

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Medikal Kimya
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üy. Nilgün PAKSOY
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 13:15-16:00 Perşembe 13:15-16:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 11:15-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	nilgunpaxoy@harran.edu.tr 0414 318 3913
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner hekimlik alanında öğrenim gören öğrencilere biyokimya ve diğer meslek derslerine temel oluşturacak şekilde karbon içeren ve içermeyen maddelerin yapı ve özelliklerinin anlaşılması için gerekli temel organik ve inorganik kimya bilgi ve becerilerinin kazandırılması.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Karbon içeren (organik) ve içermeyen (inorganik) maddelerin genel yapı ve özelliklerinin öğrenir. 2. Temel organik kimya terimlerini öğrenir. 3. Fonksiyonel grupların sentez ve tepkimeleri hakkında bilgi sahibi olur. 4. Çözelti hazırlama becerisini kazanır. 5. Genel laboratuvar bilgi ve becerisini kazanır. 6. Biyokimya ve diğer meslek derslerine temel oluşturur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Kimyanın Konusu, Ölçme ve Birim Sistemleri, Maddenin Temel Formları <b>2. Hafta</b> Atomun Yapısı <b>3. Hafta</b> İnorganik Bileşikler <b>4. Hafta</b> İyonizasyon, Asitler-Bazlar- Tuzlar <b>5. Hafta</b> pH ve Tampon Sistemler <b>6. Hafta</b> Çözeltiler ve Sıvı Karışımlar <b>7. Hafta</b> Ara Sınav <b>8. Hafta</b> Kimyasal Bağlar <b>9. Hafta</b> Stereokimya <b>10. Hafta</b> Nükleer Kimya, alfa-, beta ve gama ışınları <b>11. Hafta</b> Kimyasal Reaksiyonlar <b>12. Hafta</b> Kısa sınav (Laboratuvar uygulamalarına yönelik), - Hidrokarbonlar, alkoller ve eterler <b>13. Hafta</b> Karboksilik asitler, yağ asitleri ve esterler <b>14. Hafta</b> Aminler ve amino asitler, aldehit, keton ve Monosakkaritler
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 35 % <b>Kısa sınav:</b> 15 % <b>Yarıyıl sonu Sınav:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> (A Şubesi) 05.11.2019 (B Şubesi) 07.11.2019 Ders Saatinde)

<b>Kaynaklar</b>	Sel T., Fidancı U.R. (2003): Organik ve İnorganik Kimya, Ankara Yılmaz T.(2007) Canlılarda Organik Yapı, Ankara ISBN:978-9944-0031-00
------------------	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖK2	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖK3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖK4	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	5
ÖK5	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	5
ÖK6	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları												
<b>Katkı Düzeyi</b>	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Medikal Kimya	4	4	3	4	5	3	5	4	3	1	5	5