

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ

Ders Adı:	FTR2006 BİYOMEKANİK VE KİNEZYOLOJİ 2
Öğretim Elemanı:	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Ayhan ORAL
Ders Saati Teorik ve Uygulama (AKTS):	3T (3)
Ders Devamsızlık Saati:	13 Teorik (%30)
Ders Amacı:	Öğrencilere insan vücudundaki her bir eklemın biyomekanik ve patomekanikleri hakkında temel bilgiler kazandırmayı amaçlar.
Ders Kaynakları:	Kinezyoloji ve Biyomekanik Gül Şener, Fatih Erbahçeci Güncel Literatür

Dönem sonunda elde edeceğiniz kazanımlar

- ÖÇ1 Kas-iskelet sisteminde doğru hareket paterninin öğrenilmesi
- ÖÇ2 Kas iskelet sistemindeki dokuların normal biomekaniksel özellikleri hakkında bilgi sahibi olması
- ÖÇ3 Kas iskelet sistemindeki dokuların uygulanan strese karşı oluşturduğu cevabın biomekaniksel özellikleri hakkında bilgi sahibi olması
- ÖÇ4 Eklemlerin normal biomekaniksel özellikleri hakkında bilgi sahibi olması
- ÖÇ5 Eklemlerin patolojik biomekaniksel özellikleri hakkında bilgi sahibi olması
- ÖÇ6 Kas-iskelet sistemi problemlerinin çözümünde doğru bakış açısını yakalayabilme

Haftalık Ders Planı

1. Hafta	Giriş ve Bilgilendirme
2. Hafta	Omuz
3. Hafta	Omuz
4. Hafta	Dirsek-El
5. Hafta	Pelvis
6. Hafta	Pelvis-Kalça
7. Hafta	Diz
8. Hafta	Ara sınav
9. Hafta	Diz
10. Hafta	Ayak
11. Hafta	Columna Vertebralis
12. Hafta	Columna Vertebralis
13. Hafta	Normal Yürüyüş
14. Hafta	Patolojik Yürüyüş