1. AMAÇ:

Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bünyesinde olan Malzeme Sentez ve Karakterizasyon laboratuvarında uyulması gereken kuralları tanımlamak amacıyla hazırlanmıştır.

1. KAPSAM:

Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bünyesinde olan Malzeme Sentez ve Karakterizasyon laboratuvarında uyulması gereken kurallarıkapsamaktadır.

1. SORUMLULAR:

Malzeme Sentez ve Karakterizasyon laboratuvarında kullanılmakta olan cihazlar ve kimyasalların kontrolü ve gerekli periyodik bakımların sağlanması laboratuvar sorumluları tarafından uygulanmaktadır.

1. KURALLAR:
	1. ERİŞİM
		* Laboratuvar yetkisiz personelin ya da öğrencilerin bilerek veya kaza ile erişiminin engellenmesiamacıyla her zaman kilitlitutulmalıdır.
		* Laboratuvara girmeye yetkili olmayan ama bakım/onarım, temizlik vb. gibi amaçlarla giren kişilerin; uygun şartlar altında, gerekli önlemler alındıktan sonra ve ancak laboratuvar sorumlularından bir kişinin gözetiminde çalışması ya da temizlik yapması sağlanır.
	2. FİZİKSEL GÜVENLİK İÇİN ALINANÖNLEMLER
		* Laboratuvarda kritik öneme sahip cihazlar elektrik kesinti ve arızalarına karşı jeneratör iledesteklenmiştir.
		* Laboratuvarda uzun süre kullanım dışı kalacak cihazların elektrik bağlantıları kesilmektedir.
		* Laboratuvarda gerçekleştirilen uzun süreli deneylerde deney alanının güvenliği dışarıdan müdahaleyi engelleyecek şekilde sağlanır. Deney başından ayrılması durumunda gerekli uyarılar ve iletişim bilgileri mutlaka yazılı olarak bırakılır.
		* Kullanılan ekipman ve kimyasalların özelliklerini, talimatlarını ve olası tehlike durumunda uygulanacak prosedürle ilgili bilgilendirme deney öncesinde mutlaka yapılmaktadır.
		* Laboratuvarda deneylere başlamadan önce amaca uygun eldiven, maske, gözlük, önlük gibikişisel koruyucularmutlaka giyilmektedir.
		* Cihazların güvenliği ve kullanım ömürlerini uzatmak için çalışma sonrasında gerekli temizleme işlemlerini yapılmaktadır.
		* Laboratuvarda grup halindeki deneylerde paralel yürütülen işlemler ile herkesin bilgilenmesi sağlanıp bilgi eksikliğinden kaynaklı tehlike durumlarını engellenmektedir.
		* Laboratuvara Giriş‐Çıkış‐Acil Çıkış yolları açık kalmaktadır.
		* Laboratuvarın bulunduğu binanın çatı, su ve kanalizasyon borularının düzenli bakımı, ilgili birimle (Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı) resmi yazışma yapılarak sağlanır.
	3. BAKIM
		* Laboratuvarda cihazların bakımı sadece yetkili personel tarafındanyapılmaktadır.
		* Cihazların bakımı üreticinin tavsiye ettiği zaman aralığındayapılmaktadır.
		* Cihaz bakımına başlandığında cihazın elektrik bağlantısı mutlakakesilir.
		* Cihazlar garanti kapsamında ise, garanti şartları neticesinde bakımsağlanmaktadır.
		* Cihazlar herhangi arızadan dolayı kurum dışına çıkarılacaksa seri numarası, marka modeli belirtilerek teslim tutanağıhazırlanır.
2. İLGİLİDOKÜMANLAR:
* Malzeme Sentez ve Karakterizasyon laboratuvarında bulunan ekipmanların kullanım kılavuzlarını içermektedir.
* Laboratuvarda deneylere başlamadan önce mutlaka ilgili deneye ait süreç talimatları ve güvenlik kuralları okunmalıdır.
* Laboratuvar sorumlularından cihaz kullanımları ile ilgili izin alındıktan sonar mutlaka ilgili cihaza ait kullanım talimatı ve güvenlik kuralları okunmalıdır.