

2025-2026 DÖNEM 1
MED 115: Temel Bilimler I Ders kurulu
08.09.2025 - 10.10.2025
5 Hafta/ 94 saat

Dersler	Teorik	Pratik	Toplam
Davranış Bilimleri	28	-	28
Biyoistatistik	10	6	16
Biyofizik	25	-	25
Tıbbi Biyoloji	12	2	14
Terminoloji	10	-	10
Panel Klinikte EKG (Biyofizik AD ve Kardiyoloji BD)	1	-	1
Kurul Dersleri Toplamı	86	8	94

Dekan
Baş Koordinatör
Dönem I Koordinatörü
Dönem I Koordinatör Yrd.
Dönem I Koordinatör Yrd.
Ders Kurulu Sorumlusu

Prof. Dr. İsmail DURSUN
Prof. Dr. Zeynep BAYKAN
Prof. Dr. Gülden BAŞKOL
Doç. Dr. İlyas UÇAR
Doç. Dr. Burak TAN
Prof. Dr. Melis NAÇAR

DERS KURULU ÜYELERİ

Prof. Dr. Ahmet ÖZTÜRK
Prof. Dr. Ali DOĞAN
Prof. Dr. Arzu YAY
Prof. Dr. Elçin BALCI
Prof. Dr. Elif Funda ŞENER
Prof. Dr. Erdoğan UNUR
Prof. Dr. Ertuğrul EŞEL
Prof. Dr. Esra DEMİRCİ
Prof. Dr. Fazile CANTÜRK TAN
Prof. Dr. Gökmen ZARARSIZ
Prof. Dr. Gülden BAŞKOL
Prof. Dr. Halit CANATAN
Prof. Dr. Hamiyet ALTUNTAŞ
Prof. Dr. Leyla HASDIRAZ
Prof. Dr. Melis NAÇAR

Prof. Dr. M. Tayfun TURAN
Prof. Dr. Saliha DEMİREL ÖZSOY
Prof. Dr. Serpil TAHERİ
Prof. Dr. Zeynep BAYKAN
Prof. Dr. Zuhâl HAMURCU
Doç. Dr. Akif ASDEMİR
Doç. Dr. Gözde ERTÜRK ZARARSIZ
Doç. Dr. Nazmiye BİTGEN
Dr. Öğr. Üyesi Müge Gülcihan ÖNAL
Dr. Öğr. Üyesi Özge AL
Dr. Öğr. Üyesi Özlem OLGUNER EKER
Dr. Öğr. Üyesi Sevim E.M.DUMAN

TEMEL BİLİMLER 1 DERS KURULU KONULARI

AMAÇ:

Bu ders kurulu sonunda dönem I öğrencileri; davranış bilimleri ile ilgili temel kavramları, normal insan psikolojisi ile insanın ruhsal gelişimini, biyoistatistik ile ilgili temel kavramları, bilimsel araştırma ile ilgili temel kavramları, hücre ve moleküler biyoloji bazında temel kavramları, biyofizikteki bazı temel kavramlar ile bu kavramların tıp alanındaki yerini ve temel tıbbi terimleri açıklar.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulu sonunda dönem I öğrencileri;

1. Tıp eğitiminin amacını ve genel içeriğini açıklar,
2. Davranışçı ve bilişsel kuram çerçevesinde, davranışı oluşturan psikolojik süreçleri tanımlar,
3. Çocuk ve ergenlerde madde kullanım bozukluklarını tanımlar, tedavi etmenin önemini kavrar,
4. Çocuk ve ergende internet ve akıllı telefon bağımlılığının tanımlar ve tedavi etmenin önemini kavrar,
5. Akran zorbalığı dâhil olmak üzere çocuğa yönelik şiddetin çocuk ruh sağlığı üzerindeki etkilerini sayar, klinik özelliklerini tanımlar,
6. Birey ve grup kavramlarını, bireyin sosyalleşmesini, içinde bulunduğu toplum ve kültürle etkileşimini değerlendirir,
7. Tutum kavramını, tutumun öğelerini, tutumun davranışa dönüşme sürecini tanımlar, kalıplaşmış tutumların (önyargıların) özelliklerini, kaynaklarını ve ayrımcılık gibi toplumsal sonuçlarını sayar,
8. Biyopsikososyal model çerçevesinde, bütüncül yaklaşımla hasta ve hasta yakınlarıyla ve sağlıklı insanlarla iletişimde empatik ve çok yönlü yaklaşımın önemini ve empati kurmanın önemini benimser,
9. Kişiler arası iletişimi ve iletişimi etkileyen faktörleri tanımlar,
10. Emosyon ve stres kavramlarını tanımlar ve stresle başa çıkma mekanizmalarını yorumlar,
11. Ruh sağlığı ve ilkeleri konusunda genel kavramları tanımlar, kendisini, hastalarını ve iletişim kurduğu insanları tahlil eder, sağlıklı ve sağlıksız davranışın ayrımını yapar,
12. Psikopatoloji kavramını, insan duygu ve davranışlarının altında yatması muhtemel dinamikleri, savunma mekanizmalarını tanımlar,
13. Kişilik kavramını, kişilik gelişimini ve bozukluklarını tanımlar,
14. Motivasyon, engellenme, çatışma ve agresyon kavramlarını tanımlar,
15. Tıpta bilgi kaynaklarını ve özelliklerini açıklar,
16. Öğrenme stillerini sınıflandırır, çeşitli öğrenme stillerine göre ders çalışma önerileri geliştirir,
17. Kendi kendine öğrenme kavramını açıklar,
18. Kendi kendine öğrenmenin bileşenlerinin özelliklerini açıklar,
19. Öğrenmeyi tanımlar,
20. Öğrenmenin nasıl olduğunu açıklar,
21. Öğrenme stratejilerini sayar,
22. Geribildirim nasıl verilmesi gerektiğini söyler ve önemini kavrar,
23. Biyofiziği ve sağlık bilimlerinde biyofizik biliminin niçin gerekli olduğunu kavrar,
24. Hücrede biyofiziksel olayları tanımlar,
25. Hücrede elektrostatik ve manyetostatik kavramları tanımlar,
26. Hücre membranının elektriksel modelini açıklar,
27. Aksiyon potansiyelini tanımlar,
28. Bileşik aksiyon potansiyelini tanımlar,
29. Sinaptik iletimi tanımlar,
30. Kalp aksiyon potansiyelini açıklar,
31. Elektrokardiyografinin temel ilkelerini tanımlar,
32. Sibernetiği ve tıpta kullanım alanlarını kavrar,
33. Biyolojik sistemlerde enerjiyi açıklar,
34. Tıpta görüntüleme yönteminin yeri ve önemini açıklar,

35. Canlılar dünyasına genel bakış ile insanın diğer canlılarla ilişkisini açıklar,
36. Hücre yapısını, hücre zarını, hücrelerin evrimini kavrar,
37. Hücre çekirdeğini, hücre organellerini ve organel genom yapısını tanımlar,
38. Laboratuvarı tanır ve kurallarını kavrar,
39. Tıp bilimlerinde biyoistatistik biliminin gerekliliğini açıklar,
40. Değişken türlerini belirler,
41. Evren, örneklem, örnekleme, parametre ve örneklem istatistiği kavramlarını açıklar,
42. Araştırma evrenini tanımlar,
43. Örnekleme yöntemlerini sayar,
44. Araştırma evreninin özelliğine göre uygun örnekleme yöntemini belirler,
45. Randomizasyonun gerekliliğini kavrar,
46. Bilimsel araştırmalarda randomizasyon yöntemlerini nasıl uygulayacağını açıklar,
47. Nitel değişkenler için tanımlayıcı istatistikleri yorumlar,
48. Nicel değişkenler için konum ölçülerini yorumlar,
49. Nicel değişkenler için yaygınlık ölçülerini yorumlar,
50. Ortalama, ortanca, tepe değeri, çeyreklik ve yüzdelik kavramlarını ayırt eder,
51. Olasılık kuramının ve dağılımlarının biyoistatistik bilimindeki önemini kavrar,
52. Nitel ve nicel değişkenler için olasılık dağılımlarını sayar,
53. Kesikli ve sürekli olasılık dağılımlarını sayar ve uygular,
54. Evren parametresi için nokta ve aralık tahminlerini elde eder,
55. Parametre tahminlerini yorumlar,
56. Veri dosyasını hazırlar,
57. Veri kontrolü ve manipülasyonu yapar,
58. Bilgisayar ortamında örneklem çeker.
59. Merkez laboratuvarının işleyişini, numune transferi ve numune tiplerini açıklar,
60. Merkez laboratuvarında bulunan alt birimleri sınıflandırır ve merkezi laboratuvar kavramının avantajlarını özetler,
61. Temel anatomik terminolojinin oluşumundaki komponentlerin anlam ve kurallarını kavrar, doğru telaffuz eder ve doğru yazar,
62. Tıbbi terminolojinin tarihi gelişim sürecini anlatır,
63. Latin alfabesinin temel özelliklerini ve Türkçeden farklı telaffuz edilen latin harflerini okur,
64. Latince isimlerin temel özelliklerini (Genus, numerus ve casus) ve tıbbi terminolojide kullanımını açıklar,

Saat	01.09.2025 Pazartesi	02.09.2025 Salı	03.09.2025 Çarşamba	04.09.2025 Perşembe	05.09.2025 Cuma
08.00-17.00	GÜZ YARIYILI DERS KAYITLARI				
Saat	08.09.2025 Pazartesi	09.09.2025 Salı	10.09.2025 Çarşamba	11.09.2025 Perşembe	12.09.2025 Cuma
08.00-17.00	GÜZ YARIYILI DERS KAYITLARI		GÜZ YARIYILI DERS EKLE-SİL		

Kurulun ilk haftası “Oryantasyon Haftası” olup “Sınav Yönergesi ve Sınav Esasları Hakkında Bilgilendirme”, “Sınav Kuralları Hakkında Bilgilendirme” “Öğrenci Kulüplerinin Tanıtımı”, “Erasmus Tanıtımı”, “Araştırma Merkezlerinin Tanıtımı”, “Merkez Laboratuvarının Tanıtımı”, “Üniversiteli Olmak”, “Hekim Olmak”, “Sivil Toplum ve Gönüllülük”, “Sanal Kampüs Tanıtımı Videosu İzlemi” konuları anlatılacaktır.

MED115 Temel Bilimler I Ders Kurulu / 1.HAFTA/ ORYANTASYON HAFTASI					
Saat	08.09.2025 Pazartesi	09.09.2025 Salı	10.09.2025 Çarşamba	11.09.2025 Perşembe	12.09.2025 Cuma
08.10-09.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.10-10.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10.10-11.00	Serbest Çalışma	Sınav Yönergesi ve Sınav Esasları hakkında bilgi verilmesi Dr.Z.Baykan	Erasmus Tanıtımı Dr. A. Yay	Merkez Laboratuvarının Tanıtımı Dr. G. Başkol	Mesleki Seçmeli Derslerin Tanıtımı
11.10-12.00	Serbest Çalışma	Sınav Kuralları Hakkında Bilgilendirme Dr.Z.Baykan	Araştırma Merkezlerinin Tanıtımı Dr. Z. Hamurcu	Merkez Laboratuvarının Tanıtımı Dr. G. Başkol	Hekim Olmak Dr. L. Hasdıraz
13.10-14.00	Serbest Çalışma	Öğrenci Kulüplerinin Tanıtımı	Sivil Toplum ve Gönüllülük Dr. E. Balcı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.10-15.00	Açılış Dersi TIP DEKANLIĞI Program Tanıtımı KOORDİNATÖRLÜK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Üniversiteli Olmak Dr. T. Turan
15.10-16.00	Sanal Kampüs Tanıtımı Videosu İzlemi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.10-17.00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

MED115 Temel Bilimler I Ders Kurulu / 2.HAFTA					
Saat	15.09.2025 Pazartesi	16.09.2025 Salı	17.09.2025 Çarşamba	18.09.2025 Perşembe	19.09.2025 Cuma
08.10-09.00	Tıbbi Terminolojinin tarihçesi (Dr.Ö.Al)	Davranış Bilimleri Öğrenme ve bellek (Dr.M.Naçar)	Davranış Bilimleri Öğrenme stratejileri (Dr.M.Naçar)	Serbest çalışma	Serbest çalışma
09.10-10.00	Tıbbi Terminolojinin tarihçesi (Dr.Ö.Al)	Davranış Bilimleri Öğrenme stratejileri (Dr.M.Naçar)	Davranış Bilimleri Öğrenme Stilleri (Dr.Z.Baykan)	Serbest çalışma	Serbest çalışma
10.10-11.00	Davranış Bilimleri Davranışın psikolojik temelleri Dr. S. Özsoy	Biyofizik Hücrede Biyofiziksel Olaylar Dr. F. Canturk Tan	Biyofizik Biyolojik Sistemlerde Elektriksel Olaylar Dr. F. Canturk Tan	Davranış Bilimleri Kendi kendine öğrenme (Dr.Z.Baykan)	Mesleki Seçmeli Ders
11.10-12.00	Davranış Bilimleri Davranışın psikolojik temelleri Dr. S. Özsoy	Biyofizik Hücrede Biyofiziksel Olaylar Dr. F. Canturk Tan	Biyofizik Biyolojik Sistemlerde Elektriksel Olaylar Dr. F. Canturk Tan	Davranış Bilimleri Bilgiye ulaşma (Dr.Z.Baykan)	Mesleki Seçmeli Ders
13.10-14.00	Biyofizik Biyofiziğe Giriş Dr. F. Canturk Tan	Davranış Bilimleri Tıp eğitiminin amacı ve kapsamı Eğitimden sorumlu Dekan Yardımcısı	Danışmanlık Saati	Latince Fonetik (Dr.E.Unur)	Serbest çalışma
14.10-15.00	Biyofizik Biyofiziğe Giriş Dr. F. Canturk Tan	Biyoistatistik Biyoistatistik bilimine giriş Dr. A.Öztürk	Davranış Bilimleri Çocuk ve ergenlerde madde kullanım bozukluklarına bir bakış Dr. E. Demirci	Latince Fonetik (Dr.E.Unur)	Biyofizik Biyolojik Sistemlerde Manyetik Olaylar Dr. F. Canturk Tan
15.10-16.00	T. Biyoloji Tıbbi biyoloji: Canlılar dünyasına genel bakış Dr. E.F.Şener	Biyoistatistik Biyoistatistik biliminde temel kavramlar Dr. A.Öztürk	Biyoistatistik Örneklem yöntemleri ve randomizasyon Dr. A.Öztürk	Davranış Bilimleri İnternet ve akıllı telefon bağımlılığı Dr. E. Demirci	Biyofizik Biyolojik Sistemlerde Manyetik Olaylar Dr. F. Canturk Tan
16.10-17.00	T. Biyoloji Hücrelerin Evrimi Dr. S.E.M.Duman	Serbest çalışma	Biyoistatistik Örneklem yöntemleri ve randomizasyon Dr. A.Öztürk	Davranış Bilimleri Şiddetin çocuk üzerine etkisi Dr. E. Demirci	Serbest çalışma

MED115 Temel Bilimler I Ders Kurulu/ 3.HAFTA					
Saat	22.09.2025 Pazartesi	23.09.2025 Salı	24.09.2025 Çarşamba	25.09.2025 Perşembe	26.09.2025 Cuma
08.10-09.00	Biyoistatistik Tanımlayıcı istatistikler (1,2) Dr. G.E.Zararsız	Davranış Bilimleri Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi Dr. T. Turan	Davranış Bilimleri Motivasyon, engellenme-çatışma ve agresyon Dr. T. Turan	Pratik-Tıbbi Biyoloji Laboratuvar tanıtımı ve kuralları (A grubu) Tüm Öğretim Üyeleri	Davranış Bilimleri Kişiler arası iletişim Dr. T. Turan
09.10-10.00	Biyoistatistik Tanımlayıcı istatistikler (1,2) Dr. G.E.Zararsız	Davranış Bilimleri Kişilik gelişimi ve kişiliğin değerlendirilmesi Dr. T. Turan	Davranış Bilimleri Motivasyon, engellenme-çatışma ve agresyon Dr. T. Turan	Pratik-Tıbbi Biyoloji Laboratuvar tanıtımı ve kuralları (A grubu) Tüm Öğretim Üyeleri	Davranış Bilimleri Kişiler arası iletişim Dr. T. Turan
10.10-11.00	Biyofizik Hücre Membranının Elektriksel Modeli Dr. F. Canturk Tan	Biyofizik Aksiyon Potansiyeli Dr. F. Canturk Tan	Biyofizik Bileşik Aksiyon Potansiyeli Dr. F. Canturk Tan	Pratik-Tıbbi Biyoloji Laboratuvar tanıtımı ve kuralları (B grubu) Tüm Öğretim Üyeleri	Mesleki Seçmeli Ders
11.10-12.00	Biyofizik Hücre Membranının Elektriksel Modeli Dr. F. Canturk Tan	Biyofizik Aksiyon Potansiyeli Dr. F. Canturk Tan	Biyofizik Bileşik Aksiyon Potansiyeli Dr. F. Canturk Tan	Pratik-Tıbbi Biyoloji Laboratuvar tanıtımı ve kuralları(B grubu) Tüm Öğretim Üyeleri	Mesleki Seçmeli Ders
13.10-14.00	Davranış Bilimleri Sosyalleşme ve sosyal etki Dr. E. Eşel	Latince İsimler ve Çekimleri (Dr.E.Unur)	Danışmanlık Saati	Pratik-Tıbbi Biyoloji Laboratuvar tanıtımı ve kuralları (C grubu) Tüm Öğretim Üyeleri	Serbest çalışma
14.10-15.00	Davranış Bilimleri Sosyalleşme ve sosyal etki Dr. E. Eşel	Latince İsimler ve Çekimleri (Dr.E.Unur)	Davranış Bilimleri Hasta – hekim ilişkisi Dr. O. Olguner Eker	Pratik-Tıbbi Biyoloji Laboratuvar tanıtımı ve kuralları (C grubu) Tüm Öğretim Üyeleri	T. Biyoloji Hücre zarı ve özellikleri Dr. H. Canatan
15.10-16.00	T. Biyoloji Hücre duvarı, vakuol sentriol, plastlar, mitokondri ve ribozom Dr. H. Altuntaş	Biyoistatistik Tanımlayıcı istatistikler (3,4) Dr. G.E.Zararsız	T. Biyoloji Endoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom ve eksozom Dr. H. Altuntaş	Pratik-Tıbbi Biyoloji Laboratuvar tanıtımı ve kuralları (D grubu) Tüm Öğretim Üyeleri	T. Biyoloji Hücre zarı ve özellikleri Dr. H. Canatan

16.10-17.00	T. Biyoloji Hücre duvarı, vakuol sentriol, plastlar, mitokondri ve ribozom Dr. H. Altuntaş	Biyoistatistik Tanımlayıcı istatistikler (3,4) Dr. G.E.Zararsız	T. BiyolojiEndoplazmik retikulum, golgi, lizozom, peroksizom ve eksozom Dr. H. Altuntaş	Pratik-Tıbbi Biyoloji Laboratuvar tanıtımı ve kuralları (D grubu) Tüm Öğretim Üyeleri	Davranış Bilimleri Ruh sağlığı ve ilkeleri Dr. O. Olguner Eker
-------------	---	---	--	--	--

MED115 Temel Bilimler I Ders Kurulu/ 4.HAFTA					
Saat	29.09.2025 Pazartesi	30.09.2025 Salı	01.10.2025 Çarşamba	02.10.2025 Perşembe	03.10.2025 Cuma
08.10-09.00	Latince sıfatlar (Dr.E.Unur)	Davranış Bilimleri Tutum, tutum değişimi ve davranışla ilişkisi Dr. S. Özsoy	Latince sayılar (Dr.E.Unur)	Davranış Bilimleri Emosyonlar ve stres Dr. E. Eşel	Serbest çalışma
09.10-10.00	Latince sıfatlar (Dr.E.Unur)	Davranış Bilimleri Kalıplaşmış tutum (önyargı) ve ayrımcılık Dr. S. Özsoy	Latince sayılar (Dr.E.Unur)	Davranış Bilimleri Emosyonlar ve stres Dr. E. Eşel	Serbest çalışma
10.10-11.00	Biyofizik Sinaptik İletim Dr. F. Canturk Tan	Biyoistatistik Olasılık ve olasılık dağılımları Dr. G.Zararsız	Biyofizik Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri Dr. F. Canturk Tan	Pratik-Biyoistatistik Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş Dr. A.Öztürk	Mesleki Seçmeli Ders
11.10-12.00	Biyofizik Sinaptik İletim Dr. F. Canturk Tan	Biyoistatistik Parametre tahminleri Dr. G.Zararsız	Biyofizik Elektrokardiyografinin Temel İlkeleri Dr. F. Canturk Tan	Pratik-Biyoistatistik Veri dosyasının hazırlanması ve paket programlara giriş Dr. A.Öztürk	Mesleki Seçmeli Ders
13.10-14.00	Davranış Bilimleri Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları Dr. A. Asdemir	Biyofizik Kalp Aksiyon Potansiyeli Dr. F. Canturk Tan	Danışmanlık Saati	Pratik-Biyoistatistik Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri Dr. A.Öztürk	Serbest çalışma
14.10-15.00	Davranış Bilimleri Psikopatoloji ve ego savunma mekanizmaları Dr. A. Asdemir	Biyofizik Kalp Aksiyon Potansiyeli Dr. F. Canturk Tan	T. Biyoloji Hücre çekirdeği ve organizasyonu Dr. H. Canatan	Pratik-Biyoistatistik Bilgisayar ortamında örnekleme yöntemleri Dr. A.Öztürk	Biyofizik Sibernetik ve Medikal Uygulamaları Dr. F. Canturk Tan
15.10-16.00	Serbest çalışma	T. Biyoloji	T. Biyoloji Hücre çekirdeği ve organizasyonu	Pratik-Biyoistatistik Tanımlayıcı istatistikler	Biyofizik

		Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar Dr. H. Canatan	Dr. H. Canatan	Dr. G.E.Zararsız	Sibernetik ve Medikal Uygulamaları Dr. F. Canturk Tan
16.10-17.00	Serbest çalışma	T. Biyoloji Sitoiskelet ve hücrelerarası bağlantılar Dr. H. Canatan	Serbest çalışma	Pratik-Biyoistatistik Tanımlayıcı istatistikler Dr. G.E.Zararsız	Serbest çalışma

MED115 Temel Bilimler I Ders Kurulu/ 5.HAFTA

Saat	06.10.2025 Pazartesi	07.10.2025 Salı	08.10.2025 Çarşamba	09.10.2025 Perşembe	10.10.2025 Cuma
08.10-09.00	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma
09.10-10.00	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma
10.10-11.00	Biyofizik PANEL :Klinikte EKG (Biyofizik AD ve Kardiyoloji BD) Dr. F. Canturk Tan/Dr. A. Doğan	Biyofizik Biyolojik Sistemlerde Enerji Dr. F. Canturk Tan	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Mesleki Seçmeli Ders
11.10-12.00	Biyofizik Sibernetik Kontrol Sistemleri Dr. F. Canturk Tan	Biyofizik Tıpta Görüntüleme Yöntemlerinin Biyofiziği Dr. F. Canturk Tan	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Mesleki Seçmeli Ders
13.10-14.00	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Danışmanlık Saati	Serbest çalışma	Serbest çalışma
14.10-15.00	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	KURUL SONU SINAVI
15.10-16.00	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Serbest çalışma	KURUL SONU SINAVI
16.10-17.00	Serbest çalışma	Serbest çalışma	Danışmanlık Saati	Serbest çalışma	Serbest çalışma

