

AYDINLATMA LABORATUVARI İLE İLGİLİ GENEL DUYURULAR

- Aydınlatma Laboratuvarı 26 Şubat 2024 Pazartesi günü 1. Deney (DIALux Anlatımı) online olarak yapılarak başlayacaktır.
- Öğrenciler tüm deneylere girmek zorundadır. Bir deneye dahi girmeyen öğrenci dersten kalmış sayılacaktır.
- Aydınlatma Laboratuvarı grup dağılımlarına, deney programına ve laboratuvarla ilgili tüm duyurulara <https://avesis.yildiz.edu.tr/fakin> , <https://avesis.yildiz.edu.tr/hyigit> ve <https://avesis.yildiz.edu.tr/musa.terkes> web sayfalarından ulaşabilirsiniz.
- Laboratuvar ders notu olarak Aydınlatma Laboratuvarı Çalışma Notları (Deney Föyü) temel alınacaktır. Deney föyü yukarıda belirtilen adreslerden paylaşılabılır.
- Her öğrenci programda belirlenmiş olan grupta laboratuvar uygulamasını yapacaktır. Öğrenci başka gruplarda laboratuvar uygulamasına kesinlikle alınmayacaktır.
- Öğrenciler laboratuvar uygulamasına belirtilen saatten 10 dakikadan fazla geç kalmamaya özen göstermelidir. Aksi durumunda öğrenci uygulamaya alınamayacaktır.
- Her deneyin sonunda kısa sınav uygulaması yapılacaktır.

Deney İçerikleri:

1. Deney İçeriği: DIALux ile aydınlatma tasarımı (Örnek uygulama anlatımı)
2. Deney İçeriği: Aydınlatma ile ilgili fiziksel büyüklükler, akkor filamanlı lambalar, deşarj lambaları (floresan lamba)
3. Deney İçeriği: Deşarj lambaları (sodyum buharlı lambalar, cıva buharlı lambalar, metal halide lambalar, QL lambalar)
4. Deney İçeriği: LED aydınlatma ve alternatif aydınlatma uygulamaları (Cold-katot ve neon lambalar, fiber optik aydınlatma), ışıksal ölçümler, stroboskopik olay, aydınlatma test raporunun incelenmesi,
5. Deney İçeriği: İç tesisatta temel tanımlar, iletkenler ve sigorta çeşitleri

Arş. Gör. Hayri Yiğit

Arş. Gör. Fırat Akın

Arş. Gör. Musa Terkes