



**GIDA LABORATUVARLARI CİHAZLARI
BAKIM ONARIM TALİMATI**

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Köşk Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Laboratuvarındaki cihazların bakım onarımına ilişkin işlemleri belirtmektir.

2. KAPSAM

Bu talimat, kullanımı gereken cihazların bakım onarımın işleyişini kapsar.

3. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanması ve takibi Laboratuvar Sorumlusu ve Bölüm Başkanı sorumluluğundadır.

4. UYGULAMA

BUZDOLABI BAKIM VE ONARIMI:

Teknik Servis Personeli tarafından Periyodik Bakım Talimatına göre yılda 1 bakım işlemi yapılır.

Kullanım Gerektiğinde Kullanıcı Tarafından; genel temizliği yapılır. Karlanma ve buzlanması ve termostatu kontrol edilir. İç ışıkları ve cihazın soğutma durumu ve çalışması kontrol edilir.

ÇEKER OCAK BAKIM VE ONARIMI:

Ölçüm bittikten sonra alet kapatılmalıdır ve fişi çekilmelidir.

Her kullanım sonrası cihazın temizliği yapılmalıdır.

Bunların dışında ayrı bir bakım onarım prosedürü önerilmemektedir.

Arıza durumunda teknik servis bilgilendirilmelidir.

DERİN DONDURUCU BAKIM VE ONARIMI:

Ürünün kontrolünü saklamak için cihaz sıcaklık alarmı verdiğinde kontrolü hemen yapılmalıdır.

Cihaz buzlanma yaptığında hemen kazıyıcı ile temizlenmelidir.

Cihazın motor kısmı ayda bir defa kompresörle temizlenir.

BLENDER BAKIM VE ONARIMI:

Kullanım sonrası alet kapatılmalıdır ve fişi çekilmelidir.

Her kullanım sonrası cihazın temizliği yapılmalıdır.

Bunların dışında ayrı bir bakım onarım prosedürü önerilmemektedir.

Arıza durumunda teknik servis bilgilendirilmelidir.

DİJİTAL KUMPAS BAKIM VE ONARIMI

Cihaz düzenli olarak toz ve kire karşı nemli ya da alkollü bez ile temizlenmelidir.

Pili zayıfaldığında değiştirilmelidir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

GERBER SANTRİFÜJ BAKIM VE ONARIMI

Cihaz kullanım sonrası fiziki olarak temizlenmelidir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

İNKÜBATÖR BAKIM VE ONARIMI

Cihaz yüzeyi hafif nemli bir bezle temizlenir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

HASSAS TERAZİ BAKIM VE ONARIMI

Cihaz için ayrı bir bakım prosedürü önerilmemektedir.

Her deney sonrası cihaz mutlaka özenle temizlenmelidir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

KATI MEYVE SIKACAĞI BAKIM VE ONARIMI

Cihazın her zaman kontrol edilmesi tavsiye edilir.

Temizleme dışındaki herhangi bir bakım yetkili serviste yapılmalıdır.

MANYETİK KARIŞTIRICI BAKIM VE ONARIMI

Temizleme dışındaki herhangi bir bakım yetkili serviste yapılmalıdır.

MİKRODALGA FIRIN BAKIM VE ONARIMI

Temizlik öncesi cihazın fişini prizden çekin.

Cihazın üzerinde ya da herhangi bir yerinde aşındırıcı temizleyiciler, bulaşık telleri, pürüzlü yıkama bezleri veya sülfür, klorür gibi aşındırıcı kimyasallar kullanmayın.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

NEM VE YOĞUNLUK ÖLÇER BAKIM VE ONARIMI

Aşınma, paslanma ve deformasyon durumunda ölçüm uçlarını değiştiriniz.

Pil göstergesi yanıyorsa ya da cihaz çalışmıyorsa pili değiştiriniz.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

OPTİK MİKROSKOP BAKIM VE ONARIMI

Cihaz tozdan korunmalıdır. Belirli aralıklarla tozu alınmalıdır. Merceklere zarar gelmemesi için kapalı kutularında bekletilir. Gözlem yapılan izleme bölümleri üzeri kapatılarak korunur.

Cihaz, çarpmaya ve düşmeye karşı korunmalıdır. Sabit bir masa üzerinde gözlemler yapılmalıdır.

Gözlemlene işlemi sırasında eldiven kullanılmalıdır.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

OTOKLAV BAKIM VE ONARIMI

Cihaz her kullanım sonrası fiziki olarak temizlenmelidir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

OTOMATİK PİPET BAKIM VE ONARIMI

Pipetlerin bakımı ve kalibrasyonu rutin olarak yapılmalıdır.

Arıza veya olumsuz bir durum karşısında laboratuvar sorumlusuna haber verilmelidir.

PH METRE BAKIM VE ONARIMI

Uzun süre (yaklaşık 1 ay) kullanılmamış ise cihazı kalibre ediniz.

Çalışma bittikten sonra elektrodun ucunu destile su ile temizleyin, kurulayın ve elektrolit çözeltisi (KCl) içerisinde muhafaza edin.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçiniz.

REFRAKTOMETRE BAKIM VE ONARIMI

Refraktometreyi ilk kez kullanmadan önce bir kalibrasyon gerçekleştirmeniz gerekir.

Düzenli olarak cihaz kalibrasyon gerçekleşmesini tavsiye edilir.

Refraktometre, çevre sıcaklığında meydana gelen dalgalanmaları dengeleyen otomatik sıcaklık dengelemesine sahiptir. Bununla birlikte, kalibrasyon sırasında, daha sonra doğru ölçüm sonuçlarını sağlamak için ortam sıcaklığı +20 ° C olmalıdır.

Cihaz yalnızca nemli bir bezle temizlenmeli / solventler veya zımpara maddeleri kullanılmadan sadece pH nötr temizleyici kullanılmalıdır.

Prizmayı düzenli olarak temizleyiniz.

Cihaz sadece orijinal PCE aksesuarları veya eşdeğeri ile kullanılmalıdır.

Her kullanımdan önce lütfen hasarı kontrol ediniz. Görünür bir hasar olması durumunda lütfen cihazı kullanmayınız.

Göz merceği sislenirse, cihazın içinde nem var demektir. Bu durumda lütfen teknik servise başvurunuz.

ROTARY EVOPARATÖR BAKIM VE ONARIMI

Kullanım sonrası cihazın haznesindeki suyu boşaltın ve fiziksel olarak temizleyiniz.

Cihaz ya da vakum pompasında meydana gelecek arızalar için teknik servis ile iletişime geçiniz.

SAF SU CİHAZI BAKIM VE ONARIMI

Ulaşılmak istenilen saf su iletkenlik değeri cihazın saf su çıkış kısmından numune alınarak ölçülür.

Haftalık olarak saf su iletkenlik değeri not edilir. İleride filtre değişimi için bu önemlidir.

İletkenlik değerlerinin spekt değerlerden farklı olması durumunda filtre değişimi yapılmalıdır.

Beklenmeyen arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

SANTRİFÜJ BAKIM VE ONARIMI

Cihaz kullanım sonrası fiziki olarak temizlenmelidir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

SPEKTROFOTOMETRE BAKIM VE ONARIMI

Cihazın günlük bakımı için spektrofotometre yuvası her zaman temiz tutulmalıdır.

Hücre yuvaya yerleştirilmeden önce iyice kurulanmalıdır. Yuvaya kesinlikle ıslak yerleştirilmemelidir.

Hücreler selpak, ıslak mendil vb. toz bırakan malzemelerle silinmemelidir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

SU AKTİVİTESİ TAYİN CİHAZI BAKIM VE ONARIMI

Cihaz kullanım sonrası fiziki olarak temizlenmelidir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

SU BANYOSU BAKIM VE ONARIMI

Cihaz kullanım sonrası fiziki olarak temizlenmelidir.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

TEPSİLİ KURUTUCU BAKIM VE ONARIMI

Kullanım sonrası cihaz tepsileri yıkanmalıdır.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

ULTRASONİK SU BANYOSU BAKIM VE ONARIMI

Cihaz kullanım sonrası fiziki olarak temizlenmeli haznesindeki su boşaltılmalıdır.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

VORTEKS BAKIM VE ONARIMI

Kullanım sonrası cihaz tepsileri yıkanmalıdır.

Arıza durumunda teknik servis ile iletişime geçilmelidir.

5. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

Laboratuvarda bulunan cihazlar listesi

TARİH: . .20	HAZIRLAYAN Doç. Dr. Yeliz TEKGÜL Öğretim Üyesi
TARİH: . .20	KONTROL EDEN Dr. Öğr. Üyesi Kübra GENÇDAĞ ŞENSOY Kalite Komisyonu Başkanı
TARİH: . .20	ONAYLAYAN Prof. Dr. Nuran AYSUL Müdür