

SDU DOĞAL ve ENDÜSTRİYEL YAPI MALZEMELERİ UAM (DEYMAAM)
2026 YILI DENEY ve ANALİZ HİZMET BEDELLERİ

	DENEYLER	Standart	Miktar	Ücret (TL)
A	AGREGA DENEYLERİ			
A1	Agrega Eldesi (Kırma-Elleme İşlemi)		25-50 kg	2200
A2	Standarda Uygun Granülometrik Agregası Hazırlama	TS 802	100 kg	4500
A3	Öğütme		3-5 kg	1500
A4	Tane Yoğunluğu ve Su Emme	TS EN 1097-6	2-15 kg	1250
A5	Tane Büyüklüğü Dağılımı (Elleme Yöntemi İle)	TS EN 3530 EN 933-1	1kg -25 kg	1250
A6	Tane Şekli – Yassılık Endeksi	TS 9582 EN 933-3	5-15 kg	1600
A7	Kum Eşdeğeri	TS EN 933-8	2-5 kg	1600
A8	Metilen Mavisi	TS EN 933-9	1-5 kg	2000
A9	Parçalanma Direnci (Los Angeles Deneyi)	TS EN 1097-2	25-50 kg	2500
A10	Parçalanma Direnci (Darbe Deneyi)	TS EN 1097-2	25-50 kg	-
A11	Gevşek Yığın Yoğunluğu ve Boşluk Hacmi	TS EN 1097-3	15-20 kg	1100
A12	Organik Maddelerin Harç Dayanımına Etkisi		5-10 kg	1400
A12	Basitleştirilmiş Petrografik Tanımlama İçin İşlem ve Terminoloji	TS 10088 EN 932-3	-	1400
A14	Hava Dolaşımı Etkisinde Kurutma İle Su Muhtevası	TS EN 1097-5	2-5 kg	1100
A15	Taşunu (Filler) Tane Yoğunluğu (Piknometre Yöntemi)	TS EN 1097-7	2-5 kg	1250
A16	Donmaya ve Çözölmeye Karşı Direnci (Suda)	TS EN 1367-1	5-15 kg	5000
A17	Donmaya ve Çözölmeye Karşı Direnci (Magnezyum Sülfat Deneyi)	TS EN 1367-1	5-15 kg	5000
A18	Alkali Silika Reaksiyonu (Hızlandırılmış)	ASTM C 1260	5-15 kg	10000
B	DOĞAL TAŞ DENEYLERİ			
B1	Gerçek Yoğunluk	TS EN 1936:2010	3 Adet	1000
B2	Görünür Yoğunluk	TS EN 1936:2010	3 Adet	1000
B3	Toplam ve Açık Gözeneklilik	TS EN 1936:2010	3 Adet	1200
B4	Kayaç Basınç Dayanımı İçin Numune Hazırlama (70 mm Küp)		3 Adet	850
B5	Kayaç Eğilme Dayanımı İçin Numune Hazırlama (50 x 150 x 300 mm Kiriş)		1 Adet	850
B6	Kayaç Basınç Dayanımı İçin Numune Hazırlama (Karot)		3 Adet	1000
B7	Basınç Dayanımı	TS EN 1926	3 Adet	1100
B8	Tek Eksenli Yük Altında Eğilme Dayanımı	TS EN 12372	1 Adet	1100
B9	Dona Dayanım (Her 30 döngü için)	TS EN 12371	3 Adet	7000
B10	Donma Çözölme Sonrası Basınç Dayanımı	TS 699	3 Adet	7000
B11	Atmosfer Basıncında Su Emme	TS EN 13755	3 Adet	1000
B12	Kaynar Suda Emme (Küp numune)	TS 699	3 Adet	3000
B13	Kılcal Etkiye Bağlı Su Emme (70 mm küp, 5 adet)	TS EN 1925	3 Adet	3000
B14	Dinamik Elastisite Modülü (Bir numune, 3 ölçüm)		1 Adet	1000
B15	Dinamik Elastisite Modülü ve Poisson Oranı (Bir numune, 6 ölçüm)		1 Adet	1000
B16	Statik Elastisite Modülü (Bir numune için)		1 Adet	1000
B17	Statik Elastisite Modülü ve Poisson Oranı		1 Adet	1500
B18	Kimyasal Bileşenler (XRF Yöntemi)		50 g	-
B19	Mineralojik Analizi ve Tanımlaması (XRD Yöntemi)		50 g	JEYMK-AU
B20	Öğütme (100 mikron altı, her 500 g başına)		1000 g	1500
C	BETON KİMYASAL KATKILARI			
C1	Akışkanlaştırıcı Katkı Kullanım Oranı (Sabit Çökmede)		1 lt	7500
C2	Hava Sürükleyici Katkı Kullanım Oranı	–	1 lt	7500
C3	Priz Hızlandırıcı Katkı Kullanım Oranı	–	1 lt	7500
C4	Priz Geciktirici Katkı Kullanım Oranı	–	1 lt	7500
C5	Köpük Ajanı – Köpük Yoğunluğu		1 lt	1500
D	BETON MİNERAL KATKILARI			
D1	Kimyasal Özelliğler (XRF Yöntemi)	TS EN 450	50 g	-
D2	İncelik (Blaine Yöntemi)	TS EN 196-6	500 g	1800
D3	Aktivite Endeksi (28 ve 90 günlük)	TS EN 450	1000 g	3500
D4	Hacim Genleşmesi	TS EN 450	500 g	3500
D5	Etkinlik (k) Faktörü	-	1000 g	6000
E	ÇİMENTO DENEYLERİ			
E1	Eğilme ve Basınç Dayanımı (2, 7 ve 28 günlük)	TS EN 196-1	3 Adet	1200
E2	Kimyasal Analiz (XRD Yöntemi)	TS EN 196-2	50 g	JEYMK-AU
E3	Priz Süresi	TS EN 196-3	1000 g	1200
E4	Hacim Genleşmesi	TS EN 196-3	1000 g	1200
E5	İncelik (Blaine Yöntemi)	TS EN 196-6	1000 g	1800

	DENEYLER	Standart	Miktar	Ücret (TL)
F	TAZE BETON			
F1	Beton Karışım Hesabı	TS 802	-	13000
F2	Karışımının Hazırlanması, Kalıba Dökülmesi ve Kürlenmesi (Standart Silindir)	TS 802, TS EN 12375-2	9 Adet	2400
F3	Karışımın Hazırlanması, Kalıba Dökülmesi ve Kürlenmesi (Standart Küp)		9 Adet	1900
F4	Karışımının Hazırlanması, Kalıba Dökülmesi ve Kürlenmesi (100 mm Küp)		9 Adet	1500
F5	Çökme (Bir harman için)	TS EN 12350-2	1 Adet	1500
F6	Ve-Be	TS EN 12350-3	1 Adet	1500
F7	Sıkıştırılabilir Derecesi	TS EN 12350-4	1 Adet	1200
F8	Yayılma Tablası	TS EN 12350-5	1 Adet	1200
F9	Yoğunluk	TS EN 12350-6	1 Adet	1200
F10	Hava İçeriği (Basınç Ölçme Yöntemi)	TS EN 12350-7	1 Adet	1200
F11	Karışım Suyu pH	YSI Cihazı	1 lt	-
F12	Karışım Suyu EC	YSI Cihazı	1 lt	-
F13	Karışım Suyu Sertlik	SM 21st ed. 2340 C	1 lt	-
F14	Element Analizi (Ca, Mg, Na, K, Al, Si, Fe vd.) (İlk element için)	SM 21st ed. 3120 B	1 lt	-
F15	Element Analizi (Ca, Mg, Na, K, Al, Si, Fe vd.) (Sonrası her element başına)		1 lt	-
F16	Anyon Analizi (F, Cl, NO ₂ , NO ₃ , SO ₄ vd.) (İlk element için)	SM 21st ed. 4110 B	1 lt	-
F17	Anyon Analizi (F, Cl, NO ₂ , NO ₃ , SO ₄ vd.) (Sonrası her anyon başına)		1 lt	-
G	SERTLEŞMİŞ BETON			
G1	Başlıklama (Standart Silindir)		3 Adet	1000
G2	Basınç Dayanımı	TS EN 12390-3	3 Adet	1000
G3	Eğilme Dayanımı	TS EN 12390-5	3 Adet	1000
G4	Yarmada Çekme Dayanımı	TS EN 12390-6	3 Adet	1000
G5	Yoğunluk (Elektronik Kumpas, Terazî)	TS EN 12390-7	3 Adet	750
G6	Yoğunluk (Arşimet Terazisi)	TS EN 12390-7	3 Adet	1000
H	DİĞER BETON DENEYLERİ			
H1	Beton Elemanlarda Büzülme (Rötre) (Dengeli Ağırlık Yöntemi)	TS 3453	3 Adet	4500
H2	Statik Elastisite Modülü	ASTM C 469	1 Adet	2000
H3	Statik Elastisite Modülü ve Poisson Oranı	ASTM C 469	1 Adet	2750
H4	Dinamik Elastisite Modülü	TS EN 12504-4	1 Adet	1000
H5	Dinamik Elastisite Modülü ve Poisson Oranı	TS EN 12504-4	1 Adet	1200
H6	Geri Sıçrama Değeri (Her 300 mm x 300 mm alan için)	TS EN 12504-2	1 Adet	1000
I	SIVA VE HARÇLAR			
I1	Sıva (ya da harç) Numunesi Hazırlama (2 Takım ya da 6 adet prizma numune)		1 Adet	1000
I2	Taze Harcın Hava Muhtevası	TS EN 1015-7	1 Adet	1200
I3	Taze Harcın İşlenebilir ve Düzeltirme Süresi	TS EN 1015-9	1 Adet	1000
I4	Sertleşmiş Harcın Boşluklu Kuru Birim Hacim Kütlesi	TS EN 1015-10	1 Takım	1000
I5	Sertleşmiş Harcın Basınç ve Eğilme Dayanımı	TS EN 1015-11	1 Takım	1750
I6	Sertleşmiş Sıva ve Örgü Harcının Alt Tabakaya Yapışma Dayanımı	TS EN 1015-12	1 Adet	3000
I7	Sertleşmiş Harcın Kapiler Etkiler Esnasında Su Emme Katsayısı	TS EN 1015-18	1 Takım	3000
I8	Sıva ve Örgü Harçlarının Su Buharı Geçirgenliği	TS EN 1015-19	1 Adet	7000
I9	Davranış Deneylerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma	TS EN 13501-1	1 Adet	1500
I10	Sıva Karışım Tasarımı		1 Adet	10000
I11	Derz Dolgu Malzemeleri Eğilme ve Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 12808-3	1 Adet	1000
I12	Derz Dolgu Malzemeleri Büzülme Tayini	TS EN 12808-4	1 Adet	8500
I13	Derz Dolgu Malzemeleri Su Emme Tayini	TS EN 12808-4	1 Adet	1200
J	ÖZEL BETONLAR (HAFİF AGREGALI BETON, KÖPÜK BETON vs.)			
J1	Taze Beton Deneyleri	F maddesinde belirtilen fiyatlar geçerlidir		
J2	Sertleşmiş Beton Deneyleri	G maddesinde belirtilen fiyatlar geçerlidir		
J3	Isı İletkenlik Katsayısı Tayini	L maddesinde belirtilen fiyatlar geçerlidir		
K	AĞIR BETON			
K1	Numune hazırlama, yüzey düzeltme ve diğer işlemler (3 adet)		1 Takım	3000
K2	Lineer Soğurma Katsayısı		1 Takım	5000
K3	Taze Beton Deneyleri	F maddesinde belirtilen fiyatlar geçerlidir.		
K4	Sertleşmiş Beton Deneyleri	G maddesinde belirtilen fiyatlar geçerlidir.		

	DENEYLER	Standart	Miktar	Ücret (TL)
L	ISI YALITIM MALZEMELERİ			
L1	Yoğunluk (Elektronik kumpas ve terazi)		1 Adet	750
L2	Isı İletkenlik Katsayısı (Hot Disk Yöntemi; numunede 3 okuma ortalaması)	ISO/DIS 22007	1 Adet	1500
L3	Isı İletkenlik Katsayısı (ısı akısı ölçme yöntemi; 3 numunede okuması)	TS EN 12664-12667	3 Adet	9000
L4	Numune hazırlama (Fox 314 için, 300 X 300 X maks. 100 mm)	-	3 Adet	850
L5	Numune hazırlama (Fox 50 için, 50-60 mm x maks. 25 mm)	-	3 Adet	850
L6	Tasarım ısı iletkenliği tayini	TS EN 1745 vd.	3 Adet	9000
L7	Yalıtım malzemesi- uzunluk ve genişlik tayini	TS EN 822	5 Adet	1300
L8	Yalıtım malzemesi- kalınlık tayini	TS EN 823	5 Adet	1300
L9	Yalıtım malzemesi- gönyeden sapma	TS EN 823	5 Adet	1300
L10	Yalıtım malzemesi – basınç altında davranış	TS EN 826	5 Adet	7000
L11	Yalıtım malzemesi-görünür yoğunluk tayini	TS EN 1602	5 Adet	1300
L12	Yalıtım malzemesi-boyutsal kararlılık tayini	TS EN 1604	3 Adet	2800
L13	Yalıtım malzemesi-çekme dayanımı tayini	TS EN 1607	5 Adet	5000
L14	Yalıtım malzemesi – kısa süreli su absorpsiyonu	TS EN 1609	4 Adet	3000
L15	Yalıtım malzemesi – su buharı iletim özellikleri tayini	TS EN 12086	1 Takım (3 adet)	7000
L16	Yalıtım malzemesi – uzun süreli su emme	TS EN 12087	4 Adet	3500
L17	Eğilme davranışı	TS EN 12089	3 Adet	5000
L18	Nokta yük altında davranışın belirlenmesi	TS EN 12430	3 Adet	7000
M	MALZEME SES ANALİZLERİ			
M1	Ses yutma katsayısı (Empedans tüpü) (30 x ≤ 30 mm)		1 Adet	3500
M2	Havada yayılan ses iletim kaybı (Empedans tüpü) (100 x ≤ 30 mm) (50-6400 Hz)		1 Adet	3500
M3	Numune hazırlama		2 Adet	750
N	DİĞER DENEY ve ANALİZLER			
N1	Özkütle ve porozite tayini (Helyum piknometresi) (toz yada katı)	-	1 Adet	1000
N2	Özgül ısı tayini (Cp)- DSC ile Ø4 mm – 1mm kalınlık)	ISO EN 11357-2	1 Adet	4000
N3	Isıl yayılım katsayısı (α) (LFA cihazı ile) (10 x 10 x 1.5 mm) (Ø12.7,25.4 mm, kalınlık 1.5 mm)	ASTM E 1461, DIN EN 821	1 Adet	9000
N4	Taramalı elektron mikroskobu görüntü çekimi (kaplamasız)	-	Saat	-
N5	Yapı Bileşenleri - Su Buharı İletim Özellikleri Tayini	TS EN ISO 12572	1 Takım (3 Adet)	7000
O	GAZBETON-KÖPÜK BETON KAGIR BİRİM ANALİZLERİ			
O1	Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 772-1	6 Adet	1500
O2	Kuruma Büzülmesi Tayini	TS EN 680	3 Adet	9000
O3	Eğilmede Çekme Dayanımı Tayini	TS EN 772-6	3 Adet	1500
O4	Kapiler Su Emme	TS EN 772-11	6 Adet	3000
O5	Net ve Brüt Yoğunluk Tayini	TS EN 772-13	3 Adet	3000
O6	Boyutların Tayini	TS EN 772-16	6 Adet	3000
O7	Yüzey Düzgünlüğü Tayini	TS EN 772-20	6 Adet	3000
O8	Kayma Bağ Dayanımı	EN 1052-3	6 Adet	13000
O9	Donma Çözünme Dayanımı	EN 772-18	6 Adet	7000
O10	Rutubet Muhtevası	TS EN 1353	3 Adet	3000
AÇIKLAMA Listede birim fiyatları belirtilmeyen deney ve analizler, SDU DEYAM aracılığı ile SDU bünyesindeki farklı birimlerde yürütülmektedir. Bu analiz ve deneylerin hizmet bedelleri ilgili araştırma merkezi ya da bölüm yetkilileri tarafından belirlenmesi nedeniyle, “SDU DEYAM Deney ve Analiz Hizmet Bedelleri” listesinde belirtilmemiştir.				
B18, D1 : SDU Maden Müh. B19, E2, F14, F15, F16, F17 : SDU Jeotermal EYMK AUM K2, N4 : SDU FEF Fizik F11, F12, F13 : SDU Jeoloji Müh.				

NOT:

1. Analiz/Deney hizmet bedelleri **01.01.2026** tarihinden itibaren geçerlidir.
2. Hizmet bedeli birim fiyatlarına **KDV dahil değildir.**
3. Analiz ya da deney talebinde bulunacak kişi-özel kurum-kamu kurum ve kuruluşlar tarafından **Analiz İstek Formu** eksiksiz olarak doldurulmalıdır. Analiz İstek Formu, **Analiz İstek Formu ve Hizmet Bedelleri** linkinden temin edilebilir.
4. Deney ya da analiz hizmet bedeli, SDU DEYAM yetkilileri tarafından onay e-postası alındıktan sonra yatırılmalıdır.
5. Analiz ya da deneylere, hizmet bedeli tutarı belirtilen banka hesap numarasına “SDU DEYAM” adına yatırıldıktan ve banka dekontu merkez e-posta adresine iletildikten sonra başlatılır.
6. Listede bulunmayan analiz deney yada ar-ge çalışmaları için ücret takdir hakkı merkez müdürlüğüne aittir.
7. Listede hizmet bedeli belirtilmeyen (açıklama bölümünde yer alan) deney ve analizler için analiz istek formu ile talepte bulunulması durumunda, SDU DEYAM bu talebi ilgili birimlere iletir, birim kararını ve hizmet bedeli tutarını talep sahibine bildirir.

Analiz için başvuru öncesi, e-posta (deyam@sdu.edu.tr) ile istenilen analiz ve analizi yapılacak örnek hakkında (numune türü, numune adedi, yapılacak işlem vb.) bilgi verilmesi, daha iyi hizmet verilebilmesi açısından yararlı olacaktır. Başvuru sahiplerine 1 hafta içinde bilgi verilir.