



# AFSÜ Dış Hekimliği Fakültesi Eğitim Öğretim Bilgi Sistemi Ders İçeriği

| <b>Bölüm</b>                                    |   |              |                                     |                             |              |        |               |
|---|---|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------|---------------|
| Dış Hekimliği Fakültesi Dış Hekimliği Fakültesi |   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Ders Bilgileri: Organik Kimya                   |   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Ders Kodu                                       | Ders Adı  | Kredi Teorik | Kredi Pratik                        | Kredi Lab/U                 | Kredi Toplam | AKTS   | Yılı / Dönemi |
| DHF-103   | Organik Kimya   | 1            | -                                   | -                           | 1            | 2      | Güz           |
| <b>Ders İzleme</b>                              |   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Dersin Dili                                     | Türkçe  |              |                                     |                             |              |        |               |
| Dersin Türü                                     | Zorunlu   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Dersi Verenler                                  | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Dersin Yardımcıları                             | -   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Dersin Amacı                                    | Organik bileşiklerin fiziksel, kimyasal özellikleri, elde edilimleri ve verdikleri reaksiyonları vurgulamak.  |              |                                     |                             |              |        |               |
| Dersin Hedefleri                                | Organik kimyada fonksiyonlu grupların tanınması, reaksiyonları, elde edilimleri ve bu fonksiyonlu grupların birbiriyle olan reaksiyonlarını yorumlayabilme yeteneklerinin gelişmesi   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Dersin Öğrenme Çıktıları                        | Canlı organizmada ve laboratuvar ortamında meydana gelen kimyasal tepkimeleri ve organik bileşiklerin özelliklerini değerlendirmektir.  |              |                                     |                             |              |        |               |
| Dersin İçeriği                                  | Organik bileşiklerin, içerdikleri temel fonksiyonlu gruba göre sınıflandırılması, uluslar arası kabul gören kurallara göre adlandırılması , fiziksel ve kimyasal özelliklerinin açıklanması. Organik bileşiklerin elde edilmiş yolları, reaksiyonları ve bu bileşiklerin günlük yaşamdaki yeri. |              |                                     |                             |              |        |               |
| Önkoşul Dersleri                                | -   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Ders İşleme Biçimi                              | Uzaktan Eğitim (Yüz yüze)   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Ders Biriminin Seviyesi                         | -   |              |                                     |                             |              |        |               |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>                    |   |              |                                     | <b>Akts/İş Yüğü Tablosu</b> |              |        |               |
| Yarıyıl İçi Çalışmaları                         | Sayısı  | Katkı Payı   | Etkinlik                            | Sayısı                      | Süresi       | Toplam |               |
| Ara Sınav                                       | 2   | 100          | Ders Süresi (Sınav Haftaları Hariç) | 16                          | 1            | 16     |               |
| Kısa Sınav                                      |   |              | Sınıf Dışı Ders çalışma Süresi      | -                           | -            | -      |               |
| Ödev  |   |              | Ödevler                             | -                           | -            | -      |               |
| Devam   |   |              | Sunum                               | -                           | -            | -      |               |
| Uygulama  |   |              | Proje                               | -                           | -            | -      |               |
| Labaratuvar                                     |   |              | Laboratuvar Çalışması               | -                           | -            | -      |               |
| Proje   |   |              | Arazi ya da Alan Çalışması          | -                           | -            | -      |               |
| Atölye  |   |              | Ara Sınavlar                        | 1                           | 1            | 1      |               |
| Seminer   |   |              | Yarıyıl Sonu Sınavı                 | 1                           | 1            | 1      |               |
| Arazi Çalışması                                 |   |              | İş Yüğü Saati(30)                   |                             |              |        |               |
| Toplam  | 100   |              | Toplam İşyüğü/Saat                  | 18                          |              |        |               |
| Yılıçin Başarıya Oranı                          | 40  |              | Dersin Akts Kredisi                 |                             |              |        |               |
| Finalin Başarıya Oranı                          | 60  |              |                                     |                             |              |        |               |
| Toplam  | 100   |              |                                     |                             |              |        |               |
| <b>Kaynaklar</b>                                |   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Ders Notu                                       | Haftalık ders slayt sunumları   |              |                                     |                             |              |        |               |
| Diğer Kaynaklar                                 | 1. Organik Kimya, Celal Tüzün, Palme Yayınevi.<br>2. Organik Kimya , Harold Hart, David J. Hart,( Tahsin Uyar Çeviri)<br>3. Organik Kimya, Robert Atkins, Francis Carey, ( Gürol Okay)  |              |                                     |                             |              |        |               |



## AFSÜ Diş Hekimliği Fakültesi Eğitim Öğretim Bilgi Sistemi Ders İçeriği

| Materyal  |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| Dokümanlar  | Ders notu ve diğer kaynaklar   |                           |
| Ödevler   |  |                           |
| Sınavlar  | Vize-Final   |                           |
| Materyal Diğer  |  |                           |
| Planlanmış Öğrenme Faaliyetleri ve Öğretim Yöntemleri |  |                           |
|   |  |                           |
| İş Yerleştirmeleri                                    |  |                           |
|   |  |                           |
| Bölümün Öğrenme Çıktıları                             |  |                           |
| No  | Bölüm Öğrenme Çıktısı  | Katkı Düzeyi              |
| 1   | Diş hekimliği alanıyla ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri bilir ve alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir. | 0                         |
| 2   | Diş hekimliği ile ilişkili disiplinler arasındaki etkileşimi kavrar.   | 10                        |
| 3   | Diş hekimliği alanına özgü olan cihaz ve aletler hakkında bilgi sahibidir.   | 0                         |
| 4   | Diş hekimliği alanına yönelik yapılan çalışmalarda kullanılan bir araç olarak istatistiksel yöntemler hakkında bilgi sahibidir.  | 0                         |
| 5   | Diş hekimliği alanına özgü, edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme, geliştirebilme ve derinleştirebilme becerisine sahiptir.   | 50                        |
| 6   | Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirip yeni bilgiler oluşturmak için yorumlar ve çözüm önerileri getirir.  | 50                        |
| 7   | Diş hekimliği alanı ile ilgili sürekli eğitim, iletişim, sağlık bilişim yönetimi gibi konularda çağdaş bilişim teknolojilerini kavrar ve bunları mesleki uygulamalarının gerekleri doğrultusunda kullanır.                             | 50                        |
| 8   | Tıbbi ve dental anamnez alır, diş hekimliği alanına özgü malzeme, alet ve cihazları kullanarak klinik ve radyografik muayene yapar; tanı, tedavi ve takip planı oluşturur, gerekli tedavileri uygular.                                 | 0                         |
| 9   | Ağız diş ve çenelerde görülen hastalıkların toplumda önlenmesine ve azaltılmasına katkıda bulunur.   | 0                         |
| 10  | Muayenehane yönetimi, yardımcı personel eğitimi, etkin çalışma düzeni, mesleki hastalıklardan korunma yöntemleri, çevre koruma ve iş güvenliği konusunda bilgi sahibidir ve bu konularla ilgili gerekli uygulamaları yapar.            | 0                         |
| 11  | Diş Hekimliği alanı ile ilgili çözüm önerileri getirir, sorumluluk alarak sorunları çözer, elde edilen sonuçları değerlendirir ve uygular.   | 0                         |
| 12  | Diş Hekimliği alanı ile ilgili mesleki gelişim ve yaşam boyu öğrenme ilkelerini benimser ve uygular.   | 50                        |
| 13  | Her yaştaki hastaya ağız hastalıklarından korunma ve tedavi konularında sistemik ve ağız sağlığını destekleyen temel bakım hizmetlerini sunar, hastaları bu konuda eğitir ve gerektiğinde bu konularla ilgili projelerde görev alır.   | 0                         |
| 14  | Bir yabancı dili en az Avrupa dili portföyü B1 genel düzeyde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.  | 0                         |
| 15  | Diş Hekimliği alanındaki güncel gelişmeleri toplumun temel birimi olan çocuk ve aileyi de kapsayacak şekilde ulusal değerler ve ülke gerçekleri doğrultusunda değerlendirir.   | 0                         |
| Haftalık Konular                                      |  |                           |
| Hafta   | Konular  | Öğretim Elemanı           |
| <b>Güz Dönemi</b>                                     |  |                           |
| 1   | Organik kimyanın tanımı ve tarihçesi, giriş  | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 2   | Biyomoleküller, maddenin ve atomun yapısı ve özellikleri   | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 3   | Kimyasal bağlar  | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 4   | Asit ve bazlar   | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 5   | İzomerizm  | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 6   | Alkanlar   | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |

|                     |  |                           |
|---------------------|--|---------------------------|
| 7                   | Alkenler   | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 8                   | Alkinler   | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 9                   | Halkalı alifatik hidrokarbonlar, aromatik hidrokarbonlar | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 10                  | Alkoller ve fenoller                                     | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 11                  | Alkoller ve fenoller                                     | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 12                  | <b>Vize sınavı</b>                                       |                           |
| 13                  | Eterler, esterler,                                       | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 14                  | Aldehit ve ketonlar                                      | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 15                  | Karboksilik asitler,                                     | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 16                  | Aminler, amidler   | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| 17                  | Steroidler   | Doç. Dr. Halit Buğra KOCA |
| <b>Final Sınavı</b> |  |                           |