

DENEY FİYAT LİSTESİ

BİRİM: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LAB.: HDL Hidrolik Laboratuvarı

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
------------	-----------	-------------

LAB.: PMU Prof. Dr. Mehmet Uluçaylı Ulaştırma Laboratuvarı

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
------------	-----------	-------------

INS.PMU.0001	Bitümlü Karışımlarda boşluk oranı tayini	220,00
INS.PMU.0002	Bitümlü Karışımların Sudan Kaynaklanan Bozulmalara Karşı Direnç Tayini	1.200,00
INS.PMU.0003	Bitümlü Karışımların Sudan Kaynaklanan Bozulmalara Karşı Direnç Tayini	1.500,00
INS.PMU.0004	Bitümlü Malzemelerde Parafin İçeriği Tayini	1.300,00
INS.PMU.0005	Don deneyi	440,00
INS.PMU.0006	Don deneyi	520,00
INS.PMU.0007	Don deneyi	520,00
INS.PMU.0008	Gevşek Bitümlü Sıcak Karışımlarda Max. Teorik Özgül Ağırlık Tayini	380,00
INS.PMU.0009	Marshall Stabilite ve Akma tayini	700,00
INS.PMU.0010	Marshall Stabilite ve Akma tayini	330,00
INS.PMU.0011	Mastik Asfalt Tasarımı	4.400,00
INS.PMU.0012	Modifiye bitüm hazırlanması	700,00
INS.PMU.0013	Modifiye Bitümlerde Depolama Stabilesitesi Tayini	230,00
INS.PMU.0014	Numune Hazırlama	275,00
INS.PMU.0015	Zemin Deneyleri	220,00
INS.PMU.0016	Agrega birim hacim ağırlığının bulunması	130,00
INS.PMU.0017	Agrega birim hacim ağırlığının bulunması	130,00
INS.PMU.0018	Agrega birim hacim ağırlığının bulunması	220,00
INS.PMU.0019	Agrega özgül ağırlığının bulunması	220,00
INS.PMU.0020	Agrega özgül ağırlığının bulunması	220,00
INS.PMU.0021	Agregadaki hafif malzeme yüzdesinin bulunması	550,00
INS.PMU.0022	Agreganın boşluk oranının bulunması	220,00
INS.PMU.0023	Agreganın kırılma değerinin bulunması	220,00
INS.PMU.0024	Agreganın kırılma değerinin bulunması	110,00
INS.PMU.0025	Agreganın No.200 eleğinden geçen kısmının bulunması	220,00
INS.PMU.0026	Agreganın su muhtevasının bulunması	110,00
INS.PMU.0027	Alkali-Agrega Reaktivite Deneyi	1.200,00
INS.PMU.0028	Aşınma kaybının bulunması	900,00
INS.PMU.0029	Balast deney numunelerinin hazırlanması	500,00
INS.PMU.0030	Balast Elek analizi	170,00

INS.PMU.0031	Balast Özgül ağırlığının bulunması	220,00
INS.PMU.0032	Balast Su muhtevasının bulunması	110,00
INS.PMU.0033	Bitümlü Malzeme Düktilite Deneyi	440,00
INS.PMU.0034	Bitümlü Malzeme Özgül ağırlık deneyi	250,00
INS.PMU.0035	Bitümlü Malzeme Parlama noktası deneyi	500,00
INS.PMU.0036	Bitümlü Malzeme Penetrasyon deneyi	140,00
INS.PMU.0037	Bitümlü Malzeme Yumuşama noktası deneyi	270,00
INS.PMU.0038	Brookfield Viskozite ile viskozite tayini	220,00
INS.PMU.0039	Cut-Back Asfalt/Emülsiyon asfalt deneyleri	550,00
INS.PMU.0040	Cut-Back Asfalt/Emülsiyon asfalt deneyleri	660,00
INS.PMU.0041	Cut-Back Asfalt/Emülsiyon asfalt deneyleri	330,00
INS.PMU.0042	Don deneyi	550,00
INS.PMU.0043	Don deneyi	550,00
INS.PMU.0044	Donma çözülme sonrası Los Angeles Aşınma deneyi	1.100,00
INS.PMU.0045	Dönel İnce film halinde ısıtma deneyi	700,00
INS.PMU.0046	Düktilite Deneyi	440,00
INS.PMU.0047	Düktilite Deneyi	440,00
INS.PMU.0048	Elastisite modülünün bulunması	800,00
INS.PMU.0049	Elek Analizi	170,00
INS.PMU.0050	Elek Analizi	130,00
INS.PMU.0051	Elek Analizi	130,00
INS.PMU.0052	Granülometri düzeltme ve gerekli hesaplar	150,00
INS.PMU.0053	İnce agregada kil toprakları, linyit, bitkisel artık bulunması	220,00
INS.PMU.0054	İnce agregada yabancı organik madde bulunması	220,00
INS.PMU.0055	İnce agreganın incelik modülü tayini	170,00
INS.PMU.0056	İnce film halinde ısıtma deneyi	600,00
INS.PMU.0057	İndirekt çekme deneyi	660,00
INS.PMU.0058	Kayaç boşluk oranının bulunması	220,00
INS.PMU.0059	Kompleks Kesme Modülü ve Faz Açısının Tayini	400,00
INS.PMU.0060	Kusurlu malzeme yüzdesi tayini	220,00
INS.PMU.0061	Kütle kaybı	130,00
INS.PMU.0062	Kütle kaybı	130,00
INS.PMU.0063	Laboratuvarda Yoğurmalı Pres ile briket hazırlama	220,00
INS.PMU.0064	Laboratuvarda Yoğurmalı Pres ile briket hazırlama	440,00
INS.PMU.0065	Los Angeles deneyi ile kaba agregada aşınma kaybının bulunması	600,00
INS.PMU.0066	Marshall karışım tasarımı	4.400,00
INS.PMU.0067	Modifikasyon için kullanılan polimerlerin bitüm fazında dağılımının belirlenmesi	2.750,00
INS.PMU.0068	Organik madde tayini	380,00

INS.PMU.0069	Özgül ağırlık farkı	240,00
INS.PMU.0070	Parlama noktası farkı	550,00
INS.PMU.0071	Penetrasyon deneyi	140,00
INS.PMU.0072	Penetrasyon deneyi	140,00
INS.PMU.0073	Penetrasyon farkı	140,00
INS.PMU.0074	Polimer modifiye bitümlerde polimer %'si tayinii	6.200,00
INS.PMU.0075	Sıcak karışıma ait karıştırma ve sıkıştırma sıcaklıklarının tayini	170,00
INS.PMU.0076	Sıkıştırılmış bitümlü karışım örneklerinde asfalt % tayini	440,00
INS.PMU.0077	Sıkıştırılmış Bitümlü Karışım örneklerinde sıkıştırma oranı tayini	200,00
INS.PMU.0078	Superpave Yöntemi ile karışım tasarımı	5.200,00
INS.PMU.0079	Sülfat miktarı tayini	300,00
INS.PMU.0080	Yanıcı madde miktarı tayini	460,00
INS.PMU.0081	Yol Yüzeyi Doku Derinliğinin kum yama yöntemi ile belirlenmesi ve raporlanması (1 nokta için)	520,00
INS.PMU.0082	Yol Yüzeyi Profil Derinliğinin belirlenmesi ve raporlanması	3.000,00
INS.PMU.0083	Yol Yüzeyi sürtünme direncinin belirlenmesi ve raporlanması	5.000,00
INS.PMU.0084	Yol Yüzeyi sürtünme direncinin Dinamik Sürtünme Cihazı ile belirlenmesi ve raporlanması	2.400,00
INS.PMU.0085	Yumuşama noktası deneyi	270,00
INS.PMU.0086	Yumuşama noktası deneyi	270,00
INS.PMU.0087	Yumuşama noktası farkı	270,00
INS.PMU.0088	Zemin Deneyleri	700,00
INS.PMU.0089	Zemin Deneyleri	280,00
INS.PMU.0090	İnce Agregada Köşelik Tayini	220,00
INS.PMU.0091	Kaba Agregada Köşelik Tayini	220,00
INS.PMU.0092	Agrega-Bitüm Soyulma tayini	280,00
INS.PMU.0093	Bitümlü karışımlarda mineral agregada taneleri arasında boşluk oranının bulunması (VMA)	220,00
INS.PMU.0094	Bitümlü karışımlarda asfalt ile dolu boşluk oranının bulunması (VFA)	220,00

LAB.: YML Yapı Malzemesi Laboratuvarı

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
INS.YML.0001	Alkali-Agrega Reaktivite Deneyi (Kanada Testi)	785,00
INS.YML.0002	Beton karışım deneyi ve hesapları istenen bir dozajda 6 adet silindir 7-28 günlük basınç dayanımı v	1.450,00
INS.YML.0003	Çimentonun basınç dayanımının bulunması	10,00
INS.YML.0004	Taze betonun kıvamının çökme deneyi ile bulunması	120,00
INS.YML.0005	Agregada kuruma çekmesi tayini	600,00
INS.YML.0006	Agregadaki hafif malzeme yüzdesinin bulunması	420,00
INS.YML.0007	Agreganın kırılma değerinin bulunması	95,00
INS.YML.0008	Agreganın kırılma değerinin bulunması	165,00

INS.YML.0009	Agreganın boşluk oranının bulunması	155,00
INS.YML.0010	Agreganın gevşek birim hacim ağırlığı	110,00
INS.YML.0011	Agreganın No.200 eleğinden geçen kısmının bulunması	140,00
INS.YML.0012	Agreganın sıkışık birim hacim ağırlığı	110,00
INS.YML.0013	Agreganın su emmesinin bulunması	0,00
INS.YML.0014	Ahşap Basınç dayanımının bulunması (en az üç örnek ile)	210,00
INS.YML.0015	Ahşap Basınç dayanımının bulunması (en az üç örnek ile)	165,00
INS.YML.0016	Ahşap Birim alan ağırlığının bulunması	165,00
INS.YML.0017	Ahşap Birim hacim ağırlığının bulunması	165,00
INS.YML.0018	Ahşap Boyutların ve gönyeden sapma miktarının bulunması	165,00
INS.YML.0019	Ahşap Çekme dayanımının bulunması (en az 3 örnek)	200,00
INS.YML.0020	Ahşap Çekme dayanımının bulunması (en az 3 örnek)	460,00
INS.YML.0021	Ahşap Dona karşı dayanımının bulunması	375,00
INS.YML.0022	Ahşap Eğilme dayanımının bulunması (en az 3 örnek)	330,00
INS.YML.0023	Ahşap Eğilme dayanımının bulunması (en az 3 örnek)	400,00
INS.YML.0024	Ahşap Özgül ağırlığının bulunması	160,00
INS.YML.0025	Ahşap Sıkışma yeteneğinin bulunması	330,00
INS.YML.0026	Ahşap Su muhtevasının bulunması	160,00
INS.YML.0027	Ankraj Çubuğu Çekilmesi	160,00
INS.YML.0028	Beton büz boyutlarının bulunması	140,00
INS.YML.0029	Beton büzlerinin sızdırmazlık deneyi	500,00
INS.YML.0030	Beton büzlerinin tepe basıncı dayanımının bulunması \n	500,00
INS.YML.0031	Beton çekme dayanımının bulunması	165,00
INS.YML.0032	Beton eğilme deneyi	220,00
INS.YML.0033	Beton Kilit Parke Taşı Dayanım Deneyi	55,00
INS.YML.0034	Beton küp basınç dayanımının bulunması	38,00
INS.YML.0035	Beton silindir basınç dayanımının bulunması	45,00
INS.YML.0036	Beton silindir basınç dayanımının bulunması	38,00
INS.YML.0037	Beton silindir basınç dayanımının bulunması	50,00
INS.YML.0038	Beton tabancası Ek noktada deney yapılması	30,00
INS.YML.0039	Betonda basınç dayanımın beton tabancası ile bulunması	360,00
INS.YML.0040	Betonda Elastisite Modulu Tayini	700,00
INS.YML.0041	Betonun su geçirgenliğinin bulunması	700,00
INS.YML.0042	Çekme deneyi 10 - 18 aras	190,00
INS.YML.0043	Çekme deneyi 18 den yukarı	200,00
INS.YML.0044	Çimento eğilme dayanımının bulunması	485,00
INS.YML.0045	Çimento eğilme dayanımının bulunması	210,00
INS.YML.0046	Çimento elek analizi ile incelik bulunması	150,00

INS.YML.0047	Çimento inceliğinin Blaine Cihazı ile bulunması	250,00
INS.YML.0048	Çimento kıvam deneyi	170,00
INS.YML.0049	Çimentonun basınç dayanımının bulunması	485,00
INS.YML.0050	Çimentonun çekme dayanımının bulunması	240,00
INS.YML.0051	Çimentonun çekme dayanımının bulunması	520,00
INS.YML.0052	Çimentonun priz müddetinin bulunması	300,00
INS.YML.0053	Donma çözülme sonrası Los Angeles Aşınma deneyi	725,00
INS.YML.0054	Donma Deneyi (Na ₂ SO ₄ ile)	450,00
INS.YML.0055	Ek karot çıkarma	140,00
INS.YML.0056	Elastisite modülünün bulunması	0,00
INS.YML.0057	Granülometri düzeltme ve gerekli hesaplar	120,00
INS.YML.0058	İnce agregada kil toprakları, linyit, bitkisel artık, vb. Madde bulunması	155,00
INS.YML.0059	İnce agregada yabancı organik madde bulunması	155,00
INS.YML.0060	İnce agreganın elek analizi	155,00
INS.YML.0061	İnce agreganın incelik modülü tayini	155,00
INS.YML.0062	İnce agreganın özgül ağırlığının bulunması	155,00
INS.YML.0063	İnce ve kaba agrega karışımının elek analizi	275,00
INS.YML.0064	Kaba agreganın elek analizi	155,00
INS.YML.0065	Kaba agreganın özgül ağırlığının bulunması	155,00
INS.YML.0066	Karo fayans aşınma deneyi	450,00
INS.YML.0067	Karo fayans boyutlarının ve gönyeden kaçma miktarlarının bulunması	170,00
INS.YML.0068	Karo fayans sınırının alkali dayanımının bulunması	300,00
INS.YML.0069	Karo fayans sınırının seyreltik aside dayanımının bulunması	300,00
INS.YML.0070	Karo fayansta birim hacim ağırlığının ve su emmesinin bulunması	180,00
INS.YML.0071	Karo fayansta dona dayanım deneyi	360,00
INS.YML.0072	Karo fayansta eğilme dayanımının bulunması	330,00
INS.YML.0073	Karot çıkarma deneyi	670,00
INS.YML.0074	Karot kırma	60,00
INS.YML.0075	Karot kırma	120,00
INS.YML.0076	Karot örneği başlıklama	40,00
INS.YML.0077	Karot örneği kesilmesi	40,00
INS.YML.0078	Kiremit boyutlarının bulunması(10 numune için)	155,00
INS.YML.0079	Kiremitte dona dayanıklılık deneyi	330,00
INS.YML.0080	Kiremitte eğilme dayanımının bulunması	600,00
INS.YML.0081	Kiremitte eğilme dayanımının bulunması	600,00
INS.YML.0082	Kiremitte su emme deneyi	300,00
INS.YML.0083	Kiremitte su geçirgenliğinin bulunması	340,00
INS.YML.0084	Kiremitte zararlı kireç ve magnezi deneyi	155,00

INS.YML.0085	Komple Karo Fayans Deneyleri ve Raporu	1.200,00
INS.YML.0086	Komple tuğla deneyleri ve raporu	1.450,00
INS.YML.0087	Kusurlu malzeme yüzdesi tayini	155,00
INS.YML.0088	Los Angeles deneyi ile kaba agrega aşınma kaybının bulunması	450,00
INS.YML.0089	MALZEMELERİN ISI İLETKENLİK DEĞERİNİN SAPTANMASI	650,00
INS.YML.0090	Metilen Mavisi Deneyi	520,00
INS.YML.0091	Mikrometre veya kumpas ile kalınlık (boyut) tayinleri	330,00
INS.YML.0092	Polistren Köpük Birim Hacim Ağırlığının Bulunması	350,00
INS.YML.0093	Polistren Köpük Kalınlığının Bulunması	350,00
INS.YML.0094	PRES KALİBRASYON İŞLEMİ	1.000,00
INS.YML.0095	Puzolanik aktivite	725,00
INS.YML.0096	Sertleşmiş betonda çimento dozajı tayini	750,00
INS.YML.0097	Sertleşmiş betonun birim hacim ağırlığının bulunması	105,00
INS.YML.0098	Sülfat miktarı tayini	190,00
INS.YML.0099	Şekilsiz agreganın birim hacim ağırlığı	155,00
INS.YML.0100	Taze betonda hava boşluk yüzdesinin bulunması	220,00
INS.YML.0101	Taze betonun birim hacim ağırlığının bulunması	105,00
INS.YML.0102	Taze betonun penetrasyonunun bulunması	105,00
INS.YML.0103	Tuğlada basınç dayanımının bulunması	485,00
INS.YML.0104	Tuğlada biçim, boyut ve hacim ağırlığının bulunması	130,00
INS.YML.0105	Tuğlada birim ağırlığının bulunması	130,00
INS.YML.0106	Tuğlada don sonu basınç dayanımının bulunması	485,00
INS.YML.0107	Tuğlada dona dayanıklılık deneyi	485,00
INS.YML.0108	Tuğlada zararlı kireç ve magnezi deneyi	240,00
INS.YML.0109	Yanıcı madde miktarı tayini	300,00
INS.YML.0110	Yerinde örnek alma ve basınç dayanımı deneyi (en az üç örnek, yol masrafı dışında)	360,00
INS.YML.0111	Alkali-karbonat reaktivitesi deneyi(Hızlandırılmış yöntem)	840,00
INS.YML.0112	Lama,profil vb metalik malzemelerin çekme deneyi	160,00
INS.YML.0113	Beton bordür eğilme deneyi	155,00
INS.YML.0114	Hızlı klor iyon geçirimsizliğine direnç deneyi	670,00
INS.YML.0115	Agrega yassılık indeksi	165,00
INS.YML.0116	Agrega şekil indeksi	165,00
INS.YML.0117	Agrega kırılmışlık muayenesi	155,00
İNS.YML.0118	Mikro deval agrega aşınma deneyi	650,00
İNŞ.YML.0119	Agrega ısı şoka direnç	1.600,00

LAB.: ZMN Zemin Mekaniği Laboratuvarı

DENEY KODU	DENEY ADI	BİRİM FİYAT
INS.ZMN.0001	Arazi Dinamik Penetrasyon Deneyi	100,00

INS.ZMN.0002	Arazi Kum Konisi Deneyi	1.000,00
INS.ZMN.0003	Atterberg limitleri	300,00
INS.ZMN.0004	Birim Hacim Ağırlık, Boşluk Oranı, Porozite Belirlenmesi	150,00
INS.ZMN.0005	CBR Deneyi Kuru (Unsoak) Optimum su içeriğinde maks.kuru birim hacim ağırlık elde edilene kadar örnek sayısı arttırılır.	750,00
INS.ZMN.0006	CBR Deneyi Yaş(soak)48 s. Boyunca transducerlar ile şişme ölçümü yapılır	1.000,00
INS.ZMN.0007	Düşen Seviyeli Geçirgenlik Deneyi (killer için)	800,00
INS.ZMN.0008	Elek Analizi	300,00
INS.ZMN.0009	Esnek Duvarlı Permeabilite Deneyi	1.500,00
INS.ZMN.0010	Hidrometre	500,00
INS.ZMN.0011	Kesme Kutusu	750,00
INS.ZMN.0012	Konsolidasyon	1.250,00
INS.ZMN.0013	Küçük Boyutlu Sıkıştırma	300,00
INS.ZMN.0014	Modifiye Proktor Sıkıştırma	1.000,00
INS.ZMN.0015	Özgül Ağırlık	300,00
INS.ZMN.0016	Sabit Seviyeli Geçirgenlik Deneyi (kumlar için)	700,00
INS.ZMN.0017	Serbest Basınç Deneyi	600,00
INS.ZMN.0018	Standart Proktor Sıkıştırma	750,00
INS.ZMN.0019	Su içeriği	75,00
INS.ZMN.0020	Üç Eksenli Basınç (UU)	1.000,00
INS.ZMN.0021	Üç Eksenli Basınç (CU)	1.800,00
İNS.ZMN.0022	Geosentetik kil örtü (GCL) içindeki kil bileşeninin şişme indisi deneyi (free swell)	400,00
İNS.ZMN.0023	GCL'in kil bileşeninde sıvı kaybı deneyi	450,00
İNS.ZMN.0024	GCL'in birim alandaki kütle miktarının ölçümü	350,00
İNS.ZMN.0025	Geomembranda plastiklerin yoğunluk ve özgül ağırlık deneyi	500,00
İNS.ZMN.0026	Geomembranda veya Geotekstilde kalınlık tayini	300,00
İNS.ZMN.0027	Geotekstilde statik delinme deneyi (1 set 10 deneyden ibarettir)	1.500,00
İNS.ZMN.0028	Geomembranda pürüzlülük yüksekliği tayini	400,00
İNS.ZMN.0029	Ödometre Şişme Deneyi	500,00