**Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuarı-II**

**2016-2017 BAHAR**

SAÜ Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği 2016-2017 Öğretim yılı BAHAR yarıyılında verilecek **Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuarı-2** deney programı ekte verilmiştir. Deneyler **10.02.2017** tarihinden itibaren başlayacaktır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deney No** | **6. yarıyıl (BAHAR)** | **Araştırma Görevlisi** |
| 1 | **Isıl İşlem-2- Yeniden kristalleşme, Yaşlandırma**  C. BİNDAL, U.ŞEN, S.C.OKUMUŞ | **İbrahim ALTINSOY**  **(Isıl işlem Lab.)** |
| 2 | **Metalografik İnceleme-2- Aluminyum ve bakır alaşımlarında numune hazırlama ve yapı tanımlama Makroskopik muayene**  S. ZEYTİN, M.İPEK, GÖZDE Ç. EFE | **Tuba YENER**  **Eray ABAKAY**  **(Metalografi Lab.)** |
| 3 | **Mekanik-2- Basma, Eğme katlama, Yorulma, Aşınma**  S.C.KURNAZ, Y.Y.ÖZBEK, A. AYDAY | **Mahmut TOKUR**  **(Batı Kapısı Lab.)** |
| 4 | **Döküm-2- Aluminyum dökümü, Döküm simülasyonu**  A.ÖZEL, M.AKÇİL, S.ASLAN | **Ubeyd TOÇOĞLU**  **(Batı Kapısı Lab.)** |
| 5 | **Sprey Kaplamalar**  F.ÜSTEL, N.TOPLAN, T. CETİNKAYA | **Özgür CEVHER**  **Abdulkadir KIZILASLAN**  **(Termal Sprey Lab.)** |
| 6 | **Kimyasal çöktürme yöntemi ile seramik toz üretimi**  A.O.KURT, A.AKINCI, Ö.TOPLAN | **Muhammed KARTAL**  **(Seramik Lab.)** |
| 7 | **Slip döküm ve sırlama**  Ş.DEMİRKIRAN, N. KARAKUŞ | **Derya KIRSEVER**  **(Seramik Lab.)** |
| 8 | **Sinterleme ve karakterizasyon**  Ş.YILMAZ, Ş.ŞEN | **Mustafa DURMAZ**  **Deniz GÜLTEKİN**  **(Üretim Lab.)** |
| 9 | **Akımlı, akımsız, pulse ve elektrokompozit kaplama** **uygulamaları**  A. ALP, H.AKBULUT, M.O.GÜLER M. UYSAL | **Hasan ALGÜL**  **(Üretim Lab.)** |
| 10 | **Cevherlerin kavurma (örn. sülfatlayıcı, soda külü ile) reaksiyonları**  K.YILDIZ, E.ERCENK | **Tuğba TUNÇ**  **(Üretim Lab.)** |

**2016-2017 BAHAR DÖNEMİ**

**METALURJİ MALZEME MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI 2**

**DENEY PLANI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarih** | **Deney-1** | **Deney**  **2** | **Deney**  **3** | **Deney**  **4** | **Deney**  **5** | **Deney**  **6** | **Deney**  **7** | **Deney**  **8** | **Deney**  **9** | **Deney**  **10** |
| **10.02.2017** | **G-1** | **G-2** | **G-3** | **G-4** | **G-5** | **G-6** | **G-7** | **G-8** | **G-9** | **G-10** |
| **17.02.2017** | **G-2** | **G-3** | **G-4** | **G-5** | **G-6** | **G-7** | **G-8** | **G-9** | **G-10** | **G-1** |
| **24.02.2017** | **G-3** | **G-4** | **G-5** | **G-6** | **G-7** | **G-8** | **G-9** | **G-10** | **G-1** | **G-2** |
| **03.03.2017** | **G-4** | **G-5** | **G-6** | **G-7** | **G-8** | **G-9** | **G-10** | **G-1** | **G-2** | **G-3** |
| **10.03.2017** | **G-5** | **G-6** | **G-7** | **G-8** | **G-9** | **G-10** | **G-1** | **G-2** | **G-3** | **G-4** |
| **17.03.2017** | **G-6** | **G-7** | **G-8** | **G-9** | **G-10** | **G-1** | **G-2** | **G-3** | **G-4** | **G-5** |
| **24.03.2017** | **G-7** | **G-8** | **G-9** | **G-10** | **G-1** | **G-2** | **G-3** | **G-4** | **G-5** | **G-6** |
| **MUHTEMEL VİZE HAFTASI** | | | | | | | | | | |
| **07.04.2017** | **G-8** | **G-9** | **G-10** | **G-1** | **G-2** | **G-3** | **G-4** | **G-5** | **G-6** | **G-7** |
| **14.04.2017** | **G-9** | **G-10** | **G-1** | **G-2** | **G-3** | **G-4** | **G-5** | **G-6** | **G-7** | **G-8** |
| **21.04.2017** | **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.**

**YOKLAMA LİSTELERİNDE İSMİ OLMAYAN VEYA DERSE SONRADAN YAZILAN ÖĞRENCİLER DENEYLERE İSİMLERİNİ 10.GRUBA YAZDIRMAK SURETİ İLE İLGİLİ GRUP İLE DEVAM EDEBİLİRLER…**

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI -2 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 (1. Ve 2.öğretim) gruplarıyla deneylere katılmalarına 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 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**    **2016-2017 Öğretim yılında Yrd. Doç. Dr. Ediz ERCENK laboratuar koordinatörü olarak görev yapacaktır.** |