

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Mikroskop Bilgisi
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 16.15-17.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 10.00-11.00
İletişim Bilgileri	denizkorkmaz@harran.edu.tr 414.3183000-3897
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Mikroskopların çalışma prensiplerinin kavranması, mikroskop kullanımının anlaşılması.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Işık mikroskopunun temel özelliklerini öğrenir 2. Işık mikroskopları: Aydınlık alan, faz contrast, karanlık alan, polarizasyon mikroskopları hakkında bilgi edinir 3. Işık mikroskopları: ultraviyole, konfokal, invert, interferens mikroskoplar hakkında bilgi edinir 4. Elektron mikroskoplar: SEM ve TEM hakkında bilgi edinir 5. Mikroskopların çalışma sistemleri hakkında bilgi edinir. 6. Yapılan çalışmalara göre hangi mikroskopun kullanılması gerektiği hakkında bilgi edinir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Işık mikroskopunun özellikleri 2. Hafta Işık mikroskopunun kısımları 3. Hafta Aydınlık alan mikroskopu 4. Hafta Faz contrast mikroskopu 5. Hafta Kısa sınav Karanlık alan mikroskopu. 6. Hafta Polarizasyon mikroskoplar 7. Hafta Ara sınav 8. Hafta Ultraviyole mikroskoplar 9. Hafta Konfokal mikroskoplar 10. Hafta İvert mikroskoplar 11. Hafta İnterferens mikroskoplar 12. Hafta Elektron mikroskoplar: SEM 13. Hafta Elektron mikroskoplar: TEM 14. Hafta Işık mikroskoplarında histoloji preparatların incelenmesi
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deneysel çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deneysel Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 24/10/2019 (Ders Saatinde)

