

## 2020-2021 EF-213 ORGANİK KİMYA KURULU DERS PROGRAMI

1. HAFTA	30 Kasım 2020 Pazartesi	1 Aralık 2020 Salı	2 Aralık 2020 Çarşamba	3 Aralık 2020 Perşembe	4 Aralık 2020 Cuma
08:30-09:20		Organik Kimyaya Giriş Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol		Professional English - III	
09:30-10:20		Yapı, bağlanma, asitler ve bazlar Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol		Professional English - III	Halkalı alifatik hidrokarbonlarda adlandırma ve yapı (3-8 üyeli halkalar). Doç. Dr. Binnur Temel
10:30-11:20		Organik reaksiyonlara genel bakış ve izomer kavramı Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Alkanların elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Aydan Dağ		Halkalı alifatik hidrokarbonların stereokimyası (geometrik izomeri ve konformasyonel analiz). Doç. Dr. Binnur Temel
11:30-12:20		Organik reaksiyonlara genel bakış ve izomer kavramı Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Alkanların elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Aydan Dağ		Halkalı alifatik hidrokarbonların elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel
Öğle Arası					
13:30-14:20	Professional English - III	Alkanlarda yapı, adlandırma, fiziksel özellikler Doç. Dr. Aydan Dağ	Alkenlerde yapı, adlandırma, stereokimya (geometrik izomeri) ve fiziksel özellikler Doç. Dr. Binnur Temel	Alkenlerin reaksiyonları: Elektrofilik ve Radikalik Katılma Reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel	Elective Cours
14:30-15:20	Professional English - III	Alkanların konformasyonel analizi Doç. Dr. Aydan Dağ	Alkenlerin elde edilmeleri Doç. Dr. Binnur Temel	Alkenlerin reaksiyonları: Elektrofilik ve Radikalik Katılma Reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel	Elective Cours
15:30-16:20			Konjugasyon, rezonans kavramı ve dienler ve siklokatalmalar Doç. Dr. Binnur Temel	Alkenlerin reaksiyonları: Diğer Katılma ve Oksidasyon Reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel	Elective Cours
16:30-17:20					Elective Cours

2. HAFTA	7 Aralık 2020 Pazartesi	8 Aralık 2020 Salı	9 Aralık 2020 Çarşamba	10 Aralık 2020 Perşembe	11 Aralık 2020 Cuma
08:30-09:20				Professional English - III	
09:30-10:20	Alkinlerde yapı, adlandırma ve fiziksel özellikler Doç. Dr. Aydan Dağ		Alkil halojenürlerde yer değiştirme reaksiyonları (SN1-SN2) Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Professional English - III	
10:30-11:20	Alkinlerin elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Aydan Dağ	Alkil halojenürlerde yapı, adlandırma ve fiziksel özellikler Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Alkil halojenürlerde yer değiştirme reaksiyonları (SN1-SN2) Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Alkollerde yapı, adlandırma ve fiziksel özellikler Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Eterler ve epoksitlerde yapı, adlandırma ve fiziksel özellikler Doç. Dr. Aydan Dağ
11:30-12:20	Alkinlerin elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Aydan Dağ	Alkil halojenürlerde stereokimya ve konfigürasyonel analiz Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Alkil halojenürlerde yer değiştirme reaksiyonları (SN1-SN2) Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Alkollerin elde edilmeleri Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Eterler ve epoksitlerin elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Aydan Dağ
Öğle Arası					
13:30-14:20	Professional English - III	Alkil halojenürlerin elde edilmeleri Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Alkil halojenürlerin eliminasyon reaksiyonları (E1-E2) Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Alkollerin yer değiştirme ve okidasyon reaksiyonları Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Elective Cours
14:30-15:20	Professional English - III	Alkil halojenürlerin elde edilmeleri Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Alkil halojenürlerin eliminasyon reaksiyonları (E1-E2) Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Alkollerin eliminasyon reaksiyonları Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Elective Cours
15:30-16:20			Alkil halojenürlerin eliminasyon reaksiyonları (E1-E2) Doç. Dr. Belma Zengin Kurt		Elective Cours
16:30-17:20					Elective Cours

3. HAFTA	14 Aralık 2020 Pazartesi	15 Aralık 2020 Salı	16 Aralık 2020 Çarşamba	17 Aralık 2020 Perşembe	18 Aralık 2020 Cuma
08:30-09:20				Professional English - III	
09:30-10:20		Aromatik hidrokarbonlarda yapı ve adlandırma Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol		Professional English - III	Aminlerin elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Aydan Dağ
10:30-11:20	<b>Formatif Sınav</b>	Aromatiklik kavramı ve aromatik hidrokarbonlarda fiziksel özellikler Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonları: Açılma ve yan zincir reaksiyonları Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonlarında reaktivite ve yönlendirme Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Aminlerin elde edilmeleri ve reaksiyonları: Diazonyum tuzlarının reaksiyonları Doç. Dr. Aydan Dağ
11:30-12:20		Aril halojenürlerde ve fenollerde yapı, adlandırma ve fiziksel özellikler Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonları: Açılma ve yan zincir reaksiyonları Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonlarında reaktivite ve yönlendirme Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Aminlerin elde edilmeleri ve reaksiyonları: Diazonyum tuzlarının uygulamaları Doç. Dr. Aydan Dağ
Öğle Arası					
13:30-14:20	Professional English - III	Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonları: Nitrolama, Halojenleme Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonlarında reaktivite ve yönlendirme Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Aminlerde yapı, adlandırma fiziksel özellikler ve aminlerin bazlığına etki eden faktörler Doç. Dr. Aydan Dağ	Elective Cours
14:30-15:20	Professional English - III	Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonları: Sülfolama, Alkilleme Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonlarında reaktivite ve yönlendirme Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Aminlerde yapı, adlandırma fiziksel özellikler ve aminlerin bazlığına etki eden faktörler Doç. Dr. Aydan Dağ	Elective Cours
15:30-16:20			Elektrofilik aromatik yer değiştirme reaksiyonlarında reaktivite ve yönlendirme Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol		Elective Cours
16:30-17:20					Elective Cours

4. HAFTA	21 Aralık 2020 Pazartesi	22 Aralık 2020 Salı	23 Aralık 2020 Çarşamba	24 Aralık 2020 Perşembe	25 Aralık 2020 Cuma
08:30-09:20				Professional English - III	
09:30-10:20	Karbonil bileşiklerinde yapı, adlandırma ve fiziksel özellikler Dr. Öğr. Üyesi Belma Zengin Kurt	Karbonil bileşiklerinin nükleofilik katılma reaksiyonları: Amonyak türevlerinin katılması Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Karboksilik asitler ve fonksiyonel türevlerine giriş, açıl ve aroil grupları Doç. Dr. Binnur Temel	Professional English - III	Heterosiklik bileşiklere giriş Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol
10:30-11:20	Karbonil bileşiklerinin elde edilmeleri Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Karbonil bileşiklerinin nükleofilik katılma reaksiyonları: Amonyak türevlerinin katılması Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Karboksilik asitlerde yapı, adlandırma fiziksel özellikler Doç. Dr. Binnur Temel		Heterosiklik bileşiklerin adlandırılması: Temel Halkalar Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol
11:30-12:20	Karbonil bileşiklerinin elde edilmeleri Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Karbonil bileşiklerinin reaksiyonları: İndirgenme ve Yükseltgenme Doç. Dr. Belma Zengin Kurt	Karboksilik asitlerin elde edilmeleri reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel		Heterosiklik bileşiklerin adlandırılması: Temel Halkalar Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol
Öğle Arası					
13:30-14:20	Professional English - III	Karbonil bileşiklerinin reaksiyonları: Alkol katılması Doç. Dr. Aydan Dağ	Açıl halojenürlerde yapı, adlandırma, fiziksel özellikler, elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel	Esterlerde yapı, adlandırma, fiziksel özellikler, elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel	Elective Cours
14:30-15:20	Professional English - III	Karbonil bileşiklerinin reaksiyonları: Aldol Kondenzasyonu Doç. Dr. Aydan Dağ	Anhidritlerde yapı, adlandırma, fiziksel özelliklerde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel	Amidlerde yapı, adlandırma, fiziksel özellikler, elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel	Elective Cours
15:30-16:20		Karbonil bileşiklerinin reaksiyonları: Canizzaro Reaksiyonu Doç. Dr. Aydan Dağ		Nitrillerde yapı, adlandırma, fiziksel özellikler, elde edilmeleri ve reaksiyonları Doç. Dr. Binnur Temel	Elective Cours
16:30-17:20		Karbonil bileşiklerinin reaksiyonları: Beckmann Düzenlenmesi Doç. Dr. Aydan Dağ			Elective Cours

5. HAFTA	28 Aralık 2020 Pazartesi	29 Aralık 2020 Salı	30 Aralık 2020 Çarşamba	31 Aralık 2020 Perşembe	1 Ocak 2021 Cuma
08:30-09:20				Professional English - III	Resmi Tatil
09:30-10:20	Heterosiklik bileşiklerin adlandırılması: Kanyasık Halkalar Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Heterosiklik yapıdaki ilaç molekülleri Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol		Professional English - III	
10:30-11:20	Heterosiklik bileşiklerin adlandırılması: Kanyasık Halkalar Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Heterosiklik yapıdaki ilaç molekülleri Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol		Summatif Sınav	
11:30-12:20	Heterosiklik bileşiklerin adlandırılması: Kanyasık Halkalar Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol	Heterosiklik yapıdaki ilaç molekülleri Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol			
Öğle Arası					
13:30-14:20	Professional English - III	Genel tekrar ve uygulama Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol			Resmi Tatil
14:30-15:20	Professional English - III	Genel tekrar ve uygulama Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol			
15:30-16:20		Genel tekrar ve uygulama Dr. Öğr. Üyesi Halil Şenol			
16:30-17:20					