

Istanbul Okan University
Engineering and Natural Sciences Faculty

Industrial Test and Analysis Services Catalogue
2024-2025



— İSTANBUL *25* Yıl
OKAN ÜNİVERSİTESİ

**ISTANBUL OKAN UNIVERSITY ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING DEPARTMENT MOTOR DRIVE SYSTEMS
MODELLING & TEST LABORATORY**

2025 PRICE LIST

(For detailed information please visit Istanbul Okan University, Department of Electrical and Electronics Engineering and Transportation Technologies and Intelligent Automotive Systems Application and Research Center).

Service	Price (KDV hariç)	Description
Electric Machine Dynamometer Test -1	40.000,00 ₺/day	150 kW, 400 Nm, 3000 rpm Test System
Electric Machine Dynamometer Test -2	18.000,00 ₺/day	6 Nm, 5500 rpm Accurate Test System

**ISTANBUL OKAN UNIVERSITY DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING MATERIALS LABORATORY PRICE LIST FOR THE
YEAR 2025**

(For detailed information, please visit Istanbul Okan University, Department of Mechanical Engineering, Materials Laboratory)

Service	Price (KDV hariç)	Description
Impact Test	600 ₺	For One Sample
Universal Macro Hardness Test	600 ₺	For One Sample
Universal Test Compression/Tensile/Bending	600 ₺	For One Sample

ISTANBUL OKAN UNIVERSITY DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING BUILDING MATERIALS LABORATORY

PRICE LIST FOR THE YEAR 2025

(For detailed information please visit celab.okan.edu.tr/)

* The Civil Engineering Laboratory of the Department of Civil Engineering has a closed area of 230 m² and the main experiments in the fields of Building Materials, Hydraulics and Soil Mechanics can be carried out in accordance with the Turkish Standards Institute (TSE), The American Society for Testing and Materials (ASTM) and The European Committee for Standardisation (CEN) standards.

Service	Price (KDV hariç)	Description
Beton karışım deneyi ve hesapları istenen bir dozajda 6 adet silindir 7-28 günlük basınç dayanımı ve bütün gereken deneyler dahil	25.000,00 ₺	Malzemenin uygun olmaması durumunda yenilenen malzemenin deney bedeli Pricea eklenmektedir.
Çimentonun basınç dayanımının bulunması	2.625,00 ₺	Hazır örnek ile 3 adet Fiyatı
Taze betonun kıvamının çökme deneyi ile bulunması	1.125,00 ₺	
Agregadaki hafif malzeme yüzdesinin bulunması	6.000,00 ₺	Özgül ağırlığı 2'den az olan sıvı kullanılarak
Agreganın kırılma değerinin bulunması	1.125,00 ₺	Hazır örneklerle 1 adet Fiyatı
Agreganın kırılma değerinin bulunması (Örnek hazırlama dahil)	2.250,00 ₺	Örnek laboratuvarında hazırlanırsa 1 adet Fiyatı
Agreganın boşluk oranının bulunması	1.875,00 ₺	
Agreganın gevşek birim hacim ağırlığı	1.125,00 ₺	
Agreganın No.200 elekten geçen kısmının bulunması	1.125,00 ₺	
Agreganın sıkışık birim hacim ağırlığı	1.125,00 ₺	
Ahşap Basınç dayanımının bulunması (Örnek hazırlama dahil)	3.000,00 ₺	Örnek laboratuvarında hazırlanırsa 3 adet Fiyatı
Ahşap Basınç dayanımının bulunması	2.250,00 ₺	Hazır numune ile 3 adet Fiyatı
Ahşap Birim alan ağırlığının bulunması	2.250,00 ₺	Hazır numune ile 3 adet Fiyatı
Ahşap Birim hacim ağırlığının bulunması	2.250,00 ₺	Hazır numune ile 3 adet Fiyatı
Ahşap Çekme dayanımının bulunması	3.000,00 ₺	Hazır numune ile 3 adet Fiyatı
Ahşap Çekme dayanımının bulunması (Örnek hazırlama dahil)	5.250,00 ₺	Örnek laboratuvarında hazırlanırsa 3 adet Fiyatı

Ahşap Dona karşı dayanımının bulunması	6.000,00 ₺	
Ahşap Eğilme dayanımının bulunması	3.750,00 ₺	Hazır numune ile 3 adet Fiyatı
Ahşap Eğilme dayanımının bulunması (Örnek hazırlama dahil)	5.250,00 ₺	Örnek laboratuvarında hazırlanırsa 3 adet Fiyatı
Ahşap Özgül ağırlığının bulunması	2.625,00 ₺	
Ahşap Su muhtevasının bulunması	2.250,00 ₺	
Beton çekme dayanımının bulunması	2.250,00 ₺	Brezilya silindir yarma deneyi: Hazır örnek ile 3 adet Fiyatı
Beton küp basınç dayanımının bulunması	375,00 ₺	Hazır örneklerle 1 adet Fiyatı
Kalıp kirası	240,00 ₺	Adet/Day
Beton silindir basınç dayanımının bulunması	375,00 ₺	Başlığı yapılmış hazır örnek ile 1 adet Fiyatı
Betonda basınç dayanımın beton tabancası ile bulunması	4.500,00 ₺	10 noktaya kadar (laboratuvar dışına çıkıldığı ulaşım ücreti eklenecektir.
Betonun hava geçirgenliğinin bulunması (Torrent yöntemi)	1.500,00 ₺	Hazır örnek ile 1 adet Fiyatı
Çekme deneyi 10- 18 arası	1.875,00 ₺	Metalik Malzeme (Hazır örnek ile 1 adet Fiyatı)
Çekme deneyi 18'den yukarı	2.250,00 ₺	Metalik Malzeme (Hazır örnek ile 1 adet Fiyatı)
Çimento eğilme dayanımının bulunması (Örnek hazırlama dahil)	4.500,00 ₺	Örnek laboratuvarında hazırlanırsa 3 adet Fiyatı
Çimento eğilme dayanımının bulunması	2.625,00 ₺	Hazır örnek ile 3 adet Fiyatı
Çimento elek analizi ile incelik bulunması	1.875,00 ₺	
Çimento kıvam deneyi	2.250,00 ₺	
Çimentonun basınç dayanımının bulunması (Örnek hazırlama dahil)	5.250,00 ₺	Örnek hazırlanması dahil 3 adet Fiyatı
Çimentonun çekme dayanımının bulunması	3.750,00 ₺	Hazır örnek ile 3 adet Fiyatı
Çimentonun priz müddetinin bulunması	3.750,00 ₺	
Donma çözülme sonrası Los Angeles Parçalanma deneyi	9.000,00 ₺	
Donma Deneyi	5.250,00 ₺	
İnce agregada kil toprakları, linyit, bitkisel artık, vb. madde bulunması	2.250,00 ₺	

İnce agregada yabancı organik madde bulunması	2.250,00 ₺	
İnce agreganın elek analizi	1.500,00 ₺	
İnce agreganın incelik modülü tayini	1.500,00 ₺	Elek analizi dahil
İnce agreganın özgül ağırlık ve su emmesinin bulunması	2.250,00 ₺	
İnce ve kaba agrega karışımının elek analizi	2.625,00 ₺	Hazır kırılmış agregada
Kaba agreganın elek analizi	1.500,00 ₺	
Kaba agreganın özgül ağırlık ve su emmesinin bulunması	2.250,00 ₺	
Karo fayans birim hacim ağırlığının ve su emmesinin bulunması	2.250,00 ₺	3 numune için
Karo fayansta dona dayanım deneyi	3.375,00 ₺	3 numune için
Karo fayansta eğilme dayanımının bulunması	3.375,00 ₺	3 numune için
Karot Kırma	675,00 ₺	Hazır örneklerle 1 adet Fiyatı.
Karot kırma (Kesme ve Başlıklama dahil)	1.500,00 ₺	Kesme ve başlıklama dahil 1 adet Fiyatı
Karot örneği kesilmesi	450,00 ₺	1 adet
Kiremitte dona dayanıklılık deneyi	3.000,00 ₺	
Kiremitte su emme deneyi	3.000,00 ₺	3 numune için
Agregada Kusurlu malzeme yüzdesi tayini	1.875,00 ₺	
Los Angeles deneyi ile kaba agrega parçalanma kaybının bulunması	4.500,00 ₺	
Metilen Mavisini Deneyi	5.250,00 ₺	
Mikrometre veya kumpas ile kalınlık (boyut) tayinleri	2.250,00 ₺	3 adet örnek için
Polistren Köpük Birim Hacim Ağırlığının Bulunması	3.000,00 ₺	3 adet örnek için
Polistren Köpük Kalınlığının Bulunması	3.000,00 ₺	3 adet örnek için
Puzolanik aktivite	6.750,00 ₺	
Sertleşmiş betonun birim hacim ağırlığının bulunması	1.125,00 ₺	
Şekilsiz agreganın birim hacim ağırlığı	1.875,00 ₺	Parafin ile

Taze betonda hava boşluk yüzdesinin bulunması	2.625,00 ₺	
Taze betonun birim hacim ağırlığının bulunması	1.125,00 ₺	
Tuğlada basınç dayanımının bulunması	5.250,00 ₺	3 adet örnek için
Tuğlada biçim, boyut ve hacim ağırlığının bulunması	1.500,00 ₺	3 adet örnek için
Tuğlada birim ağırlığının bulunması	1.125,00 ₺	3 adet örnek için
Tuğlada don sonu basınç dayanımının bulunması	5.250,00 ₺	3 adet örnek için
Tuğlada dona dayanıklılık deneyi	4.500,00 ₺	3 adet örnek için
Yerinde örnek alma ve basınç dayanımı deneyi (en az üç örnek, yol masrafı dışında)	4.500,00 ₺	
Lama, profil vb. metalik malzemelerin çekme deneyi	1.500,00 ₺	1 adet Fiyatı
Beton bordür eğilme deneyi	1.875,00 ₺	1 adet Fiyatı
Yüzeysel veya kütleli Rezistivite (elektriksel direnç) deneyi	750,00 ₺	Hazır örneklerle 1 adet Fiyatı
Agrega yassılık indeksi	1.875,00 ₺	
Agrega şekil indeksi	1.875,00 ₺	
Agrega kırılmışlık muayenesi	1.875,00 ₺	
Çimento harcında sülfata dayanıklılık deneyi	15.000,00 ₺	5 adet örnek için
Gazbeton birim hacim ağırlık deneyi	3.375,00 ₺	
Gazbeton basınç dayanımı	375,00 ₺	1 örnek

**ISTANBUL OKAN UNIVERSITY CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT SOIL MECHANICS LABORATORY
PRICE LIST FOR THE YEAR 2025**

(For detailed information please visit celab.okan.edu.tr/ page.)

Service	Price (KDV hariç)	Description
Su İçeriğinin Belirlenmesi	500,00 ₺	
Tane Yoğunluğunun (Özgül Ağırlık) Belirlenmesi	1.300,00 ₺	
Birim Hacim Kütleinin Belirlenmesi (Doğrusal Ölçüm Yöntemi)	1.000,00 ₺	
Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Tayini	2.400,00 ₺	3 numune ortalaması ile belirlenir
Bilgisayar Kontrollü Cihazda Üç Eksenli Basınç Deneyi (Konsolidasyonsuz-Drenajsız) Boşluk Suyu Basıncı Ölçülmeden Tayini (UU)	4.200,00 ₺	Her set 3 deneyden oluşmaktadır
Bilgisayar Kontrollü Cihazda Üç Eksenli Basınç Deneyi Konsolidasyonlu-Drenajsız Boşluk Suyu Basıncı Ölçümlü İzotropik Konsolidasyon (CU)	13.000,00 ₺	Her set 3 deneyden oluşmaktadır
Bilgisayar Kontrollü Cihazda Üç Eksenli Basınç Deneyi Konsolidasyonlu - Drenajlı İzotropik Konsolidasyon (CD)	15.000,00 ₺	Her set 3 deneyden oluşmaktadır
Tek Yönlü Konsolidasyon Özelliklerinin Tayini	6.000,00 ₺	
Bilgisayar Kontrollü Cihazda Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini, Kesme Aşamalı Tek Kademeli Deney	4.000,00 ₺	Her set 3 deneyden oluşmaktadır
Bilgisayar Kontrollü Cihazda Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini (Konsolidasyonlu - Drenajlı)	12.000,00 ₺	Her set 3 deneyden oluşmaktadır

Service	Price (KDV hariç)	Description
Taşıma Gücü Tasarımına Ait Geoteknik Proje Raporu	63.000	Adet
Şev Stabilite Tasarımına Ait Geoteknik Proje Raporu	97.000	Adet
Zemin İyileştirme Tasarımına Ait Geoteknik Proje Raporu	120.000	Adet
İstinat Duvar Tasarımına Ait Geoteknik Proje Raporu	112.000	Adet
Metro Hattı Üzerindeki Yapılar İçin Uygunluk ve Risk Analizi Raporu	75.000	Adet

**ISTANBUL OKAN UNIVERSITY DEPARTMENT OF GENETICS and BIOMECHANISM GENETICS and BIOMECHANISM
LABORATORY**

2025 PRICE LIST

(For detailed information, please visit Istanbul Okan University, Department of Genetics and Bioengineering Laboratory)

Service	Price (KDV Hariç)	Description
PCR (Gradient)	250 ₺	Çalıştırma başına (Ürünler kullanıcıya ait)
PCR (Gradient)	500 ₺	Örnek başına (Primer dışında ürünler hizmet bedeli içinde)
Real Time PCR Kullanımı	800 ₺	Çalıştırma başına (Master mix/Kit kullanıcıya ait ise)
Real Time PCR Kullanımı (Sybergreen)	1500 ₺	Örnek başına (Primer dışında ürünler Sybergreen tabanlı hizmet bedeli içinde)
RNA izolasyonu (konsantrasyon, saflık tayini)	1000 ₺	Örnek başına
cDNA sentezi	550 ₺	Master mix/Kit kullanıcıya ait ise
cDNA sentezi	1250 ₺	Örnek başına (Ürünler hizmet bedeli içinde - hacim 20uL)
DNA İzolasyonu	1000 ₺	Örnek başına
Agaroz jel elektroforezi ve görüntüleme	1000 ₺	Jel başına (Ürünler hizmet bedeli içinde)
BCA yöntemi ile protein konsantrasyon tahlili	600 ₺	Örnek başına (Ürünler hizmet bedeli içinde)
SDS-Page	1000 ₺	Mini jel (10 örnekli)
Stain free Jel görüntüsü (Total Protein)	100 ₺	Mini jel (SDS-Page sonrası)
Western Blotting	1000 ₺	Örnek başına + Antikor sağlandığı durumda
Hücre Açma (T25)	2000 ₺/Vial	(Firma tarafından elimize ulaştırılan, açılmamış hücre hatları için geçerlidir, 10 day süreyle hücre test edilir, hücreden ve ulaştırmadan kaynaklı hataların sorumluluğu kabul edilmemektedir.)
Hücre çoğaltma ve bakım (T25)	2000 ₺	Adet
Hücre çoğaltma ve bakım (T75)	3000 ₺	Adet
Hücre dondurma (3x10 ⁶ /mL)	4000 ₺	Adet
Eksi 80 derecede hücre saklama	100 ₺	Daylık Kullanımı (vial)

CCK8 analizi- Sitotoksosite	3000 ₺	(Tek hücre hattı ile, tek örnek, maksimum üç konsantrasyon, bir günlük analiz, üç tekrar)
MTS/MTT analizi- Sitotoksosite	3000 ₺	(Tek hücre hattı ile, tek örnek, maksimum üç konsantrasyon, bir günlük analiz, üç tekrar)
Day ekstra (her bir day)	2000 ₺	
Konsantrasyon ekstra	500 ₺	
Örnek ekstra	1000 ₺	
Sitotoksosite analizi sonucunda IC50 değeri hesaplama	2000 ₺	
Spheroid kültür sitotoksosite- 3D proliferation kit	6000 ₺	(Tek hücre hattı ile, tek örnek, maksimum üç konsantrasyon, bir günlük analiz, üç tekrar)
Kül Fırını Kullanımı	200 ₺	Saatlik Kullanımı
Fırın Kullanımı	100 ₺	Saatlik Kullanımı
Otoklav kullanımı	300 ₺	Tek sefer
Santrifüj kullanımı	100 ₺	Saatlik Kullanımı
Soğutmalı Santrifüj	150 ₺	Saatlik Kullanımı
UV-Vis Spektro	100 ₺	Numune başına ücretlendirme
Saf Su	20 TL	Litre
Hücre Kültürü Tekniklerine Giriş Eğitimi	5000 ₺L/Kişi	Stoktan hücre çıkarma-stoklama, hücre büyütülmesi-pasajlama, hücre sayımı, Hücre canlılık / sitotoksosite testi uygulaması
Real Time PCR Kullanımı Giriş Eğitimi	5000 ₺/Kişi	RNA izolasyonu, cDNA sentezi, qPCR uygulaması
Western Blot Kullanımı Giriş Eğitimi	10000 ₺/Kişi	Protein izolasyonu, BCA ölçümü, SDS-Page, Blotlama ve görüntüleme
Bakteri açma	2000 ₺/Vial	(Firma tarafından elimize ulaştırılan, açılmamış bakteri hatları için geçerlidir, 10 day süreyle test edilir, hücreden ve ulaştırmadan kaynaklı hataların sorumluluğu kabul edilmemektedir.)
Bakteri kültürü- çoğaltma	2000 ₺	Adet
Bakteri kültürü- dondurma	2000 ₺	Adet
Numune hazırlama (ekstraksiyon)	1000 ₺	Örnek başına

Toplam fenolik madde analizi (Folin-Ciocalteu metodu)	1500 ₺	Örnek başına
Toplam flavonoid analizi	1500 TL	Örnek başına
Toplam antioksidan kapasite analizi (ABTS metodu)	1500 ₺	Örnek başına
Toplam antioksidan kapasite analizi (DPPH metodu)	1500 ₺	Örnek başına
Toplam antioksidan kapasite analizi (CUPRAC metodu)	1500 ₺	Örnek başına
Toplam antioksidan kapasite analizi (FRAP metodu)	1500 ₺	Örnek başına
Nem tayini	500 ₺	Örnek başına
pH tayini	500 ₺	Örnek başına
İyot sayısı (ISO/DIS 3961, ekstre edilen yağda)	750 ₺	Örnek başına
İyot sayısı (ISO/DIS 3961, katı ve sıvı yağlarda)	500 ₺	Örnek başına
Peroksit sayısı (ISO 3960, ekstre edilen yağda)	750 ₺	Örnek başına
Peroksit sayısı (ISO 3960, katı ve sıvı yağlarda)	500 ₺	Örnek başına
Sabunlaşma sayısı (ISO 3657)	750 ₺	Örnek başına
Serbest yağ asitliği (ISO 660, ekstre edilen yağda)	750 ₺	Örnek başına
Serbest yağ asitliği (ISO 660, katı ve sıvı yağlarda)	500 ₺	Örnek başına
Toplam asitlik (AOAC 942.15)	750 ₺	Örnek başına
Tuz (AOAC 960.29)	750 ₺	Örnek başına
Toplam şeker ve invert şeker (AOAC 923.09, Tüm gıdalar)	1000 ₺	Örnek başına
Toplam bakteri sayımı	750 ₺	Örnek başına
Toplam küf-maya sayımı	750 ₺	Örnek başına
Laktik asit bakteri sayımı	750 ₺	Örnek başına

ISTANBUL OKAN UNIVERSITY
ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES FACULTY
TEST and ANALYSIS SERVICE REQUEST FORM

Person/Institution Requesting Test/Analysis: Adress: Tel: E-mail:	Signature:
--	-------------------

* Test/Analysis request form shall be prepared separately for each sample.

Sample Code:

Technical parameters to be analysed:

--

Test No:	
Date of Sample Delivery:	Test End Date:
Tester (Name-Signature):	Approved by (Name-Signature):

Laboratories and Research Centers

- Transportation Technologies and Intelligent Automotive Systems Application and Research Center
- CAD/CAM (Computer Aided Design - Computer Aided Manufacturing) Laboratory
- Basic Electronics Laboratory Power Electronics and Energy Conversion Laboratory
- Heat and Fluids Laboratory
- Advanced Electronics and Communication Laboratory
- Civil Engineering Laboratory
- Material Laboratory
- Mechanics Workshop
- Automotive Laboratory
- Robotics Laboratory
- Genetics and Bioengineering Laboratory
- Physics Laboratory
- Industrial Robotics Laboratory
- Dynamometer and Electric Vehicle Modelling Laboratory
- Smart Energy Management Systems Laboratory

