



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

R20.05

**DENEY LABORATUVARLARI İÇİN AKREDİTE
EDİLECEK DENEY ALANLARI**

**Rev.01
02-2012**



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Ateşli silah testleri

Ateşli silahlar ve silahların çalışma parametreleri ile ilgili deneyler; Dağılım Testi, Soğuk Hava Testi, Sıcak Hava Testi, Yağlı Test, Yağsız Test, Mukavemet Testi, Silah incelemesi ve tanımlanması, İz incelemesi vb...

Belge inceleme

Dokümanların adli amaçlı incelenmesiyle ilgili deneyler; İmza ve el yazısı incelemesi, Genel Belge inceleme vb...

Biyolojik ve biyokimyasal testler

Vücut sıvıları, canlı dokuları, bitkiler, tohumlar, virüs, bakteri, küf maya kültürleri, biyolojik canlı sistemleri üzerinde moleküler, immünolojik, morfolojik, botanik, genetik, patolojik, serolojik teknikler uygulanarak gerçekleştirilen testler; Tomurcuklanma, Tohum saflığı, Aktivite testleri, Ekosistem çalışmaları vb...

Çevresel ve İklimsel Çevre Mühendisliği Deneyleri

Hava, toprak, su ve atıkları da kapsayacak şekilde çevresel şartların belirlenmesine yönelik, ortam şartlarının durumunu tespit etmeye yönelik deneyler; Toz, Organik Buharlar, Metal ve metal bileşenleri, inorganik gazlar, motor emisyonları belirlenmesi vb...

Duyusal Analizler

Görme, koklama, tatma, dokunma ve duyma hisleri kullanılarak ürünlerin karakteristiklerini belirlemek için yapılan testler; Gıda ürünleri ve içeceklere uygulanan testler vb...

Elektriksel ve elektronik deneyler

Elektrik ve elektronik cihazlar, aletler, ürünler, bileşenler ve malzemelere uygulanan elektrikle ilgili deneyler; Aydınlatma deneyleri, Kablo testleri vb...

EMC deneyleri

Elektromanyetik uyumluluk deneyleri;

Enstrümantal Analizler ve İncelemeler

Spektroskopi, Kromatografi, Kütle Spektroskopisi, DSC, Elektroforez gibi cihazlarla yapılan nitelik ve nicelik belirlemeye yönelik analiz yöntemleri; Spektroskopik yöntemlerle yapılan metal tayinleri, Kromatografik yöntemlerle yapılan organik bileşenlerin tayinleri vb...

Fiziksel Deneyler

Maddenin fiziksel özelliklerini belirlemeye yönelik fiziksel teknikler kullanılarak yapılan deneyler; Donma noktası, Erime noktası, ısıl iletkenlik, viskozite, yoğunluk tayini, Hidrometre kullanılarak yapılan tayinler, Elek analizleri, Geçirgenlik, Parça büyüklüğü dağılımı, Boyutsal testler vb...

Güvenlik testleri

Yapılara, taşıtlara, oyuncaklara ve diğer tüketici ürünlerine uygulanan ürünlerin güvenli kullanımına uygun olup olmadığını belirlemeye yönelik testler.



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Kararlılık testleri

Çözeltiler, kimyasallar, reaktifler, referans malzemeler gibi ürünlerin niteliklerinin bozulup bozulmadığını tespit etmeye yönelik testler;

Katkı ve kalıntı analizleri

Hava, su, toprak, atıklar ve gıdalar gibi ürünlerde istem dışı bulaşan ya da üretim aşamalarında eklenen antioksidan, vitamin, renklendirici, koruyucu gibi katkı maddelerini, pestisit, hormon, mikotoksin, fenolik bileşenler gibi kalıntıları tespit etmeye yönelik kimyasal, spektroskopik, kromatografik teknikler kullanılarak yapılan analizler;

Kimyasal testler ve Analitik Kimya Deneyleri

Spektroskopi, Kromatografi gibi gelişmiş teknikler yerine titrimetrik, gravimetrik, elektrokimyasal, fizikokimyasal vb.. teknikler kullanılarak nitel ve nicel analizler. Titrasyonla Asitlik tayini, Lane Eynon metoduyla şeker tayini, Distillasyon yöntemiyle alkol tayini vb...

Kriminal Deneyler

Ürünlerin, malzemelerin ve olay yerinin adli bir araştırma amacına yönelik olarak incelenmesi ve bunlara ilişkin deneyler, Balistik incelemeler, Narkotik ve psikotrop madde incelemeleri, Kriminal toksikoloji, Paternity (Anne – Babalık) testleri vb...

Mekanik Deneyler

Ürünlerin mekanik özelliklerini belirlemeye yönelik gerektiğinde cihazlar da kullanılarak belirlenmesine yönelik testler; Korozyon testleri, Sertlik testleri, Tokluk testleri, Çarpma testleri, Çekme ve Basma testleri, Yorulma testleri

Metalografik deneyler

Metal ve metal alaşımlarının makroskopik yapılarını belirlemeye yönelik, mikroskopik, teknikler kullanılarak yapılan deneyler

Mikrobiyolojik Deneyler

Ürünlerde bulunan Virüs, Bakteri, Alg, Maya ve küflerin tanımlanmasını ve miktarlarının belirlenmesine yönelik yapılan testler; Mezofilik Bakteri Tayini, Salmonella aranması, E. Coli tayini, Legionella tayini vb...

Numune alma metotları

Deney sonucuna etkisinin olması durumunda laboratuvar tarafından yapılan her türlü numune alma yöntemleri

Nükleer deneyler dahil radyokimya ve radyasyon deneyleri

Toprak, su, diğer hammadde veya mamul ürünlerde, ya da canlılardaki radyasyon, radyoaktif madde varlığını, miktarını belirlemeye yönelik deneyler, nükleer deneyler; Uranyum tayini, Dozimetre ölçümleri vb...

Olay yeri inceleme

Olay yerinin adli bir araştırma amacına yönelik olarak incelenmesi Delil toplanması, Kan izleri analizleri, Ateşli silah ya da barut izleri analizi vb



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

Parmak izi tespiti

Kriminal örneklerin kaynağıyla ilişkilendirilmesi için çeşitli yöntemler kullanılarak yapılan analizler, Parmak izi tespiti, Avuç içi izi tespiti, vb...

Performans deneyleri

Mekanik ürünler, sayaçlar, taşıtlar gibi mamul ürünlerin kullanım amaçlarına uygunluğunun tespitine yönelik yapılan testler.

Sinyal işleme deneyleri

Adli araştırma amacına yönelik, ses, görüntü gibi sinyal olarak ifade edilebilen numunelerin incelenmesine yönelik testler.

Tahribatsız muayene deneyleri

Ürünlerde tahribat oluşturmada Radyografik, Ultrasonik, Manyetik Parça, Penetrant, Elektromanyetik, Sualtı teknikleri gibi metotlar kullanılarak malzemelerin özelliklerini belirlemeye yönelik testler.

Tıpla ve Veterinerlikle ilgili klinik deneyler

Toksiste, Endotoksin testleri, Enzim, Vitamin, Hormon, İmmünolojik, Farmakolojik Ürünlerin biyoassayleri ve bu ürünlerin güvenliği ve etkililiğiyle ilgili testler, Hayvan biyodeneyle, Gıda ve Gıda Katkı maddeleri için antibiyotik testleri gibi klinik deneyler.

Titreşim kaynaklı gürültü dahil Akustik ve gürültü deneyleri

Gürültü emisyonu, gürültüye maruz kalma, ses iletimi ve ses emiliminin ölçümlemlerini içeren deneyler, Akustik testleri, Gürültü testleri, Titreşim testleri vb...

Yangın deneyleri

Yangına dayanım ve yangına tepki deneyleri, Aleve dayanıklılık, alev alma, tutuşma ve alev yayılma deneyleri, Ateş detektörleri, uyarı, koruma ve yangınla mücadele ekipmanlarına yönelik deneyler.

Yazılım testleri

Yazılım ürünlerine uygulanan, yazılımın güvenliğini, fonksiyonelliğini, performansını, uygunluğunu belirlemeye yönelik testleri Bilgi güvenliği testleri, Oyun programları testleri, Kabul testleri, Fonksiyonellik testleri, Performans testleri vb..

Yıpranma ve Aşınma Deneyleri

Mamul ürünlere uygulanan ürünün kullanım sürecinde davranışını belirlemeye yönelik deneyler. Renk dayanıklılığı, Yaşlandırma deneyleri vb...