



MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MADEN ANALİZLERİ VE TEKNOLOJİSİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
LABORATUVARLAR VE ÇEVRE KOŞULLARI PROSEDÜRÜ

Dok. No: KY.PR. 6.3	Yayın Tarihi: 18.09.2009	Rev. No/Tarih: 03/ 01.11.2018	Sayfa No: 1/3
---------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------

1. AMAÇ

Laboratuvar ve çevre koşullarının laboratuvar faaliyetleri için uygun olması ile ilgili tüm işleri ve bu işlerle ilgili kayıt işlemlerini açıklamaktır.

2. KAPSAM

Laboratuvarlarda gerçekleştirilen analiz/test ve kalibrasyon işlemlerinin doğru bir şekilde yapılması için, enerji kaynakları dâhil yerleşim ile aydınlatma, havalandırma, temizlik, sıcaklık, nem, titreşim gibi çevre koşullarının sağlanmasında, izlenmesinde, kontrol edilmesinde uygulanacak işlemleri kapsar.

3. KISALTMALAR VE TANIMLAR

Bu prosedürde kısaltma ve tanım kullanılmamıştır.

4. İLGİLİ DOKÜMANLAR

KY.PR.8.4 Kayıtların Kontrolü Prosedürü
KY.TL.6.3/AB Laboratuvar Atıklarının Bertarafı Talimatı
KY.FR.6.3/T Sıcaklık/Nem Takip Formu

5. UYGULAMALAR

5.1 Laboratuvar Ortamı

5.1.1 Laboratuvar çalışma ortamı, yerleşimi, enerji kaynakları (kesintisiz güç kaynağı vb.) ve çevre koşulları ile analiz/test ve kalibrasyon işlemlerinin doğru bir şekilde yapılmasını sağlayacak şekildedir.

5.1.2 Laboratuvarlarda, merkezi ısıtma ve havalandırma sistemi, çeker ocak ve klimalar mevcuttur. Elektrik kesintilerine karşı kesintisiz güç kaynakları ve jeneratörler kullanılır.

5.1.3 Laboratuvarlarda kullanılan cihazların, düz bir zemin üzerinde titreşim ve toza maruz kalmayacak şekilde, diğer çalışma alanlarından uzak olarak yerleştirilmesine dikkat edilir. Ayrıca, birbirine uymayan faaliyetlerin sürdürüldüğü komşu alanlar arasında etkin bir ayırım yapılmasına özen gösterilir.

5.2 Çevre Koşullarının İzlenmesi

5.2.1 Çevre koşullarının, analiz/test ve kalibrasyon sonuçlarının kalitesini olumsuz yönde etkileyebileceği veya geçersiz kılabilceği bütün etkilerden arındırılmış olması sağlanır.

HAZIRLAYAN Aydan ÇALIK Kalite Yöneticisi	ONAYLAYAN Akan GÜLMEZ Daire Başkanı
---	--



MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MüDüRLüğü
MADEN ANALİZLERİ VE TEKNOLOJİSİ DAİRESİ BAŞKANLIğI

LABORATUVARLAR VE ÇEVRE KOŞULLARI PROSEDÜRÜ

Dok. No: KY.PR. 6.3

Yayın Tarihi: 18.09.2009

Rev. No/Tarih: 03/ 01.11.2018

Sayfa No: 2/3

5.2.2 Laboratuvarlarda ortam sıcaklığı ve nemin, belirli sınırları aşması halinde yapılan analiz/test ve kalibrasyon işlemlerinin kalitesini olumsuz yönde etkileme riski sebebiyle, analiz/testler ve kalibrasyonların yapıldığı mekanlarda ortam sıcaklığı ve nem değerleri izlenir ve “Sıcaklık/Nem Takip Formu”na kaydedilir.

5.2.3 Laboratuvarlarda yapılan analiz/test ve kalibrasyon işlemlerini etkileme ölçüsünde, elektrik beslemesine, toz, ses ve titreşim seviyelerine dikkat edilir.

5.2.4 evre koşullarının analiz/testler ve kalibrasyonların sonuçları üzerinde olumsuz etki meydana getirdiğinin belirlenmesi halinde analiz/test ve kalibrasyon işlemleri durdurulur.

5.2.5 Analiz/Test ve kalibrasyon sonuçlarını etkileyebilecek yerleşim ve evre koşulları laboratuvarların ihtiyaçları doğrultusunda hazırlamış olduğu; “Laboratuvar Yerleşim Planı”, “Laboratuvar alışma Talimatı”, “Laboratuvar Temizlik Talimatı”, “Laboratuvar Temizlik Takip Formu” vb. dokümanlarla takip edilerek kayıt altına alınır. Hazırlanan dokümanlar Birimlere ait Güncel Doküman Listelerinde yer alır.

5.3 Laboratuvarın Temizliği

5.3.1 Laboratuvarların temizliği, Birimlerin “Laboratuvar Temizlik Takip Formu” ile izlenir. Analiz/Testler ve kalibrasyonlar yapıldıktan sonra cihazların bulunduğu tüm tezgahlar temiz bir şekilde bırakılır. Laboratuvarlarda yapılan çalışmalar sırasında bakım, düzen ve temizlik ile ilgili hususlardan laboratuvar personeli sorumludur. Temizlik Takip Formları ile periyodik olarak yapılması gereken temizlik işlerinin zamanında yapılıp yapılmadığı izlenir.

5.3.2 Laboratuvarlarda oluşan atıklar, “Laboratuvar Atıklarının Bertarafı Talimatı”na göre işlem görür.

5.4 Laboratuvarlara Giriş ıkışın Kontrolü

5.4.1 Laboratuvarların giriş ıkışları kontrol altına alınarak, analiz/test ve kalibrasyon işlemlerinin yapıldığı kısma ilgili personel dışında başka kişilerin girmesi engellenir. Laboratuvara teknik hizmet veren firmaların elemanları ise laboratuvar yönetimi uygun görürse laboratuvar personeli ile birlikte analiz/test ve kalibrasyon yapılan alanlara girebilir.

6. ARŞİV VE KAYITLAR

Tüm kayıtlar “Kayıtların Kontrolü Prosedürü”ne uygun olarak muhafaza edilir.

HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
Aydan ÇALIK Kalite Yöneticisi	Akan GÜLMEZ Daire Başkanı



MADEN TETKİK VE ARAMA GENEL MDRLĞ
MADEN ANALİZLERİ VE TEKNOLOJİSİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
LABORATUVARLAR VE ÇEVRE KOŞULLARI PROSEDÜRÜ

Dok. No: KY.PR. 6.3

Yayın Tarihi: 18.09.2009

Rev. No/Tarih: 03/ 01.11.2018

Sayfa No: 3/3

7. REVİZYONLAR

“Laboratuvarlar ve Çevre Koşulları Prosedürü”nde, ihtiyaça binaen yapılan revizyonlar aşağıda verilen tabloda gösterilir.

Revizyon No/ Tarih	Sayfa No	Revizyon Nedeni
01/ 18.11.2009	2	6. maddede değişiklik
02/ 26.02.2018	Tümü	Yeniden yayınlandı.
03/ 01.11.2018	Tümü	Doküman numarası ile Madde 6’da değişiklik ve 5.3.2 Maddesi’nin eklenmesi

HAZIRLAYAN

Aydan ÇALIK
Kalite Yöneticisi

ONAYLAYAN

Akan GÜLMEZ
Daire Başkanı