



T.C.
İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI



FAKÜLTE	: DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
DERS KODU ve ADI	: DHF107 BİYOFİZİK
SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ	: Prof. Dr. MURAT AYAZ, Dr. Öğr. Üy. HÜMBET AHMEDOV
SINIF	: TÜRKÇE, BİRİNCİ
YARIYIL / YIL	: YARIYIL
DERS GÜNÜ	: PAZARTESİ
DERS SAATİ	: 9:00-10:50

HAFTA	TARİH	DHF107 BİYOFİZİK	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ
1. HAFTA	29.09.2025	Biyofizik, Işınım (Radyasyon) Biyofiziğine giriş.	Dr. Öğr. Üy. HÜMBET AHMEDOV
2. HAFTA	06.10.2025	Işımlar ve onların madde ile etkileşimleri.	Dr. Öğr. Üy. HÜMBET AHMEDOV
3. HAFTA	13.10.2025	Işınım dozları. Işımların biyoloji etkileri.	Dr. Öğr. Üy. HÜMBET AHMEDOV
4. HAFTA	20.10.2025	Işımların tıbbi teşhis ve tedavide kullanımı.	Dr. Öğr. Üy. HÜMBET AHMEDOV
5. HAFTA	27.10.2025	İç dozimetri. Solunum ve mide-bağırsak sisteminin dozimetri modeli.	Dr. Öğr. Üy. HÜMBET AHMEDOV
6. HAFTA	03.11.2025	Işınım güvenliği.	Dr. Öğr. Üy. HÜMBET AHMEDOV



T.C.
İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI



7. HAFTA	11.11.2025	Laserler ve tıpta uygulamaları.	Dr. Öğr. Üy. HÜMBET AHMEDOV
8. HAFTA		ARA SINAV HAFTASI	
9. HAFTA	24.11.2025	Suyun Özellikleri ve Canlılar için Önemi	Prof. Dr. MURAT AYAZ
10. HAFTA	01.12.2025	Sistem kavramı. Konsantrasyon gradiyenti: Çözünenin difüzyonu	Prof. Dr. MURAT AYAZ
11. HAFTA	08.12.2025	Hücre Zarının Analog Modeli. Partiküllerin Lipit Membran Üzerinden Hareket Yolları	Prof. Dr. MURAT AYAZ
12. HAFTA	15.12.2025	Hücre Zarından Pasif Geçişlerin Nicel Anlatılması	Prof. Dr. MURAT AYAZ
13. HAFTA	22.12.2025	Elektriksel Gradyent	Prof. Dr. MURAT AYAZ
14. HAFTA	29.12.2025	Membran Potansiyelindeki Değişimler. İletimin Temeli	Prof. Dr. MURAT AYAZ
15. HAFTA	05.01.2025	Voltaj Kenetleme Tekniği ve Hücre Zarı Akım Kayıtları	Prof. Dr. MURAT AYAZ
16. HAFTA		FİNAL SINAV HAFTASI	

		BÜTÜNLEME SINAV HAFTASI	
--	--	-------------------------	--