T.C.
İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
2026-2027 AKADEMİK YILI

ANABİLİM DALI: **TIBBİ BİYOKİMYA**
DERS KODU VE ADI: **DHF127 TIBBİ ORGANİK KİMYA**
DERSİN ÖĞRETİM ÜYESİ: **Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK**
SINIF: **1. SINIF**
DÖNEM: **GÜZ-BAHAR (1. ve 2. Yarıyıl)**
GÜN: **SALI**
SAAT: **11:00-12:50**

HAFTA	TARİH	TIBBİ ORGANİK KİMYA TEORİK DERS KONU BAŞLIKLARI	ÖĞRETİM ÜYESİ
HAFTA 1	14.09.2026	Tıpta Organik Kimyaya Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 2	21.09.2026	Atomların Yapısı ve Kimyasal Bağlar	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 3	28.09.2026	Hidrokarbonlar: Alkan, Alken, Alkin ve Sikloalkanlar	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 4	05.10.2026	Aromatik Bileşikler ve Aromatiklik	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK

HAFTA 5	12.10.2026	Su, Asitler, Bazlar ve Tampon Sistemleri	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 6	19.10.2026	Stereokimya, İzomerizm ve Kiralite	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 7	26.10.2026	Fonksiyonel Gruplar ve Organik Bileşikler	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 8	02.11.2026	Amino Asitlerin Yapısı ve Özellikleri	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 9	09.11.2026	**09.11.2026 -13.11.2026 ARA SINAV HAFTASI**	
HAFTA 10	16.11.2026	Peptid Bağı ve Proteinlerin Yapısı	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 11	23.11.2026	Enzimler ve Biyolojik Kataliz	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 12	30.11.2026	Lipitler I: Yağ Asitleri ve Triaçilgliseroller	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 13	07.12.2026	Lipitler II: Fosfolipitler, Glikolipitler ve Steroidler	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 14	14.12.2026	Nükleotidler ve Nükleik Asitler	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 15	21.12.2026	DNA Yapısı ve Replikasyon	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 16	**28.12.2026**	**28.12.2026- 08.01.2027 ARA SINAV VE FİNAL SINAVLARI HAFTALARI**	
04.01.2027	**08.01.2027**		
11.01.2027	**29.01.2027**	**YARIYIL TATİLİ**	

HAFTA 1	01.02.2027	Enerji, Metabolizma ve Biyoenerjetik Kavramlar	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 2	08.02.2027	Karbonhidratlar I: Yapı, Sınıflandırma ve Monosakkaritler	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 3	15.02.2027	Karbonhidratlar II: Di-, Oligo- ve Polisakkaritler	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 4	22.02.2027	Karbonhidratların Sindirimi, Emilimi ve Glukoz Taşınması	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 5	01.03.2027	Glikoliz, Düzenlenmesi ve Diğer Monosakkaritlerin Metabolizması	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 6	08.03.2027	TATİL HAFTASI	
HAFTA 7	15.03.2027	**15.03.2027-22.03.2027 ARA SINAV HAFTALARI**	
HAFTA 8	22.03.2027		
HAFTA 9	29.03.2027	Elektron Transport Zinciri ve Oksidatif Fosforilasyon	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 10	05.04.2027	Mineral Metabolizması I: Makromineraller / Mineral Metabolizması II: Mikro ve Eser Mineraller	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 11	12.04.2027	Vitaminler I: Yağda Çözünen Vitaminler / Vitaminler II: E ve C Vitaminleri	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 12	19.04.2027	Protein ve Amino Asit Metabolizması	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 13	26.04.2027	Yağ Asidi ve Triaçilgliserol Metabolizması / Yağ Asidi Biyosentezi, Lipid Depolanması ve Lipoproteinler	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
HAFTA 14	03.05.2027	Hormonlar ve Etki Mekanizmaları	Dr. Öğr. Üyesi Sercan KAPANCIK
24.05.2027	**28.05.2027**	**24.05.2027 - 04.06.2027 FİNAL SINAVLARI HAFTALARI**	
31.05.2027	**04.06.2027**		
21.06.2027	**25.06.2027**	**BÜTÜNLEME SINAVLARI**	