülme Ko ulları Altında Dayanıklılık Faktörü Tayini	440
3.16. Büzülme (Rötre) Tayini	220
3.17. Yarmada Çekme Dayanımı Tayini	45
3.18. E ilme Dayanımı Tayini	45
3.19. Taze Betonda Terleme Miktarı Tayini	140
3.20. Kılcal Su Emme Tayini	440
3.21. pH Tayini	45
4. METAL K MALZEME DENEYLER	
4.1. Çap ve Boyut Muayenesi	45
4.2. Birim A ırlık	45
4.3. Çekme Deneyi (Akma, Çekme ve Kopma Dayanımları, Uzama ve Alan Daralması Oranları, Gerilme- ekil De i tirme Diyagramı)	220
5. ZEM N MEKAN DENEYLER	
5.1. Açılmı Ara tırma Çukurundan Örnek Alma	
5.1.1. Örselenmi Örnek	40
5.1.2. Örselenmemi Örnek	55
5.2. Numune Açılması ve Deney Programının Çıkarılması	
5.2.1. Kavanoz Ba ına	17
5.2.2. Tüp Ba ına	22
5.3. Tabii Su Muhtevası	33
5.4. Tabii Birim Hacim A ırlı ı	33
5.5. Dane Birim Hacim A ırlı ı	65
5.6. Likit ve Plastik Limit Tayini	110
5.7. Granülometri Analizleri	
5.7.1. nce Madde Miktarı Tayini	45
5.7.2. Kuru Elek Analizi	65
5.7.3. Islak Elek Analizi	90
5.7.4. Hidrometre Analizi	130
5.8. Konsolidasyon Deneyleri	
5.8.1. Standart Yükleme ve Bo altmalar	220
5.8.2. Konsolidasyon Katsayısı (Her kademe için)	22
5.9. Tek Eksenli Basınç Deneyi	90
5.10. Üç Eksenli Basınç Deneyleri	
5.10.1. Konsolidasyonsuz Drenajsız (UU) (1 adet)	120
5.10.2. Konsolidasyonlu Drenajsız (CU) (1 adet)	220
5.10.3. Numune Hazırlanması (1 Adet)	28
5.11. Standart Proktor Deneyleri	200
5.12. Modifiye Proktor Deneyleri	240
5.13. CBR Kalifornia Ta ıma Oranı	300
5.14. Sıkıştırılmış Numune Hazırlama (Standart Proktor) Ad.	28
5.15. Sıkıştırılmış Numune Hazırlama (Modifiye Proktor) Ad.	33
5.16. Kaya Mekani i Deneyleri	
5.16.1. Tek eksenli Basınç Deneyi (hazır örnek üzerinde)	75
5.16.2. Parça Kayadan Numune alma	40

5.16.3. Karot Yüzeylerinin Düzeltilmesi	22
5.16.4. Birim Hacim A ırlı ı	33
5.16.5. Su Emme, Görünen Porosite, Bo luk Oranı	110
5.16.6. Ultra Ses Deneyi (P dalgası hızı tayini)	65
5.16.6. Ultra Ses Deneyi (S dalgası hızı tayini)	65
5.16.7. Schmidt Çekici ile Kayaçlarda Sertlik Tayini	65
5.16.8. Nokta Yüğü Deneyi ve Nokta Yüğü İndeksi Tayini	65
5.16.9. Brazilian dolaylı çekme deneyi	65
5.17. Arazide gözle muayene (1 çukur için)	330
5.18. Arazide yükleme deneyi (1 deney için)	550
6. YAPILARLA LG L H ZMETLER	
6.1. Yapılar için Teknik Rapor Hazırlama Hizmetleri	
6.1.1. Yapının Mevcut Durumu Hakkında, Gözlem ve Basit Ölçümlere Dayanılarak Hazırlanan Teknik Raporlar	
6.1.1.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	2500
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	1400+1.1 TL/m ²
6.1.1.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	3500
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	1900+1.6 TL/m ²
6.1.1.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	3000
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	1650+135 TL/m
6.1.2. Yapının Yeniden Analizini Gerektiren Kapsamlı Teknik Raporlar	
6.1.2.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	4500
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	2900+1.6 TL/m ²
6.1.2.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	6500
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	3800+2.7 TL/m ²
6.1.2.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	5500
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	3300+220 TL/m
6.2. Yapıların Depreme Dayanıklılık Tahkikinin Yapılması ve Bu Konuda Teknik Rapor Hazırlanması	
6.2.1. Malzeme özellikleri özel bir laboratuvar tarafından belirlenmi olan yapılar	
6.2.1.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	10000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	5000+5 TL/m ²
6.2.1.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	13000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	8000+5 TL/m ²
6.2.1.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	15000
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	10000+500 TL/m
6.2.2. Malzeme özellikleri bölümümüz tarafından belirlenecek olan yapılar	
6.2.1.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	15000

b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	10000+5 TL/m ²
6.2.1.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	20000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	15000+5 TL/m ²
6.2.1.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	17000
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	12000+500 TL/m
NOT: 6.2'de belirtilen birim fiyatlar, ta ıyıcı sistem projesi mevcut yapılar için verilmi tir. Buna ek olarak projesi mevcut olmayan yapıların ta ıyıcı sistem rölövesinin çıkarılması için a a ıda belirtildi i gibi ilave hizmet bedeli uygulanır.	
6.3. Ta ıyıcı Sistem Proje ve Eleman Detayları Mevcut Olmayan Yapılarda Ta ıyıcı Sistem Rölövesi Hazırlama Hizmetleri	
6.3.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	2500
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	1950+0.55 TL/m ²
6.3.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	3500
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	2400+1.1 TL/m ²
6.3.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	3000
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	1650+135 TL/m
6.4. Yeni Proje veya Mevcut Yapılar için Onarım ve Güçlendirme Projesi Hazırlama Deste i (Damı manlık Hizmetleri)	
6.4.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	5000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	3000+2 TL/m ²
6.4.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	7000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	5000+2 TL/m ²
6.4.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	8000
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	5000+300 TL/m
6.5. Proje Kontrol ve Onay Hizmetleri (Yeni proje, Deprem Performans Analiz Raporu, Güçlendirme Projesi, vb.)	
6.5.1. Akd. Üniv. n aat Müh. Bölümü Deste inde Hazırlanan Projelerin Kontrol ve Onayı	
6.5.1.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	2500
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	1500+1 TL/m ²
6.5.1.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	3500
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	2500+1 TL/m ²
6.5.1.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	3500
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	2500+100 TL/m
6.5.2. Akd. Üniv. n aat Müh. Bölümünden Ba ımsız Olarak Hazırlanan Projelerin Kontrol ve Onayı	
6.5.2.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	4000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	2000+2 TL/m ²

6.5.2.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	5000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	3000+2 TL/m ²
6.5.2.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	5000
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	3000+200 TL/m
6.6. Yeni Proje Hazırlanması	
6.6.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	10000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	7000+3 TL/m ²
6.6.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	12000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	9000+3 TL/m ²
6.6.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	15000
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	10000+500 TL/m
6.7. Mevcut Proje için Onarım ve Güçlendirme Projesi Hazırlanması	
6.6.1. Konut Türü Yapılar	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	15000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	10000+5 TL/m ²
6.6.2. Sanayi Yapıları, Merkezleri ve Özel Yapılar (Hastane, Havalimanı, vb.)	
a. n aat alanı 0–1000 m ² olan yapılar	20000
b. n aat alanı 1000 m ² den büyük olan yapılar	15000+5 TL/m ²
6.6.3. Özel Sanayi Yapıları	
a. 10 m'den alçak Silolar ve Bacalar	22000
b. 10 m'den yüksek Silolar ve Bacalar	15000+700 TL/m
6.8. Proje Uygulama Desteği NOT: Yukarıdaki ücretler ö retim üyesinin in aat alanına ayda en fazla 4 (dört) kez ziyaret etmesinin kar ılı ıdır.	4000 TL
7. H DROL K VE KIYI-L MAN MÜHEND SL LE LG L H ZMETLER	
7.1. Kıyı ve Liman Mühendisli i ile lgili Hizmetler	
7.1.1. Rüzgar ve Dalga Analizi	16.500 TL
7.1.2. Dalga Transformasyonu Sayısal Model Çalı ması	16.500 TL
7.1.3. Sediment Ta nım Sayısal Model Çalı ması	16.500 TL
7.1.4. Liman içi Çalkantı Sayısal Model Çalı ması	16.500 TL
8. ULA TIRMA DENEYLER	
8.1. Penetrasyon deneyi	55 TL
8.2. Yumu ama noktası deneyi – Halka bilye yöntemi	55 TL
8.3. Parlama noktası deneyi - Cleveland açık kap yöntemi	60 TL