

LAB. SORUMLUSU	Prof. Dr. Özkan Küçük
	Deneylerden Sorumlu Öğretim Üyeleri
Deney 5	Prof. Dr. Özkan KÜÇÜK
Deney 4	Doç. Dr. Miraç ALAF
Deney 2	Doç. Dr. Fatih APAYDIN
Deney 6	Doç. Dr. Burak ÖZTÜRK
Deney 3	Dr. Öğr. Üyesi Şenol AVCI
Deney 1	Dr. Öğr. Üyesi Cihan KURU

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
Güz Dönemi Malzeme Laboratuvarı I Dersi
Deney Planı

Ders Tarih ve Saati	Deney Adı	Deney Sorumlusu
1.Hafta	Planlama, bilgilendirme ve Lab. kuralları	Prof. Dr. Özkan KÜÇÜK
2.hafta	Sertlik/Kırılma Tokluğu	Doç. Dr. Fatih APAYDIN
3.hafta	Sertlik/Kırılma Tokluğu	Doç. Dr. Fatih APAYDIN
4.hafta	Elektrokaplama	Dr. Öğr. Üyesi CihanKURU
5.hafta	Elektrokaplama	Dr. Öğr. Üyesi CihanKURU
6.hafta	Isıl İşlem ve Metalografi	Doç. Dr. Burak ÖZTÜRK
7.hafta	Isıl İşlem ve Metalografi	Doç. Dr. Burak ÖZTÜRK
8.hafta	Çekme ve Basma Deneyi	Dr. Öğr. Üyesi Şenol AVCI
9.hafta	Çekme ve Basma Deneyi	Dr. Öğr. Üyesi Şenol AVCI
10.hafta	XRD, XRF ve SEM	Doç. Dr. Miraç ALAF
11.hafta	XRD, XRF ve SEM	Doç. Dr. Miraç ALAF
12.hafta	Hidrometalurji	Prof. Dr. Özkan KÜÇÜK
13.hafta	Hidrometalurji	Prof. Dr. Özkan KÜÇÜK
14.hafta	Vize Sınavı	Tüm Öğretim Üyeleri

DENEY FÖYÜ

İÇİNDEKİLER

- GENEL GÜVENLİK KURALLARI
DENEYLERİN İŞLENİŞİNDE TAKİP EDİLECEK YÖNTEMLER
DENEY1: ELEKTROKAPLAMA
DENEY2: SERTLİK / KIRILMA TOKLUĞU
DENEY3: ÇEKME VE BASMA DENEYİ
DENEY4: XRD, XRF ve SEM
DENEY5: HİDROMETALURJİ
DENEY6: ISIL İŞLEM VE METALOGRAFI

GENEL GÜVENLİK KURALLARI

1. Laboratuvara gelirken mutlaka kapalı ayakkabı ve beyaz çalışma önlüğü (diz boyu olacak şekilde) giyilmelidir.
2. Uzun saçlı öğrencilerin saçlarını mutlaka toplamaları gerekmektedir.
3. Laboratuvar içerisinde herhangi bir yiyecek ve içecek maddesi tüketilmemelidir.

4. Tütün ve tütün ürünlerinin laboratuvar içerisinde tüketilmesi yasaktır.
5. Çalışır durumdaki hiçbir cihaza, sorumlu öğretim elemanı aksini söylemedikçe dokunulmamalıdır.
6. Laboratuvar içerisinde mutlaka koruyucu ekipmanlar (gözlük, maske vb.) giyilmeli ve takılmalıdır.
7. Laboratuvar temiz kullanılmalı ve deney sırasında kullanılan teçhizat alındığı yere geri konulmalıdır.
8. Laboratuvarda kullanılan aletler laboratuvar dışına çıkarılmamalıdır.
9. Kimyasallar tehlike oluşturacak şekilde karıştırılmamalı, dikkatli bir şekilde kullanılmalı ve laboratuvar havalandırmasının işlevsel olduğu kontrol edilmelidir.
10. Tehlike anında çalışılan kimyasallar en yakın tezgahın üzerine konulmalı, sakince laboratuvardan çıkılmalı ve sorumlu çalışana haber verilmelidir.
11. Deney yapılırken elektrik, su ve gaz tesisatlarının durumuna dikkat edilmelidir.
12. Cihazlarda arıza olması durumunda hemen laboratuvar sorumlusuna haber verilmelidir.