

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ TIP	BMBD1239340	Bahar Dönemi	3+0	3	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Omiks ve uygulamaları				
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kişiselleştirilmiş tıp kursu farklı seviyedeki omiks bilgilerini entegre ederek tıbbi alanda kişiye özel sevşyede hassasiyete sahip derinlemesine bir tıbbi bakış açısı sağlar.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Kişisel tıbbı giriş-I: Temel tanımlar,Kişiselleştirilmiş Tıbbı Giriş-II,Biyobelirteçler ve Omiks,Translasyonel Genomics,Gen-İlaç ilişkileri, Pharmakogenetik,Yeni Nesil Dizileme ve Uygulamaları ,Kişiselleştirilmiş Tıp Vaka Analizi: Nadir kanserler ve teşhisi,Genetik danışmanlık,sosyal ve etik unsurlar,Genetik hastalıklar: Genotip ve fenotip ilişkisi,Multi-omiks: Proteomiks,Multi-omiks:Metabolomiks,Omiks veri analizi ve biyoenformatik araçlar,Kişiselleştirilmiş Tıp vaka analizi: Metabolik hastalıklar,Kişiselleştirilmiş Tıbbı hakkında görüşler ve kurs tekrarı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Kişiselleştirilmiş Tıp kursunda çağımızda öne çıkan birçok hastalıklar için kişiye özel tedavi yöntemlerini ve bu alandaki araştırmaları derinlemesine incelenir			1, 10, 12, 14, 15, 18, 2, 21, 22, 3	A, C, E	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 22: probleme dayalı öğrenme, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, E: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Kişisel tıbbı giriş-I: Temel tanımlar				
2	Kişiselleştirilmiş Tıbbı Giriş-II				
3	Biyobelirteçler ve Omiks				
4	Translasyonel Genomics				
5	Gen-İlaç ilişkileri, Pharmakogenetik				
6	Yeni Nesil Dizileme ve Uygulamaları				
7	Kişiselleştirilmiş Tıp Vaka Analizi: Nadir kanserler ve teşhisi				
8	Genetik danışmanlık,sosyal ve etik unsurlar				
9	Genetik hastalıklar: Genotip ve fenotip ilişkisi				
10	Multi-omiks: Proteomiks				
11	Multi-omiks:Metabolomiks				
12	Omiks veri analizi ve biyoenformatik araçlar				
13	Kişiselleştirilmiş Tıp vaka analizi: Metabolik hastalıklar				
14	Kişiselleştirilmiş Tıbbı hakkında görüşler ve kurs tekrarı				
Kaynaklar					
Derslerden önce bildirilecek.					