



## A:GENEL BİLGİLER

1. Bu metin, BMM lisans düzeyi laboratuvar dersleri veya uygulamaları laboratuvarında deney şeklinde olan dersler için, ilgili yönetmelik çerçevesinde, uyulacak ve uygulanacak olan kuralları, koşulları belirler. Bu kapsamdaki tüm dersler için ileriki maddelerde laboratuvar dersi olarak belirtilen ifadeler geçerlidir.
2. Laboratuvar dersini alan her öğrenci, ders içeriğinde belirlenen bütün deneyleri, kendileri için belirlenen ve ilan edilen zaman çizelgesine göre yapmak zorundadır
3. Öğrenciler laboratuvara gelmeden önce yapacakları deney veya uygulama ile ilgili deney föylerinde bulunan “Temel Bilgiler” bölümünü okumak ve konuyla ilgili diğer kaynakları ve ders notlarını inceleyip hazırlanmakla yükümlüdür.
4. “Ön Hazırlık Çalışması” bulunan deneyler için, her öğrenci laboratuvara gelmeden önce bu çalışmayı tamamlamak ve deney başlamadan önce görevli asistana teslim etmekle yükümlüdür. “Ön Hazırlık Çalışması”nı tamamlamayan ve teslim etmeyen öğrenciler deneye alınmaz ve o deneyden performans notu olarak sıfır(0) alır.
5. “Ön Hazırlık Çalışması” ile “Sonuç ve Tartışma” kısımları her öğrenci tarafından kişisel olarak hazırlanacaktır.
6. Deneylerden önce öğrencilerin gereken hazırlığı yapıp yapmadığını kontrol etmek amacıyla “Quiz” (Kısa Sınav) yapıldığı takdirde, gerekli quize katılmayan öğrenci quiz notu olarak sıfır(0) alır, .
7. Her öğrenci dönem boyunca, dönem başında belirlenen, dahil olduğu en fazla (2) kişilik çalışma grubuyla deney yapacaktır. Grup değişikliği sadece görevli asistanın izniyle yapılabilir.
8. Laboratuvar derslerinde uygulama veya deneylere devam zorunluluğu asgari %80 olmak zorundadır. Aksi durumda öğrenci, laboratuvar dersinden, devamsızlık nedeniyle kalır ve NA notu verilir. Öğrencinin ilgili yönetmeliğe göre geçerli bir mazereti yüzünden deneyi telafi hakkı vardır.
9. Laboratuvar derslerinin başarı değerlendirilmesi, %40 dönem içi başarı notu ve %60 dönem sonu final sınavı notları esas alınarak yapılır.
10. Laboratuvar dersleri final sınavları , öğrencinin tek başına yapacağı ve uygulamadan oluşan bir sınav şeklinde gerçekleştirilir.
11. Laboratuvar dersi dönem içi başarı notu,
  - a. Derse devam zorunluluğu olan öğrenciler için, deneylerden alacakları performans notu ortalaması ve quiz sınavlarının ortalaması eşit oranda dikkate alınarak hesaplanır. **Dönem İçi Not= Deney Perf Ort.\* 0.5 + Quiz Ort\*0.5.**
  - b. Derse devam zorunluluğu olmayan öğrenciler için, dönem içi başarı notu vize haftasında yapılan, uygulamalı vize sınavı ile tespit edilir.
12. Bir derste hem teorik hem de uygulama bileşenleri varsa, bu dersler için uygulama başarı değerlendirilmesi, laboratuvar derslerinde olduğu gibi, dönem içi başarı değerlendirilmesi ve uygulamalı final sınavı yapılarak gerçekleştirilir. Elde edilen uygulama notu, asıl dersin başarı notuna teorik/uygulama kredi oranına göre yansıtılır. Bu tip derslerde , öğrenci sadece uygulamalarda devamsız olursa, asıl dersin notu UB olarak verilir.

Not: 2020 Bahar eğitim-öğretim döneminden itibaren uygulanacaktır.



## B:LABORATUVARDA UYULACAK KURALLAR

1. Laboratuvarda verimli bir çalışma ortamı sağlamak amacıyla her çalışma grubu sadece kendi arasında ve alçak sesle konuşmalı, bütün öğrenciler görgü kurallarına uygun davranmalıdır. Laboratuvar düzenini bozacak davranışta bulunanlar laboratuvardan çıkarılır ve deneyden başarısız sayılır.
2. Deney süresince laboratuvardan izinsiz çıkılamaz. Gerekğinde görevli asistandan izin istenerek çıkılabilir.
3. Deneyde kullanılacak olan ölçü aletleri, kablolar, kaynaklar, deney setleri gibi ekipmanlar her masada sayılı ve kayıtlı olarak dağıtılmıştır. Dolayısıyla masalar arası kablo veya ölçü aleti taşımak kesinlikle yasaktır.
4. Öğrenciler kullanacakları ölçü aletleri ve deney setlerini öğrenmek ve bunları dikkatli olarak kullanmak zorundadır. Yanlış kullanım veya dikkatsizlik sonucu meydana gelecek maddi zararlar öğrenciler tarafından karşılanır.
5. Deneylerde gereken düzenekler ve devreler kurulurken veya üzerinde değişiklik yapılırken (eleman ekleme/çıkarma, bağlantı değiştirme) güç kaynakları ve/veya deney setinin açma/kapama düğmesi mutlaka kapalı (OFF) konumda olmalıdır.
6. Laboratuvar saatlerinde deney gruplarından başka öğrencilerin laboratuvarda bulunması yasaktır.
7. Öğrenciler deney föyünün “Deney Çalışması” kısmındaki adımları deneyde yapılacak ölçümleri kullanarak tamamlayacaktır. Deney Çalışması’ndaki adımları sadece aynı çalışma grubundaki öğrenciler birlikte tamamlayacaktır.“Deney Çalışması”nın ilgili bölümü tamamlandıktan sonra deney düzeneği ve sonuçlar görevli asistana gösterilip onayı alınacaktır. Farklı grupların aynı olan raporları kopya sayılacak ve ona göre işlem yapılacaktır.
8. Öğrenciler Sonuç ve Tartışma kısmını laboratuvarda çalışılan ve onaylatılan deney föyü üzerine yazarak tamamlayacaktır.
9. Öğrenciler, deney föyünün, “Deney Çalışması” ile “Sonuç ve Tartışma” kısımlarını, dönem başında belirlenen ve ilan edilen zamanda görevli asistana teslim etmek zorundadır. Gecikmeli getirilen föyler kabul edilmeyecektir.
10. Deney sonunda deney masasındaki bütün cihazların enerjisi, ışıklı priz anahtarı kapatılarak kesilecektir. Masadaki devre düzenekleri sökülecek, tabureler ve masa düzenli bir şekilde bırakılacaktır. Aksi takdirde deney föyleri kabul edilmeyecektir.
11. Öğrencilerin laboratuvara yiyecek içeceklerle girmeleri yasaktır. Öğrenciler laboratuvara sadece kapalı şişede su getirebilirler. Ancak şişeleri geri götürmekle yükümlüdürler.

Not: 2020 Bahar eğitim-öğretim döneminden itibaren uygulanacaktır.