

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Mühendislik Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
Dersin Kodu	BMM 630
Dersin Adı	Dokuların Histolojik Yapıları
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
Ders Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Doktora
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	Yok
Dersin İçeriği	BMM 630 dersi kapsamında epitel, bağ dokusu, kıkırdak, kemik, kas, sinir ve deri dokularının histolojik yapıları detaylı olarak anlatılacak, yapı işlev ilişkisi vurgulanacaktır. Teorik olarak anlatılan konular, ayrıca, ışık mikroskobu altında incelenecektir.
Dersin Amacı	Öğrencilerin, 1. Dokuların histolojik yapıları hakkında bilgi sahibi olmaları; 2. Dokuların yapıları ve işlevleri arasındaki bağlantıyı kurmaları; 3. Optik inceleme ile bu dokuları ayırt edebilme ve yapısal özelliklerini irdeleyebilmeleri;
Dersin Kazanımları	Temel kazanım, dokular ile ilgili temel kavramların edinilmesi, dokuların yapılarının ve işlevlerinin öğrenilmesi, yapı-işlev arasındaki bağlantının kurulması ve bu yapıların mikroskop altında tanınıp yapısal farklılıklarının incelenmesi.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	
Laboratuvar	
Uygulama	20
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	40
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	40
Toplam	100
Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Epitel Doku Yapı ve İşlevi
2. Hafta	Bağ Doku Yapı ve İşlevi
3. Hafta	Kıkırdak ve Kemik Doku Yapı ve İşlevleri
4. Hafta	Kas Doku Yapı ve İşlevleri
5. Hafta	Sinir Doku Yapı ve İşlev,
6. Hafta	Deri Doku Yapı ve İşlevi
7. Hafta	Dokularda Yapı-İşlev ilişkisi
8. Hafta	Uygulama
9. Hafta	Uygulama
10. Hafta	Uygulama
11. Hafta	Proje Sunumları ve tartışma
12. Hafta	Proje Sunumları ve tartışma