

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>BİY 438 KÖK HÜCRE</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	PROF. DR. EMİNE SÜMER ARAS
<b>Dersin Düzeyi</b>	LİSANS
<b>Dersin Kredisi</b>	(2 0 0) 3
<b>Dersin Türü</b>	SEÇMELİ
<b>Dersin İçeriği</b>	Kök Hücre Tarihçesi, Kök Hücre Nedir? Gelişim Biyolojisine Giriş, Hücre Adezyonu, Kök Hücre Nedir? Kök Hücre Çeşitleri, Mezenşimal Kök Hücreler, Postembriyonik Gelişim, İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücre, Hücresel Tedavi, Rejeneratif Tıp ve Kök Hücre Uygulamaları, Büyüme Faktörleri, Sitokinler, Kordon Kanı, Mikroenjeksiyon, Epigenetik, Otoimmün Hastalıklar Ve Kök Hücre Tedavisi, Öğrenci (Ödev) sunumları, tartışma
<b>Dersin Amacı</b>	Kök hücreler ve bu hücrelerin tipleri, izolasyonları, uygulamaları, etik tartışmaları ve yasal düzenlemeleri ile birlikte işlenecektir. Ayrıca moleküler biyoloji teknikleri ile daha kapsamlı kök hücre biyolojisi çalışmaları hakkında bilgi sahibi olunacaktır.
<b>Dersin Süresi</b>	2 saat/hafta
<b>Eğitim Dili</b>	TÜRKÇE
<b>Ön Koşul</b>	-
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	*Kök hücre biyolojisi ve klinik uygulamalar. TÜBA yayınları <a href="http://www.tuba.gov.tr/tr/kok-hucre-yayinlar/1511-kok-hucre-biyolojisi-ve-klinik-uygulamalar.html">http://www.tuba.gov.tr/tr/kok-hucre-yayinlar/1511-kok-hucre-biyolojisi-ve-klinik-uygulamalar.html</a> *Kök hücre araştırmalarında güncel kavramlar, TÜBA yayınları * <a href="http://www.tuba.gov.tr/tr/kok-hucre-yayinlar/1512-kok-hucre-aratirmalarinda-guncel-kavramlar.html">http://www.tuba.gov.tr/tr/kok-hucre-yayinlar/1512-kok-hucre-aratirmalarinda-guncel-kavramlar.html</a> Diğer Kaynaklar *www.pubmed.com *www.sciencedirect.com
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diğer-1</b>	-