



## İnşaat Mühendisliği Bölümü Laboratuvar Etüvleri

### 1. Cihazın Genel Tanımı

Laboratuvar Etüvü, 700 litre kapasiteli, ortam sıcaklığı ile 250°C, PID dijital kontrol sistemli, güvenlik termostatu, hava sirkülasyonlu, içi paslanmaz çelik, dış gövde elektrostatik boyalı, cidarlar arası izoleli, silikon contalı tek kapılı, hava kanallarına gömülü ısıtıcı, 5 adet ayarlanabilir raf. 380V, 50 Hz, 3 fazdan oluşmaktadır.

### 2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmayın.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

### 3. Cihazın Kullanımı

- Etüvün kapağı açılarak numune uygun bölmeye yerleştirilir, ardından kapak kapatılır.
- Etüvün açma kapama düğmesi yardımıyla cihaz çalıştırılır.
- SP moddan yukarı-aşağı ok tuşları kullanılarak sıcaklık ayarlanır.
- Zaman tuşundan yukarı-aşağı ok tuşlarıyla süre ayarı yapılır.
- Etüvün kapağı açılarak malzeme, sıcaklık yüksek ise eldiven yardımıyla alınır ve ardından kapak kapatılır.

### 4. Bakım ve Temizlik

- Etüv cihazının içerisinde hava akışını engelleyecek şekilde numune konumlandırmayın.
- Cihaz içerisindeki numuneler alındıktan sonra kuru süpürge yardımıyla temizleyin.

### 5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

### 6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve güç kaynağını kesin.
- Cihazın etrafındaki atık malzemeleri temizleyin ve cihazı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, Laboratuvar Etüvlerinin güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.