

## ISTANBUL METROPOLITAIN MUNICIPALITY DEPARTMENT OF CULTURAL ASSETS CONSERVATION KUDEB DIRECTORATE FIRST WORLDWIDE ACCREDITED RESTORATION AND CONSERVATION LABORATORY

### ABSTRACT

Istanbul Metropolitan Municipality Department of Cultural Assets Conservation Directorate for the Conservation Implementation and Supervision of Cultural Assets (KUDEB) Restoration and Conservation Laboratory, conducts analyzes to investigate the causes of chemical and physical change processes and existing problems of movable and immovable cultural assets, with its studies and expert staff and prepares reports that comprise qualified comments of these analyzes for restoration practices. Restoration and Conservation Laboratory, has been providing service for 12 years in quality equivalent to one of the world-renowned laboratories and counterparts in Turkey in the light of scientific methods and with the pioneer steps taken by the activities carried out with experience. It has aimed to increase the service quality of the laboratory further and established a quality system in accordance with the accreditation of the laboratory in order to certify the reliability of the processes and results in the activities and experiments carried out in the laboratory considering the situation of restoration-conservation works in our country and in the world.

The first accreditation decision of the laboratory was taken at the Turkish Accreditation Agency (TURKAK) Board held on 22 May 2019 and our certificate was delivered to KUDEB. Since its establishment, our laboratory, which has performed restoration and conservation of many firsts in the field, is entitled to the certificate of accreditation in Turkey and is the first and only accredited laboratory in the world serving this area.

## İBB KUDEB Restorasyon ve Konservasyon Laboratuvarı TS EN ISO/IEC 17025 Akreditasyon Süreci

Murat TUNÇAY  
Hazal Özlem ERUŞ  
Derya ŞAHİN\*

► Kültür varlıklarının korunarak, gelecek nesillere taşıdıkları teknik ve sosyal nitelikteki bilgilerin eksiltmeden ve değiştirilmeden aktarılmasını sağlamak amacıyla; İstanbul Büyükşehir Belediyesi Kültür Varlıkları Daire Başkanlığı Koruma ve Uygulama Denetim Müdürlüğü (KUDEB) bünyesinde, 23.07.2007 tarih ve 3580 sayılı Başkanlık Oluru ile “Restorasyon ve Konservasyon Laboratuvarı” kurulmuştur.

İBB KUDEB Restorasyon ve Konservasyon Laboratuvarı, konusunda uzmanlaşmış kadrosuyla, taşınabilir ve taşınmaz kültür varlıklarının kimyasal, fiziksel değişim süreçleri ve mevcut sorunlarının nedenlerini araştırmaya yönelik analizler yapmakta ve bu çalışmaların restorasyon uygulamalarına yönelik nitelikli yorumlarını içeren raporlar hazırlamaktadır.

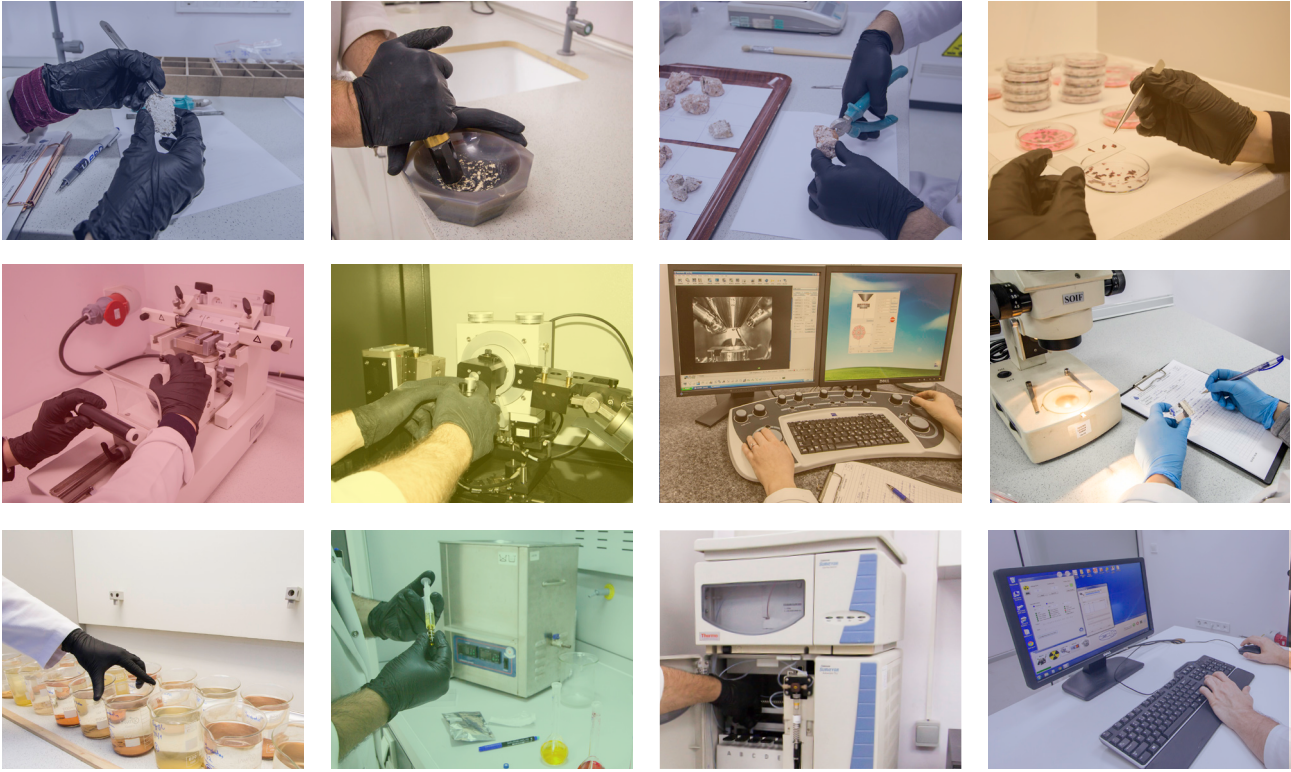


İBB KUDEB Restorasyon ve Konservasyon Laboratuvarı, hak kazandığı akreditasyon sertifikasıyla ülkemizde ve dünyada bu alanda hizmet veren ilk ve tek akredite laboratuvar olmuştur.

Restorasyon ve Konservasyon Laboratuvarı bilimsel yöntemlerin ışığında, deneyimle yürüttüğü faaliyetlerinin yanı sıra, Türkiye’de benzerlerinin içinde tek ve dünyaca tanınan laboratuvarlara eşdeğer kalitede hizmet vermektedir. Hizmet verilen 12 yıl süresince restorasyon-konservasyon çalışmalarının ülkemizdeki ve dünyadaki durumu göz önünde bulundurularak, laboratuvarın hizmet kalitesinin daha da artırılması hedeflenmiş, laboratuvarda gerçekleştirilen faaliyet ve deneylerde, süreç ve sonuçların güvenilirliğini belgelemek amacıyla laboratuvar akreditasyonuna uygun bir kalite sistemi kurulmuş; sistemin işletilmesiyle laboratuvar hem idari hem de teknik açıdan akreditasyona tam uyumlu hale gelmiştir.

“TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler” başlıklı standart, laboratuvarlarda uygulanan deneylerin doğru ve kontrol edilebilir koşullarda gizlilik ve

\* Şehir Plancısı Murat TUNÇAY, e-posta: murat.tuncay@ibb.gov.tr; Y. Kimyager Hazal Özlem ERUŞ (B sınıfı İG Uzmanı), e-posta: ozlem.ersan@ibb.gov.tr; Jeoloji Mühendisi Derya ŞAHİN (C sınıfı İG uzmanı), e-posta: derya.sahin@ibb.gov.tr



tarafsızlıkla gerçekleştirilmesini ve elde edilen doğru ve güvenilir sonuçlarla raporlanmasını sağlamaktadır. Standardın kapsamı; numune alımı dahil, deney ve/veya kalibrasyon hizmeti veren bir laboratuvarın yeterliliğinin tanınması için gereken şartları içermekte ve deney ve/veya kalibrasyon hizmeti veren bütün kuruluşlara uygulanabilmektedir.

Standart şartlarının sağlanıp sağlanmadığı ve buna göre akreditasyon onayı, ülkemizde yalnızca Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından verilmektedir. 7161 sayılı kanun içinde yer alan değişikliğin 18 Ocak 2019 tarih, 30659 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmesiyle TÜRKAK Türkiye’de uygunluk değerlendirme faaliyetlerini akredite etmek üzere yetkilendirilmiş tek kurum statüsünü kazanmıştır; başka hiçbir tüzel veya gerçek kişi TÜRKAK’ın görev alanına giren bir faaliyette bulunamaz.

İBB Koruma Uygulama ve Denetim Müdürlüğü bünyesinde 12 yıldır faaliyette bulunan Restorasyon ve Konservasyon Laboratuvarı kurduğu ve yıllar içinde geliştirdiği kalite sistemine göre;

- Restorasyon Konservasyon Bölümü
- Numune Kabul

- Genel Kimya
- Petrografi
- HPLC
- Fizikomekanik
- Odun Anatomisi
- SEM
- XRD

olmak üzere dokuz ayrı bölümden oluşmakta ve çalışmalarını kalite sistemine göre yürütmektedir. Laboratuvarında 22 deney yapılmakta; 9 tanesi standart metotlara göre, kalan 13 tanesi ise “işletme içi metot” olarak adlandırılan ve herhangi bir standarda dayanmayan, uluslararası veritabanlarında yayımlanmış bilimsel çalışmalara göre yapılan deneylerdir.

TS EN ISO/IEC 17025 standardının yanı sıra, iş sağlığı ve güvenliği kanunu ve ilgili yönetmelikler ile iyi laboratuvar uygulamaları göz önüne alınarak inşa edilen laboratuvar, TS EN ISO/IEC 17025 standardının gerekleri kapsamında;

- Gizlilik,
  - Tarafsızlık,
  - Yapısal gereklilikler,
  - Kaynak gereklilikleri ve
  - Çevresel koşulları
- mekân, prosedür ve personel açılarından tam yerine getirerek denetim sürecine hazır hale gelmiştir. Denetim sürecinde laboratu-

varda oluşturulan tüm belge ve çalışmalar, TÜRKAK tarafından 24-25 Ocak 2019 tarihlerinde yerinde denetlenmiş ve 22 Mayıs 2019 tarihinde yapılan kurulda ilk akreditasyon kararı alınmış ve sertifika tarafımıza ulaştırılmıştır.

Söz konusu akreditasyon kireçtaşı numuneleri için;

- Petrografik inceleme (TS EN 12407 Doğal taşlar - Deney yöntemleri- Petrografik İnceleme standardına göre işletme içi metot)

- Kılcal etkiye bağlı su emme katsayısının tayini (TS EN 1925 Doğal taşlar- Deney metotları- Kılcal etkiye bağlı su emme katsayısının tayini standardına göre)

- Atmosfer basıncında su emme tayini (TS EN 13755 Doğal taşlar - Deney yöntemleri - Atmosfer basıncında su emme tayini standardına göre) deneylerini içermektedir.

Kurulduğu günden bu yana restorasyon ve konservasyon alanında birçok ilki gerçekleştiren İBB KUDEB Restorasyon ve Konservasyon Laboratuvarı, hak kazandığı akreditasyon sertifikasıyla ülkemizde ve dünyada bu alanda hizmet veren ilk ve tek akredite laboratuvar olmuştur.



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

## AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KORUMA UYGULAMA VE  
DENETİM MÜDÜRLÜĞÜ (KUDEB) RESTORASYON  
KONSERVASYON LABORATUVARI**

MOLLA HÜSREV MAHALLESİ KAYSERİLİ AHMET PAŞA SOKAK NO:16-18 SÜLEYMANİYE  
FATİH 34134 İSTANBUL / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-1483-T**

**Akreditasyon Tarihi : 22 Mayıs 2019**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **21 Mayıs 2023** tarihine kadar geçerlidir.




**Orbay EVRESEVDİ**  
Genel Sekreter V.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/1)

## Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-1483-T	İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KORUMA UYGULAMA VE DENETİM MÜDÜRLÜĞÜ (KUDEB) RESTORASYON KONSERVASYON LABORATUVARI	
	Akreditasyon No: AB-1483-T Revizyon No: 00 Tarih: 22.05.2019	
Deneysel Laboratuvarı		
Adresi : MOLLA HÜSREV MAHALLESİ KAYSERİLİ AHMET PAŞA SOKAK NO:16-18 SÜLEYMANIYE FATİH 34134 İSTANBUL/TÜRKİYE	Tel : 0212 455 37 00 Faks : 0212 527 44 99 E-Posta : murat.tuncay@ibb.gov.tr Website : www.ibb.istanbul	
Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Doğal Taşlar	Atmosfer Basıncında Su Emme Tayini	TS EN 13755
	Kılcal Etkiye Bağlı Su Emme Katsayısının Tayini	TS EN 1925
	Petrografik İnceleme	İşletme içi Metot- PL.DT.04 / 01-18 (TS EN 12407 / 2008)

KAPSAM SONU

  
 Orbay EVRENSEVDİ  
 Genel Sekreter V.

