**DUYURU**

SAÜ Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 2014-2015 Öğretim yılı GÜZ yarıyılında verilecek **Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuarı-1** deney programı ekte verilmiştir. Deneyler **26.09.2014** tarihinden itibaren başlayacaktır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deney No** | **5. yarıyıl (GÜZ)** | **Araştırma Görevlisinin Adı** |
| **1** | **Isıl İşlem-1**  Normalizasyon, Su verme ve menevişleme, Jominy deneyi  C. BİNDAL, S.C. OKUMUŞ, İ. ÖZBEK | **İbrahim ALTINSOY**  **Isıl İşlem Lab. M-7** |
| **2** | **Metalografik İnceleme-1**  Temel metalografik operasyonlar, Demirli alaşımlarda mikroyapı tanımlamaları  S. ZEYTİN, M. İPEK | **Tûba YENER**  **Eray ABAKAY**  **Metalografi Lab. M-7** |
| **3** | **Mekanik-1**  Çekme deneyi, Sertlik deneyi, Darbe, Burma  M. DURMAN, S.C. KURNAZ, Y. ÖZBEK | **Aysun AYDAY**  **Aydın KARABULUT**  **Termal Sprey Lab. (batı çıkışı)** |
| **4** | **Döküm-1**  Kalıplama, Demir döküm, Döküm simülasyonu  A. ÖZEL, M. AKÇİL, S. ASLAN | **Özgür CEVHER**  **Ubeyd TOÇOĞLU**  **Yüzey İşl. Lab. (batı çıkışı)** |
| **5** | **Difüzyonla Yüzey Sertleştirme**  H. AKBULUT, U. ŞEN, M.O. GÜLER | **Mahmut TOKUR**  **Isıl işlem Lab. M-7** |
| **6** | **Korozyon**  Ş. ŞEN, Ş. DEMİRKIRAN | **Mustafa DURMAZ**  **Elektro Kimya Lab.M-7** |
| **7** | **Seramik Hammaddelerin Karakterizasyonu**  Ş. YILMAZ, O. TOPLAN, A.O. KURT | **Hasan ALGÜL**  **Seramik Lab. M-7** |
| **8** | **Toz Metalurjisi**  F. ÜSTEL, N. TOPLAN, A. AKINCI | **Fatih Erdem BAŞTAN**  **Seramik Lab. M-7** |
| **9** | **Cevherlerin Liçi ve Liç Çözeltilerinden Metallerin Elektro-Redüksiyonla Kazanımı**  A. ALP, E. ERCENK | **Mehmet UYSAL**  **Muhammet KARTAL**  **Üretim Lab. M-7** |
| **10** | **Parçalanma Reaksiyonlarının Kinetik Uygulamaları**  K.YILDIZ, N. KARAKUŞ | **Tuğba TUNÇ**  **Üretim Lab. M-7** |

**2014-2015 GÜZ DÖNEMİ**

**METALURJİ MALZEME MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI 1**

**DENEY PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarih** | **Deney-1** | | **Deney**  **2** | | **Deney**  **3** | | **Deney**  **4** | | **Deney**  **5** | | **Deney**  **6** | | **Deney**  **7** | | **Deney**  **8** | | **Deney**  **9** | **Deney**  **10** |
| **26.09.2014** | **G-1** | | **G-2** | | **G-3** | | **G-4** | | **G-5** | | **G-6** | | **G-7** | | **G-8** | | **G-9** | **G-10** |
| **KURBAN BAYRAMI AREFESİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.10.2014** | **G-2** | | **G-3** | | **G-4** | | **G-5** | | **G-6** | | **G-7** | | **G-8** | | **G-9** | | **G-10** | **G-1** |
| **17.10.2014** | **G-3** | | **G-4** | | **G-5** | | **G-6** | | **G-7** | | **G-8** | | **G-9** | | **G-10** | | **G-1** | **G-2** |
| **24.10.2014** | **G-4** | | **G-5** | | **G-6** | | **G-7** | | **G-8** | | **G-9** | | **G-10** | | **G-1** | | **G-2** | **G-3** |
| **31.10.2014** | **G-5** | | **G-6** | | **G-7** | | **G-8** | | **G-9** | | **G-10** | | **G-1** | | **G-2** | | **G-3** | **G-4** |
| **07.10.2014** | **G-6** | | **G-7** | | **G-8** | | **G-9** | | **G-10** | | **G-1** | | **G-2** | | **G-3** | | **G-4** | **G-5** |
| **14.11.2014** | **G-7** | | **G-8** | | **G-9** | | **G-10** | | **G-1** | | **G-2** | | **G-3** | | **G-4** | | **G-5** | **G-6** |
| **MUHTEMEL VİZE HAFTASI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **28.11.2014** | **G-8** | | **G-9** | | **G-10** | | **G-1** | | **G-2** | | **G-3** | | **G-4** | | **G-5** | | **G-6** | **G-7** |
| **05.12.2014** | **G-9** | | **G-10** | | **G-1** | | **G-2** | | **G-3** | | **G-4** | | **G-5** | | **G-6** | | **G-7** | **G-8** |
| **12.12.2014** | **G-10** | **G-1** | | **G-2** | | **G-3** | | **G-4** | | **G-5** | | **G-6** | | **G-7** | | **G-8** | | **G-9** |

**Not: Vize haftası deneyler yapılmayacaktır. Muhtemel vize haftası tarihi tahmini olarak belirtilmiş olup kesin tarihi Dekanlık belirleyecektir.**

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI -1 İLE İLGİLİ KURALLAR**

1. Deneylerle ilgili deney föyleriniz elektronik ortamda (web-obis) bulunacaktır. Bu nedenle deney föylerini laboratuarlar dersinin ilk haftasına hazır olmalıdır. 1+3 uygulamasına uygun olarak deneylerde yapılacak çalışmalar, bu çalışmaların ne kadar süre alacağı programlanarak deney föyünde gösterilmelidir.
2. Deney öncesinde sözlü ve/veya kısa sınav yapılacaktır. Deneye hazırlanmadan gelen öğrenciler deneye alınmayacaktır. Bu kısımdan verilecek not KISA SINAV 1 notu olarak kabul edilecektir.
3. Deneyler (1+3) şeklinde uygulanacağından ön sınav (sözlü/kısa sınav) sonrası öğrencilere deneyle ilgili teorik bilgi ve deneysel çalışma bilgisi aktarılmalıdır. Buna göre ön hazırlık yapılması gerekmektedir.
4. İki deneyden daha fazla deneye katılmayan öğrenciler Devamsız (DZ) kabul edilecek ve final sınavına giremeyecektir.
5. Öğrencilerimizin kendi grupları dışındaki gruplarla veya diğer öğretim gruplarıyla deneylere katılmalarına mecbur kalmadıkça izin verilmemelidir. Deney raporları 1 hafta içinde, deneyle ilgili öğretim elemanlarının belirlediği zaman dilimlerinde teslim edilmelidir.
6. Tüm deneyler tamamlandıktan sonra TELAFİ deneyi yapılmayacaktır. Öğrencilerin bu durumu göz önüne alarak deneylere katılması önemlidir. Zorunlu haller olması, belgelenmesi durumunda (hastalık, kaza vb) ve öğretim üyesinin izin vermesi koşuluyla diğer öğretim gruplarıyla telafi etmek mümkün olacaktır.
7. Not itirazlarının dönem sonuna sarkmaması için, girdiğiniz deneylerin notları en geç 2 hafta içinde ilan edilmelidir.
8. Deney sonrası teslim edilecek deney raporlarının ortalaması ARA SINAV (vize) notu olarak sisteme girilecektir.
9. Deneylere devam notu ortalaması Performans Notu – Laboratuar notu olarak sisteme girilecektir.
10. Final Sınavı için her bir deney grubunun yetkilisi sınav sorusunu sınavdan en geç bir hafta önce laboratuar koordinatörüne ulaştırmalıdır.
11. Uygulanacak katkı payları aşağıda verilmiştir

|  |
| --- |
| Ara Sınav (Deney Raporları ortalama notu): **%30**  Kısa Sınav-1 (Deney öncesi sözlü ve/veya kısa sınav notu): **%12**  Kısa Sınav-2 (Deney sonrası sözlü notu) : **%12**  Performans Görevi – Laboratuar (Devam notu): **%6**  Final Sınavı: **%40** |