



**T.C.
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2019-2019 ÖĞRETİM YILI DÖNEM I PROGRAMI
II. DERS KURULU B ŞUBESİ**

HÜCRE BİYOLOJİSİ - 2

(11 Kasım 2019 – 27 Aralık 2019)
(7 Hafta)

Dekan V.	Prof. Dr. Mustafa YAŞAR
Dekan Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi M. Kamil TURAN Dr. Öğr. Üyesi Zülal ÖNER
Başkoordinatör	Prof. Dr. Tahir KAHRAMAN
Dönem Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Feyza BAŞAK
Ders Kurulu Başkanı	Prof. Dr. Seyit Ali KAYIŞ

DISİPLİN/BÖLÜM	Teorik	Pratik	TOPLAM	AKTS
Biyofizik	8	-	8	
Biyoistatistik	12	-	12	
Tıbbi Biyokimya	20	8	28	
Davranış Bilimleri	6	-	6	
Temel İletişim Becerileri	2	-	2	
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	35	-	35	
Tıbbi Terminoloji	4	-	4	
TOPLAM	87	8	95	

Kurul Sınavları:

Teorik Sınav: 27 Aralık 2019 Saat:09.30

DİSİPLİN/BÖLÜM	ÖĞRETİM ÜYELERİ
Biyofizik	Doç. Dr. Necla ÇAKMAK
Biyoistatistik	Prof. Dr. Seyit Ali KAYIŞ
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Tahir KAHRAMAN Doç. Dr. Eyüp Altınöz
Davranış Bilimleri	Prof. Dr. İsmail AK
Temel İletişim Becerileri	Prof. Dr. Didem ADAHAN
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Dr. Öğr. Üyesi M. Kamil TURAN Dr. Öğr. Üyesi Özlem Cesur GÜNAY Dr. Öğr. Üyesi Emre TAŞKIN
Tıbbi Terminoloji	Prof. Dr. İbrahim KÜRTÜL

1. Hafta	11 Kasım 2019	12 Kasım 2019	13 Kasım 2019	14 Kasım 2019	15 Kasım 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Tıbbi Biyokimya Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması Doç. Dr. E. Altınöz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Bakteriyel Transkripsiyon Dr. Öğr. Ü. E. Taşkın	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Ökaryotik Transkripsiyon Dr. Öğr. Ü. Ö. C. Günay	Türk Dili I 08:00-08:45 (Uzaktan Eğitim)	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ
09:45-10:30	Tıbbi Biyokimya Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması Doç. Dr. E. Altınöz	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Bakteriyel Transkripsiyon Dr. Öğr. Ü. E. Taşkın	Bağımsız Öğrenme	Türk Dili I 08:50-09:35 (Uzaktan Eğitim)	
10:45-11:30	Biyostatistik Olasılık (Binomial, Poisson) Prof. Dr. S. A. Kayış	Tıbbi Biyokimya Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması Doç. Dr. E. Altınöz	Biyofizik Biyofiziğe Giriş Doç. Dr. N. Çakmak	AİK I 09:40-10:25 (Uzaktan Eğitim)	
11:45-12:30	Biyostatistik Olasılık (Binomial, Poisson) Prof. Dr. S. A. Kayış	Tıbbi Biyokimya Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması Doç. Dr. E. Altınöz	Biyofizik Moleküler Biyofiziğin Temel Kavramları Doç. Dr. N. Çakmak	AİK I 10:30-11:15 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
13:45-14:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 13:50-13:45	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Ökaryotik Transkripsiyon Dr. Öğr. Ü. Ö. C. Günay	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 11:20-12:05 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
14:45-15:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 14:40-15:25	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Ökaryotik Transkripsiyon Dr. Öğr. Ü. Ö. C. Günay	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 13:00-13:45 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
15:45-16:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50-15.25)	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50-15.25)	Bağımsız Öğrenme

2. Hafta	18 Kasım 2019	19 Kasım 2019	20 Kasım 2019	21 Kasım 2019	22 Kasım 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Translasyon ve Proteinler Dr. Öğr. Ü. M K Turan	Bağımsız Öğrenme	Biyofizik Biyoeenerjetik Doç. Dr. N. Çakmak	Türk Dili I 08:00-08:45 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
09:45-10:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Translasyon ve Proteinler Dr. Öğr. Ü. M K Turan	Bağımsız Öğrenme	Biyofizik Biyoeenerjetik Doç. Dr. N. Çakmak	Türk Dili I 08:50-09:35 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
10:45-11:30	Tıbbi Biyokimya Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması Doç. Dr. E. Altınöz	Tıbbi Biyokimya Amino Asitler, Yapısı, Sınıflandırılması, Kimyasal Özellikleri, Peptid Bağı Prof. Dr. T. Kahraman	Biyostatistik Olasılık, Klasik Popülasyonlar (Normal Dağılım) Prof. Dr. S. A. Kayış	AİK I 09:40-10:25 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
11:45-12:30	Tıbbi Biyokimya Karbonhidratlar Yapısı, Özellikleri ve Sınıflandırılması Doç. Dr. E. Altınöz	Tıbbi Biyokimya Amino Asitler, Yapısı, Sınıflandırılması, Kimyasal Özellikleri, Peptid Bağı Prof. Dr. T. Kahraman	Biyostatistik Olasılık, Klasik Popülasyonlar (Normal Dağılım) Prof. Dr. S. A. Kayış	AİK I 10:30-11:15 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme

13:45-14:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 13:50-13:45	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 11:20-12:05 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
14:45-15:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 14:40-15:25	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 13:00-13:45 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
15:45-16:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I (13.50- 15.25)	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I (13.50- 15.25)	Bağımsız Öğrenme

3. Hafta	25 Kasım 2019	26 Kasım 2019	27 Kasım 2019	28 Kasım 2019	29 Kasım 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Prokaryotlarda gen ifadesinin düzenlenmesi Dr. Öğr. Ü. E. Taşkın	Tıbbi Terminoloji Tıbbi Terminolojinin Tanımı ve Tarihçesi Prof. Dr. İ. Kürtül	Biyofizik Görme biyofiziği Doç. Dr. N. Çakmak	Türk Dili I 08:00-08:45 (Uzaktan Eğitim)	
09:45-10:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Prokaryotlarda gen ifadesinin düzenlenmesi Dr. Öğr. Ü. E. Taşkın	Tıbbi Terminoloji Latin Alfabesi ve Okunuşlar Prof. Dr. İ. Kürtül	Biyofizik Görme biyofiziği Doç. Dr. N. Çakmak	Türk Dili I 08:50-09:35 (Uzaktan Eğitim)	
10:45-11:30	Tıbbi Biyokimya Proteinlerin Sınıflandırılması, Yapısı ve Biyokimyasal Özellikleri Prof. Dr. T. Kahraman	Davranış Bilimleri Yaşam Boyu Gelişim Prof. Dr. İ. Ak	Biyoistatistik Örneklem ve Test Dağılımları (Ortalamaya Ait) Prof. Dr. S. A. Kayış	AİK I 09:40-10:25 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
11:45-12:30	Tıbbi Biyokimya Proteinlerin Sınıflandırılması, Yapısı ve Biyokimyasal Özellikleri Prof. Dr. T. Kahraman	Davranış Bilimleri Yaşam Boyu Gelişim Prof. Dr. İ. Ak	Biyoistatistik Örneklem ve Test Dağılımları (Ortalamaya Ait) Prof. Dr. S. A. Kayış	AİK I 10:30-11:15 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
13:45-14:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 13:50-13:45	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Ökaryotlarda Gen ifadesinin düzenlenmesi Dr. Öğr Ü Ö. C. Günay	Tıbbi Biyokimya Enzimlerin Yapısı ve Sınıflandırılması, Koenzim ve Kofaktörler Doç. Dr. E. Altınöz	Yabancı Dil I 11:20-12:05 (Uzaktan Eğitim)	
14:45-15:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 14:40-15:25	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Ökaryotlarda Gen ifadesinin düzenlenmesi Dr. Öğr Ü Ö. C. Günay	Tıbbi Biyokimya Enzimlerin Yapısı ve Sınıflandırılması, Koenzim ve Kofaktörler Doç. Dr. E. Altınöz	Yabancı Dil I 13:00-13:45 (Uzaktan Eğitim)	
15:45-16:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50-15.25)	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50-15.25)	Bağımsız Öğrenme

4. Hafta	02 Aralık 2019	03 Aralık 2019	04 Aralık 2019	05 Aralık 2019	06 Aralık 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Temel İletişim Becerileri Temel iletişim kavramları ve iletişim türleri Prof. Dr. D. Adahan	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Hücre Bölünmesinde Kromozom Hareketleri (Mitoz bölünme) Dr. Öğr. Ü. E. TAŞKIN	Bağımsız Öğrenme	Türk Dili I 08:00-08:45 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
09:45-10:30	Temel İletişim Becerileri Etkin dinleme, empati ve iletişim engelleri Prof. Dr. D. Adahan	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Hücre Bölünmesinde Kromozom Hareketleri (Mitoz bölünme) Dr. Öğr. Ü. E. TAŞKIN	Bağımsız Öğrenme	Türk Dili I 08:50-09:35 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
10:45-11:30	Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri Prof. Dr. T. Kahraman	Davranış Bilimleri Sosyal Psikoloji Prof. Dr. İ Ak	Tıbbi Biyokimya Enzimlerin Regülasyonu, Allosterik Enzimler ve İzoenzimler Enzimatik Katalizinin İnhibisyonu Doç. Dr. E. Altınöz	AİK I 09:40-10:25 (Uzaktan Eğitim)	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Mayoz Bölünme ve Mayoza Bağlı Kromozom Düzensizlikleri Dr. Öğr. Ü. Ö. C. Günay
11:45-12:30	Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri Prof. Dr. T. Kahraman	Davranış Bilimleri Sosyal Psikoloji Prof. Dr. İ Ak	Tıbbi Biyokimya Enzimlerin Regülasyonu, Allosterik Enzimler ve İzoenzimler Enzimatik Katalizinin İnhibisyonu Doç. Dr. E. Altınöz	AİK I 10:30-11:15 (Uzaktan Eğitim)	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Mayoz Bölünme ve Mayoza Bağlı Kromozom Düzensizlikleri Dr. Öğr. Ü. Ö. C. Günay
13:45-14:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 13:50-13:45	PRATİK-Grup I Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri Prof. Dr. T. Kahraman Doç. Dr. E. Altınöz	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 11:20-12:05 (Uzaktan Eğitim)	Tıbbi Biyokimya Enzim Kinetiği Doç. Dr. E. Altınöz
14:45-15:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 14:40-15:25	PRATİK-Grup I Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri Prof. Dr. T. Kahraman Doç. Dr. E. Altınöz	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 13:00-13:45 (Uzaktan Eğitim)	Tıbbi Biyokimya Enzim Kinetiği Doç. Dr. E. Altınöz
15:45-16:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Hücre Döngüsü ve moleküler kontrol Mekanizmaları Dr. Öğr. Ü. M K Turan	PRATİK-Grup II Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri Prof. Dr. T. Kahraman Doç. Dr. E. Altınöz	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50-15.25)	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Hücre Döngüsü ve moleküler kontrol Mekanizmaları Dr. Öğr. Ü. M K Turan	PRATİK-Grup II Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri Prof. Dr. T. Kahraman Doç. Dr. E. Altınöz	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50-15.25)	Bağımsız Öğrenme

5. Hafta	09 Aralık 2019	10 Aralık 2019	11 Aralık 2019	12 Aralık 2019	13 Aralık 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Bağımsız Öğrenme	Tıbbi Terminoloji İnsan Vücudunun Bölümleri ve Anatomiye Sık Kullanılan Terimler Prof. Dr. İ. Kürtül		Türk Dili I 08:00-08:45 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
09:45-10:30	Bağımsız Öğrenme	Tıbbi Terminoloji Tıbbi Terminolojide Ekler, Kısaltmalar ve Ölçüler Prof. Dr. İ Kürtül	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Hücre Uyarı Sistemleri Dr. Öğr. Ü. M. K Turan	Türk Dili I 08:50-09:35 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
10:45-11:30	Biyoistatistik Örnekleme ve Test Dağılımları (Oranlara Ait) Prof. Dr. S A Kayış	Temel İletişim Becerileri PRATİK Prof. Dr. D. Adahan	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Hücre Uyarı Sistemleri Dr. Öğr. Ü. M. K Turan	AİK I 09:40-10:25 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
11:45-12:30	Biyoistatistik Örnekleme ve Test Dağılımları (Oranlara Ait) Prof. Dr. S A Kayış	Temel İletişim Becerileri PRATİK Prof. Dr. D Adahan	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Hücre Uyarı Sistemleri Dr. Öğr. Ü. M. K Turan	AİK I 10:30-11:15 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
13:45-14:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 13:50-13:45	PRATİK-Grup I Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipileri Prof. Dr. T. Kahraman Doç. Dr. E. Altınöz	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 11:20-12:05 (Uzaktan Eğitim)	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Gen Mutasyonu, DNA Onarımı ve Transpozisyon Dr. Öğr. Ü. E. TAŞKIN
14:45-15:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 14:40-15:25	PRATİK-Grup I Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipileri Prof. Dr. T. Kahraman Doç. Dr. E. Altınöz	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 13:00-13:45 (Uzaktan Eğitim)	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Gen Mutasyonu, DNA Onarımı ve Transpozisyon Dr. Öğr. Ü. E. TAŞKIN
15:45-16:30	Biyofizik İşitme biyofiziği Doç. Dr. N. Çakmak	PRATİK-Grup II Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipileri Prof. Dr. T. Kahraman Doç. Dr. E. Altınöz	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50- 15.25)	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Biyofizik İşitme biyofiziği Doç. Dr. N. Çakmak	PRATİK-Grup II Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipileri Prof. Dr. T. Kahraman Doç. Dr. E. Altınöz	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50- 15.25)	Bağımsız Öğrenme

6. Hafta	16 Aralık 2019	17 Aralık 2019	18 Aralık 2019	19 Aralık 2019	20 Aralık 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetik DNA Tamir Mekanizmaları Dr. Öğr. Ü. Ö. C. Günay	Bağımsız Öğrenme	Tıbbi Biyokimya Makro elementler Prof. Dr. T. Kahraman	Türk Dili I 08:00-08:45 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
09:45-10:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetik DNA Tamir Mekanizmaları Dr. Öğr. Ü. Ö. C. Günay	Bağımsız Öğrenme	Tıbbi Biyokimya Eser elementler Prof. Dr. T. Kahraman	Türk Dili I 08:50-09:35 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
10:45-11:30	Biyoistatistik Standart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Ortalaması, İki Populasyon Ortalaması Arasındaki Fark) Prof. Dr. S. A. Kayış	Davranış Bilimleri Bellek Prof. Dr. İ. Ak	Biyoistatistik Standart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Oranı, İki Populasyon Oranı Arasındaki Fark) Prof. Dr. S. A. Kayış	AİK I 09:40-10:25 (Uzaktan Eğitim)	Temel İletişim Becerileri PRATİK Prof.. Dr. D. Adahan
11:45-12:30	Biyoistatistik Standart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Ortalaması, İki Populasyon Ortalaması Arasındaki Fark) Prof. Dr. S. A. Kayış	Davranış Bilimleri Bellek Prof. Dr. İ. Ak	Biyoistatistik Standart Hata ve Parametre Tahmini (Populasyon Oranı, İki Populasyon Oranı Arasındaki Fark) Prof. Dr. S. A. Kayış	AİK I 10:30-11:15 (Uzaktan Eğitim)	Temel İletişim Becerileri PRATİK Prof. Dr. D. Adahan
13:45-14:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 13:50-13:45	Bağımsız Öğrenme	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Programlı Hüç Ölümü ve Hüç Yenilenmesi Dr. Öğr. Ü. M K Turan	Yabancı Dil I 11:20-12:05 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
14:45-15:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 14:40-15:25	Bağımsız Öğrenme	Tıbbi Biyoloji ve Genetik Programlı Hüç ölümü ve hüç yenilenmesi Dr. Öğr. Ü. M K Turan	Yabancı Dil I 13:00-13:45 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
15:45-16:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50- 15.25)	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50- 15.25)	Bağımsız Öğrenme

7. Hafta	23 Aralık 2019	24 Aralık 2019	25 Aralık 2019	26 Aralık 2019	27 Aralık 2019
Saat	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08:45-09:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Türk Dili I 08:00-08:45 (Uzaktan Eğitim)	TEORİK SINAV 09.30
09:45-10:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Türk Dili I 08:50-09:35 (Uzaktan Eğitim)	
10:45-11:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	AIK I 09:40-10:25 (Uzaktan Eğitim)	
11:45-12:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	AIK I 10:30-11:15 (Uzaktan Eğitim)	
13:45-14:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 13:50-13:45	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 11:20-12:05 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
14:45-15:30	Alan Dışı Seçmeli Ders 14:40-15:25	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Yabancı Dil I 13:00-13:45 (Uzaktan Eğitim)	Bağımsız Öğrenme
15:45-16:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50-15.25)	Bağımsız Öğrenme
16:45-17:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Alan İçi Seçmeli Ders I(13.50-15.25)	Bağımsız Öğrenme