

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	KİM 191 /Organik Kimya
Dersin Yarıyılı	1
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Kimyasal Bağlanma, Alkanlar ve Sikloalkanlar, Alkoller ve Alkil Halojenürler, Alkenler ve Alkinler I. Yapıları ve Elde Edilişleri, Alkenler ve Alkinler II. Tepkimeleri, Aromatik Bileşikler, Stereokimya, Nükleofilik Yer Değiştirme, Serbest Radikaller, Alkoller-Eterler ve Fenoller, Aldehitler ve Ketonlar, Karboksilik Asitler, Karboksilik Asit Türevleri, Aminler, Karbohidratlar, Lipitler, Aminoasitler-Peptitler ve Proteinler, Nükleik Asitler Spektroskopisi.
Temel Ders Kitabı	Organik Kimya Kısa ve Öz, Robert C. Atkins, Üçüncü Baskı, McGrawHill.(Çeviri Ed.: G. Okay, Y. Yıldırım, Bilim Yayınevi, Ankara)
Yardımcı Ders Kitapları	-Organik Kimya H. Hart, D. J. Hart, L. E. Craine, HoughtonMifflinCompany, Boston, U. S. A. 1995) (Çeviri Editörü: T. Uyar, Palme Yayıncılık, Ankara, 1998) -Yıldırım Y (Editör), Organik Kimya “Yaşamın Kalbi”, Bilim Yayınevi, 2. Baskı, Ankara, 2014.
Dersin Kredisi (AKTS)	2
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Herhangi bir önkoşul bulunmamaktadır.
Dersin Türü	Temel Alan
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Organik Kimyanın temel prensiplerini, organik bileşiklerin sınıflandırılmasını ve isimlendirilmelerini ve ayrıca bazı organik tepkime tiplerini öğretmek.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Organik Kimya'nın temel prensiplerini kullanabilmek, organik bileşiklerin sınıflandırılmasını ve isimlendirilmelerini sistematik olarak yapabilmek ve ayrıca bazı organik tepkime tiplerini(nerede ve nasıl kullanıldıklarını) bilmek.
Dersin Veriliş Biçimi (Yüz yüze, Uzaktan vb.)	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafta: Kimyasal Bağlanma ve karbonda melezleşme 2. Hafta: Alkanlar ve Sikloalkanlar; adlandırma 3. Hafta: Alkoller ve Alkil Halojenürler 4. Hafta: Alkenler ve Alkinler I. Yapıları ve Elde Edilişleri 5. Hafta: Alkenler ve Alkinler II. Tepkimeleri 6. Hafta: Aromatik Bileşikler 7. Hafta: Stereokimya 8. Hafta: Örnek Soru Çözümleri ve Ara Sınav 9. Hafta: Nükleofilik ve Radikalik Yer Değiştirme Tepkimeleri 10. Hafta: Eterler, Fenoller; Aldehitler ve Ketonlar 11. Hafta: Karboksilik Asitler ve türevleri 12. Hafta: Aminler 13. Hafta: Aminoasitler, Peptitler ve Proteinler 14. Hafta: Karbohidratlar, Lipitler ve Nükleik Asitler
Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)	Haftalık teorik ders saati (toplam): 28 saat Okuma Faaliyetleri:14 saat İnternette tarama, kütüphane çalışması: Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 10saat Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 9 saat

Değerlendirme Ölçütleri <i>(Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)</i>		Sayısı	Katkısı (%)				
	Ara sınav	1	40				
	Ödev						
	Uygulama						
	Projeler						
	Pratik						
	Kısa Sınav						
	Yarıyıl sonu sınavı	1	60				
	Toplam	2	100				
Dersin İş Yüğü		Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü			
	Haftalık teorik ders saati	14	2	28			
	Haftalık uygulamalı ders saati	14	1	14			
	Okuma Faaliyetleri	---	---	---			
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	---	---	---			
	Materyal tasarlama, uygulama	---	---	---			
	Rapor hazırlama	---	---	---			
	Sunu hazırlama	---	---	---			
	Sunum	---	---	---			
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	8	1,25	10,0			
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	6	1,5	9,0			
	Diğer	---	---	---			
	Toplam iş yüğü			61			
	Toplam iş yüğü/ 25			2,44			
Dersin AKTS Kredisi			2				
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.	X				
	2	Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar.	X				
	3	Diş hekimliği ulusal çekirdek eğitim		X			

		programında ve Gazi Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki belirti ve bulgularla, hastalıklar ve durumları ve mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, kavrar, ilişkilendirir, değerlendirir						
	4	Kişisel öğrenme gereksinimlerini doğrultusunda güncel en iyi bilimsel kanıtlara ulaşmayı, güvenilirliğini ve geçerliliğini değerlendirmeyi bilir.		X				
	5	Mesleki hukuki sorumlulukları konusundaki mevzuatı, deontolojiyi ve etik ilkeleri bilir.	X					
	6	Dış hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar.				X		
	7	Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik prensipleri önceleyerek yürütür	X					
	8	Kısıtlılıklarının farkındadır, profesyonel gelişimini destekleyecek şekilde kişisel öğrenme hedefleri koyar, gerektiği durumlarda hastayı uygun merkeze yönlendirir.	X					
	9	Ağız, diş ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını bilir, önleme ve azaltılmasına katkıda bulunur.	X					

	10	Bağımsız olarak kendi başına mesleğini uygularken görev ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuat ve etik ilkelere uygun davranır.	X					
	11	Takım çalışması ve liderlik becerilerine sahiptir, meslektaşlarına ve topluma rol model olur.	X					
	12	Kişisel profesyonel gelişimini planlar, yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir.				X		
	13	Hasta, hasta yakınları, diğer sağlık personeli, toplum, ilgili sektörler ve medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar.	X					
	14	Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler.	X					
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		G.Ü. Fen Fakültesi Kimya Bölümü Öğretim Üyeleri						