|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI** **ÇALKALAMALI SU BANYOSU KULLANIM TALİMATI** | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **1 / 11** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****ELEK MAKİNASI KULLANIM TALİMATI** | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **2 / 11** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****ETÜV KULLANIM TALİMATI**  | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **3 / 11** |

Kurutulmak istenen malzemeler cihaz içine yerleştirilir.

İşlem bittikten sonra cihaz kapatılır ve gerekli temizlik işlemleri yapılır.

Ulaşılmak istenilen sıcaklık değeri ayarlanır.

Aç/Kapa düğmesinden cihaz açılır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****HASSAS TERAZİ KULLANIM TALİMATI** | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **4 / 11** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI KULLANIM TALİMATI** | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **5 / 11** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****KÜL FIRINI KULLANIM TALİMATI**  | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **6 / 11** |

Isıtma işlemi bittikten sonra cihaz açma/kapama düğmesinden kapatılır.

Fırından numune çıkarılmadan önce sıcaklığın düşmesi beklenir.

Isıtma işlemi sürerken cihazın sıcaklık ışığı yanar.

Kontrol panelinden program seçimi ve sıcaklık ayarı yapılır.

Cihaz, üzerindeki yeşil düğmeye basılarak açılır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****MEKANİK KARIŞTIRICI KULLANIM TALİMATI**  | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **7 / 11** |

Karıştırıcı bir standart bağlantı kolu ile sabitlenmelidir

Karıştırılacak çözelti kabı sabitlenmelidir

Karıştırıcıya uygun bir karıştırma çubuğu takılmalıdır

Karıştırıcı çözelti içine daldırılıp “On/Off” düğmesi ile cihaz çalıştırılır. Çalıştırma başlangıcında hız 0 rpm’dir

Cihaz çalıştıktan sonra istenilen karıştırma hızı ayar düğmesinden seçilir (0-1000 rpm)

Cihaz “On/Off” düğmesine basılarak durdurulur ve fiş prizden çıkarılır

Karıştırıcı ucu çözeltiden çıkarılır ve karıştırma çubuğu sökülür

Karıştırma çubuğu temizlenir ve saf su içerisinde bekletilir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****MİKRODALGA FIRIN KULLANIM TALİMATI** | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **8 / 11** |

İşlem sonunda fırının fişi çekilir, iç haznesi ve tabağı temizlenir.

Fırının kapağı kapatılır.

Fırın gücü ve çalışma süresi girilir.

Numune fırın içerisine koyulur.

Cihazın fişi takılır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****PRES CİHAZI KULLANIM TALİMATI**  | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **9 / 11** |

Cihaz basıncı serbest bırakan vanasının kapalı olduğundan emin olunmalıdır.

Preslenecek numune pres noktasına yerleştirilir ve güvenlik açısından koruyucu parçalar yerlerine konulur.

Pres işlemi 0-250 bar basınç aralığında gerçekleştirilir.

Pres sonrası basıncı azaltan vana açılarak numune üzerindeki gerilim kaldırılır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****SU BANYOSU KULLANIM TALİMATI** | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **10 / 11** |

Kullanım sonunda tahliye musluğundan su boşaltılır, iç hazne temizlenir, cihazın fişi çekilir.

Cihazın fişi takılır ve iç hazneye uygun seviye de su ilavesi yapılır.

Su banyosuna numuneler yerleştirilir.

“set” düğmesinden istenilen sıcaklık değeri oklar yardımıyla girilir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| metin, pencere içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | **[KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac)****[KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ KMD 207](https://labsis.yildiz.edu.tr/Root/LabDetails/bdfbcb2d-0691-4194-a375-85c7517582ac) YAKIT TEKNOLOJİLERİ VE ÇEVRE LABORATUVARI****VAKUMLU ETÜV KULLANIM TALİMATI**  | Doküman No | **TL-337** |
| İlk Yayın Tarihi | **04.11.2021** |
| Revizyon Tarihi |  |
| Revizyon No | **00** |
| Sayfa | **11 / 11** |