

**ME. Ü. TIP FAKÜLTESİ**  
**2021 -2022 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM I II. DERS KURULU (TEMEL BİLİMLER I)**  
**18 EKİM 2021 – 3 ARALIK 2021**

| Ders kodu     | Dersler                            | Teorik     | Pratik    | Toplam     |
|---------------|------------------------------------|------------|-----------|------------|
| TBİY          | Tıbbi Biyoloji                     | 40         | 4         | 44         |
| BİK           | Tıbbi Biyokimya                    | 17         | -         | 17         |
| TFİZ          | Tıbbi Fizik                        | 22         | -         | 22         |
| BİST          | Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim    | 9          | 5         | 14         |
| TIPT          | Tıp Tarihi ve Etik                 | 7          | 2         | 9          |
| KUG           | Klinik Uygulamalara Giriş          | -          | 13        | 13         |
| SD            | Seçmeli Ders                       | 12         | -         | 12         |
| Y.DİL         | İngilizce                          | 12         | -         | 12         |
| TD            | Türk Dili                          | 12         | -         | 12         |
| ALİT          | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 12         | -         | 12         |
|               |                                    |            | -         |            |
| <b>Toplam</b> |                                    | <b>143</b> | <b>24</b> | <b>167</b> |

**DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof. Dr. Kenan TURGUTALP

Prof. Dr. Seva ÖNER

Prof. Dr. Ahmet Öner KURT

Prof. Dr. Gülçin YAPICI

Prof. Dr. Emin ERDAL

Prof. Dr. Nurten ERDAL

Prof. Dr. Lülüfer TAMER

Prof. Dr. Etem AKBAŞ

Doç. Oya ÖĞENLER

Doç. Dr. Özlem İZCİ AY

Doç. Dr. Ataman KÖSE

Dr. Öğr. Üyesi Selda OKUYAZ

Dr. Öğr. Üyesi Didem DERİCİ YILDIRIM

Dr. Öğr. Üyesi Yücel UYSAL

Öğr. Gör. Çiğdem KALEGERİ

Öğr. Gör. Ayça Ayşin YILMAZ

Öğr. Gör. Hasan Mehmet DOĞAN

**GRUP ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Prof.Dr.Banu COŞKUN YILMAZ

Doç.Dr.Rukiye Nalan TİFTİK

Prof.Dr.Tayyar ŞAŞMAZ

Prof.Dr. Serdal ASLAN

Prof.Dr.Ş.Necat YILMAZ

Prof.Dr.Ülkü ÇÖMELEKOĞLU

Prof.Dr.Belgin BÜYÜKAKILLI

Dr.Öğr.Üyesi Nail Can ÖZTÜRK

Prof.Dr.Uğur DAL

Doç.Dr.Semra ERDOĞAN

Dr.Öğr.Üyesi Didem DERİCİ YILDIRIM

Doç.Dr.Özlem İZCİ AY

Prof.Dr. İsmail ÜN

Prof.Dr.Nurcan ARAS

**18 EKİM 2021 PAZARTESİ**

| SAAT        | DERS  | KONU                                     | ÖĞR. ÜYESİ     |
|-------------|-------|------------------------------------------|----------------|
| 09.00-10.30 | Y.DİL | Yabancı Dil                              | AA Yılmaz      |
| 10.40-11.20 | KUG   | Tanışma, "Hekim kimdir" tartışma oturumu | Gr Öğr Üyeleri |
| 11.30-12.10 |       | SERBEST ÇALIŞMA                          |                |
| 13.40-15.10 | TD    | Türk Dili                                | Ç. Kalegeri    |
| 15.20-16.00 | KUG   | "Hasta hakları" tartışması (Tüm gruplar) | İ Başhan       |
| 16.10-16.50 | TIPT  | 17. Yüzyıl Tıbbı, 18. Yüzyıl Tıbbı       | O Ögenler      |

**19 EKİM 2021 SALI**

| SAAT        | DERS | KONU                                                        | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| 09.00-10.30 | BİK  | Karbonhidrat yapıları                                       | L Tamer           |
| 10.40-11.20 | TFİZ | Fiziğin konusu, biyolojik olaylarla ilişkisi                | N Erdal           |
| 11.30-12.10 | TFİZ | Uluslararası ölçme ve birim sistemleri                      | N Erdal           |
| 13.40-14.20 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                             |                   |
| 14.20-15.00 | BİST | Tıpta araştırma yöntemleri, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim | D Derici Yıldırım |
| 15.20-16.50 | TBIY | Nükleusun yapısı                                            | E Akbaş           |

**20 EKİM 2021 ÇARŞAMBA**

| SAAT        | DERS | KONU                                                | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|-----------------------------------------------------|------------|
| 09.00-10.30 | BİK  | Karbonhidrat yapıları                               | L Tamer    |
| 10.40-11.20 | TFİZ | Biyomekanik konuları ve amacı, statik Newton Yasası | N Erdal    |
| 11.30-12.10 | TFİZ | Dönme momenti, vücuttaki kaldırma modelleri         | N Erdal    |
| 13.40-14.20 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                     |            |
| 14.20-15.00 | TIPT | 19. Yüzyıl Tıbbı                                    | O Ögenler  |
| 15.20-16.50 |      | SEÇMELİ DERS                                        |            |

**21 EKİM 2021 PERŞEMBE**

| SAAT        | DERS | KONU                                                                                      | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 09.00-10.30 | BİST | Tanım ve kavramlar, değişken tipleri, verilerin toplanması ve paket programa kaydedilmesi | D Derici Yıldırım |
| 10.40-11.20 | TFİZ | Çene, kol, ayak mekaniği                                                                  | N Erdal           |
| 11.30-12.10 | TFİZ | Solunum mekaniği                                                                          | N Erdal           |
| 13.40-15.10 | AlİT | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                        | HM Doğan          |
| 15.20-16.50 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                                                           |                   |

**22 EKİM 2021 CUMA**

| SAAT        | DERS     | KONU                                                          | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------|------------|
| 09.00-09.40 | TFİZ     | Elastik kavramlar, viskoelastik davranış                      | N Erdal    |
| 09.50-10.30 | TFİZ     | Yüzey gerilimi, anevrizmalar ve çeper stresi                  | N Erdal    |
| 10.40-12.10 | BİK      | Amino asitlerin yapıları                                      | L Tamer    |
| 13.40-15.10 | TBİY LAB | Biyolojik Çözeltilerde Hücresel Olayların Gözlenmesi (Grup C) | E Akbaş    |
| 15.20-16.50 | TBİY LAB | Biyolojik Çözeltilerde Hücresel Olayların Gözlenmesi (Grup A) | E Akbaş    |

**25 EKİM 2021 PAZARTESİ**

| SAAT        | DERS  | KONU                              | ÖĞR. ÜYESİ  |
|-------------|-------|-----------------------------------|-------------|
| 09.00-10.30 | Y.DİL | Yabancı Dil                       | AA Yılmaz   |
| 10.40-11.20 | TIPT  | Ortaçağ İslam Tıbbı               | O Ögenler   |
| 11.30-12.10 | TIPT  | Geçmişten Günümüze Anadolu'da Tıp | O Ögenler   |
| 13.40-15.10 | TD    | Türk Dili                         | Ç. Kalegeri |
| 15.20-16.50 |       | SERBEST ÇALIŞMA                   |             |

**26 EKİM 2021 SALI**

| SAAT        | DERS     | KONU                                                          | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------|------------|
| 09.00-10.30 | BİK      | Proteinlerin yapıları                                         | L Tamer    |
| 10.40-11.20 | TFİZ     | Akışkanlar, basınç, hidrostatik basınç, kan basıncı           | N Erdal    |
| 11.30-12.10 | TFİZ     | Hidrodinamik kavramlar                                        | N Erdal    |
| 13.40-15.10 | TBİY LAB | Biyolojik Çözeltilerde Hücresel Olayların Gözlenmesi (Grup B) | E Akbaş    |
| 15.20-16.50 | TBİY LAB | Biyolojik Çözeltilerde Hücresel Olayların Gözlenmesi (Grup D) | E Akbaş    |

**27 EKİM 2021 ÇARŞAMBA**

| SAAT        | DERS    | KONU                                                                                                    | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 09.00-09.40 | TBİY    | Telomerler ve telomerase aktivitesi                                                                     | E Akbaş           |
| 09.50-10.30 | TBİY    | Hücre Ölümü (nekroz ve apoptozis)                                                                       | E Akbaş           |
| 10.40-11.20 | BİK     | Proteinlerin yapıları                                                                                   | L Tamer           |
| 11.30-12.10 | TIPT    | Toplumsal bir kurum ve uygulamalı bilim olarak tıp                                                      | S Okuyaz          |
| 13.40-15.10 | BİSTLAB | Tanım ve kavramlar, değişken tipleri, verilerin toplanması ve paket programa kaydedilmesi (TÜM GRUPLAR) | D Derici Yıldırım |
| 15.20-16.50 |         | SEÇMELİ DERS                                                                                            |                   |

**28 EKİM 2021 PERŞEMBE**

| SAAT        | DERS | KONU                                                             | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 09.00-09.40 | TFİZ | Newtoniyen ve Newtoniyen olmayan sıvılar                         | N Erdal    |
| 09.50-10.30 | TFİZ | Kan sıvısının özellikleri, akış koşulları ve etkileyen faktörler | N Erdal    |
| 10.40-12.10 | TBİY | Hücrede gerçekleşen kimyasal ve metabolik olaylar                | E Akbaş    |
| 13.40-16.50 |      | RESMİ TATİL                                                      |            |

**29 EKİM 2021 CUMA..... RESMİ TATİL**

**1 KASIM 2021 PAZARTESİ**

| SAAT        | DERS  | KONU                                      | ÖĞR. ÜYESİ     |
|-------------|-------|-------------------------------------------|----------------|
| 09.00-10.30 | Y.DİL | Yabancı Dil                               | AA Yılmaz      |
| 10.40-11.20 | KUG   | Etkin dinleme/empati (TÜM GRUPLAR)        | Y Uysal        |
| 11.30-12.10 | KUG   | Gelişim dosyası-1 (Proje konuları seçimi) | Gr Öğr Üyeleri |
| 13.40-15.10 | TD    | Türk Dili                                 | Ç. Kalegeri    |
| 15.20-16.50 |       | SERBEST ÇALIŞMA                           |                |

**2 KASIM 2021 SALI**

| SAAT        | DERS    | KONU                                                                                                                               | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 09.00-10.30 | BİST    | Verilerin özetlenmesi (tablo ve grafikler, tanımlayıcı istatistikler), tablo ve grafiklerin Powerpoint ile sunulması               | D Derici Yıldırım |
| 10.40-12.10 | TBİY    | Aerobik solunum ve anaerobik solunum                                                                                               | E Akbaş           |
| 13.40-15.10 | BİSTLAB | Verilerin özetlenmesi (tablo ve grafikler, tanımlayıcı istatistikler), tablo ve grafiklerin Powerpoint ile sunulması (TÜM GRUPLAR) | D Derici Yıldırım |
| 15.20-16.50 |         | SERBEST ÇALIŞMA                                                                                                                    |                   |

**3 KASIM 2021 ÇARŞAMBA**

| SAAT        | DERS | KONU                       | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|----------------------------|------------|
| 09.00-10.30 | TBİY | Kalıtımın Moleküler temeli |            |
| 10.40-12.10 | TBİY | Hücrenin yaşam döngüsü     | Ö İzci Ay  |
| 13.40-15.10 |      | SERBEST ÇALIŞMA            |            |
| 15.20-16.50 |      | SEÇMELİ DERS               |            |

**4 KASIM 2021 PERŞEMBE**

| SAAT        | DERS | KONU                                        | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|---------------------------------------------|------------|
| 09.00-09.40 | TIPT | Genel Ahlak, Ahlak Felsefesi, Meslek Ahlakı | S Okuyaz   |
| 09.50-10.30 | TIPT | Hasta-Hekim ve Tıp-Toplum ilişkileri        | S Okuyaz   |
| 10.40-12.10 | TBİY | Mitoz ve Mayoz                              | Ö İzci Ay  |
| 13.40-15.10 | AlİT | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi          | HM Doğan   |
| 15.20-16.50 |      | SERBEST ÇALIŞMA                             |            |

**5 KASIM 2021 CUMA**

| SAAT        | DERS     | KONU                                                | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------|------------|
| 09.00-09.40 | TFİZ     | Sıcaklık ve ısı, sıcaklık ölçme yöntemleri          | N Erdal    |
| 09.50-10.30 | TFİZ     | Biyolojik sistemlerde ısı alışveriş yolları         |            |
| 10.40-12.10 | TBİY     | DNA'nın Yapısı                                      | O.İZCİ AY  |
| 13.40-15.10 | TBİY LAB | Hücre örneklerinin mikroskopta incelenmesi (Grup B) | E Akbaş    |
| 15.20-16.50 | TBİY LAB | Hücre örneklerinin mikroskopta incelenmesi (Grup C) |            |

**8 KASIM 2021 PAZARTESİ**

| SAAT        | DERS | KONU                                     | ÖĞR. ÜYESİ  |
|-------------|------|------------------------------------------|-------------|
| 09.00-10.30 | YDİL | Yabancı Dil                              | AA Yılmaz   |
| 10.40-12.10 | TBIY | Gametogenez                              | Ö İzci Ay   |
| 13.40-15.10 | TD   | Türk Dili                                | Ç. Kalegeri |
| 15.20-16.00 | TFİZ | Biyolojik sistemlerde enerji dönüşümleri | N Erdal     |
| 16.10-16.50 | TFİZ | Termodinamiğin temel kavram ve yasaları  | N Erdal     |

#### 9 KASIM 2021 SALI

| SAAT        | DERS     | KONU                                                        | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| 09.00-10.30 | BİST     | Normal dağılım ve standart normal dağılım, Referans Aralığı | D Derici Yıldırım |
| 10.40-12.10 | BIK      | Lipidler ve Lipoproteinlerin Yapıları                       | L. Tamer          |
| 13.40-15.10 | TBİY LAB | Hücre örneklerinin mikroskopta incelenmesi (Grup A)         | E Akbaş           |
| 15.20-16.50 | TBİY LAB | Hücre örneklerinin mikroskopta incelenmesi (Grup D)         |                   |

#### 10 KASIM 2021 2021 ÇARŞAMBA

| SAAT        | DERS     | KONU                                                                      | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 09.00-09.40 | TFİZ     | Gibbs serbest enerji                                                      | N Erdal           |
| 09.50-10.30 | TFİZ     | Biyomoleküler sistemlerde enerji aktarımı                                 | N Erdal           |
| 10.40-11.20 | TBIY     | DNA'nın yapısı                                                            | L. TAMER          |
| 11.30-12.10 | BIK      | Biyolojik Membranlar                                                      |                   |
| 13.40-14.20 | BİST LAB | Normal dağılım ve standart normal dağılım, Referans Aralığı (Tüm Gruplar) | D Derici Yıldırım |
| 15.20-16.50 |          | SEÇMELİ DERS                                                              |                   |

#### 11 KASIM 2021 PERŞEMBE

| SAAT        | DERS | KONU                               | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|------------------------------------|------------|
| 09.00-10.30 | BIK  | Nükleik asitlerin yapıları         | L Tamer    |
| 10.40-11.20 | TBIY | DNA'nın formları                   | Ö İzci Ay  |
| 11.30-12.10 | TBIY | DNA'nın replikasyonu               |            |
| 13.40-15.10 | AlİT | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | HM Doğan   |
| 15.20-16.50 |      | SERBEST ÇALIŞMA                    |            |

#### 12 KASIM 2021 CUMA

| SAAT        | DERS | KONU                                                                             | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 09.00-09.40 | TBIY | DNA'nın transkripsiyonu                                                          | Ö İzci Ay         |
| 09.50-10.30 | TBIY | Genetik şifre                                                                    | Ö İzci Ay         |
| 10.40-12.10 | BİST | Hipotez Testleri, örnekleme dağılımı, güven aralığı ve t dağılımı (Z ve t testi) | D Derici Yıldırım |
| 13.40-16.50 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                                                  |                   |

**15 KASIM 2021 PAZARTESİ**

| SAAT        | DERS  | KONU                                     | ÖĞR. ÜYESİ                |
|-------------|-------|------------------------------------------|---------------------------|
| 09.00-10.30 | Y.DİL | Yabancı Dil                              | AA Yılmaz                 |
| 10.40-12.10 | KUG   | Kan Basıncı ve nabız sayma (TÜM GRUPLAR) | Prof. Dr. Kenan TURGUTALP |
| 13.40-15.10 | TD    | Türk Dili                                | Ç. Kalegeri               |
| 15.20-16.50 |       | SERBEST ÇALIŞMA                          |                           |

**16 KASIM 2021 SALI**

| SAAT        | DERS     | KONU                                                                                           | ÖĞR. ÜYESİ        |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 09.00-10.30 | BİK      | Biyomolekül tanıma reaksiyonları (Video gösterimi)                                             | L Tamer           |
| 10.40-12.10 | TBIY     | Protein sentezi ve kontrolü                                                                    | Ö İzci Ay         |
| 13.40-15.10 | BİST LAB | Hipotez Testleri, örnekleme dağılımı, güven aralığı ve t dağılımı (Z ve t testi (TÜM GRUPLAR)) | D Derici Yıldırım |
| 15.20-16.50 |          | SERBEST ÇALIŞMA                                                                                |                   |

**17 KASIM 2021 ÇARŞAMBA**

| SAAT        | DERS | KONU                                              | ÖĞR. ÜYESİ          |
|-------------|------|---------------------------------------------------|---------------------|
| 09.00-10.30 | TBIY | Mutasyonlar ve mutasyon tipleri                   | ME Erdal            |
| 10.40-11.20 | TFİZ | Elektrostatik, statik elektriğin temel kavramları | N Erdal             |
| 11.30-12.10 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                   |                     |
| 13.40-15.10 | KUG  | Steril el yıkama (TÜM GRUPLAR)                    | Prof. Dr. Seva ÖNER |
| 15.20-16.50 |      | SEÇMELİ DERS                                      |                     |

**18 KASIM 2021 PERŞEMBE**

| SAAT        | DERS | KONU                                                                                           | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 09.00-09.40 | TBIY | Mutajenler                                                                                     | ME. Erdal  |
| 09.50-10.30 | TBIY | Kanserojen ve mutajen maddelerin belirlenmesi                                                  | ME. Erdal  |
| 10.40-12.10 | TFİZ | Hücre zarındaki elektrik alan ve elektriksel potansiyel; hücre zarının sığası ve polarizasyonu | N. Erdal   |
| 13.40-15.10 | AlİT | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi                                                             | HM Doğan   |
| 15.20-16.50 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                                                                |            |

**19 KASIM 2021 CUMA**

| SAAT        | DERS | KONU                                                                      | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| 09.00-10.30 | TBIY | DNA onarım mekanizmaları                                                  | ME Erdal   |
| 10.40-11.20 | TFİZ | Elektrik akımı ve direnç; tanıda ve tedavide önem taşıyan gerilim tipleri | N Erdal    |
| 11.20-16.40 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                                           |            |

**22 KASIM 2021 PAZARTESİ**

| SAAT        | DERS | KONU                                | ÖĞR. ÜYESİ                |
|-------------|------|-------------------------------------|---------------------------|
| 09.00-10.30 | YDİL | Yabancı Dil                         | AA Yılmaz                 |
| 10.40-12.10 | TBY  | Genetik kontrol mekanizmaları       | ME Erdal                  |
| 13.40-15.10 | TD   | Türk Dili                           | Ç. Kalegeri               |
| 15.20-16.50 | KUG  | Kondom takma becerisi (TÜM GRUPLAR) | Prof. Dr. Ahmet Öner KURT |

**23 KASIM 2021 SALI**

| SAAT        | DERS | KONU                                                            | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------|------------|
| 09.00-10.30 | TBY  | Gen klonlaması                                                  | ME Erdal   |
| 10.40-11.20 | TFZ  | Elektrik akımının biyolojik etkileri ve tıpta uygulama alanları | N Erdal    |
| 11.20-16.40 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                                 |            |
| 13.40-15.10 | TIPT | Müze Gezisi (İsteğe bağlı)                                      | O Ögenler  |
| 15.20-16.50 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                                 |            |

**24 KASIM 2021 ÇARŞAMBA**

| SAAT        | DERS | KONU                                               | ÖĞR. ÜYESİ           |
|-------------|------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 09.00-09.40 | TBY  | Moleküler yöntemlerin uygulama alanları            | ME Erdal             |
| 09.50-10.30 | TBY  | Gen transfer yöntemleri                            | ME Erdal             |
| 10.40-12.10 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                    |                      |
| 13.40-15.10 | KUG  | Baskılı sargı ve üçgen askı uygulama (TÜM GRUPLAR) | Doç. Dr. Ataman KÖSE |
| 15.20-16.50 |      | SEÇMELİ DERS                                       |                      |

**25 KASIM 2021 PERŞEMBE**

| SAAT        | DERS | KONU                                            | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|-------------------------------------------------|------------|
| 09.00-09.40 | TBY  | Nükleik asitlerin işaretlenmesi ve belirlenmesi | ME Erdal   |
| 09.50-10.30 | TBY  | PCR                                             |            |
| 10.40-12.10 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                 |            |
| 13.40-15.10 | AlİT | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi              | HM Doğan   |
| 13.40-16.50 |      | SERBEST ÇALIŞMA                                 |            |

**26 KASIM 2021 CUMA**

| SAAT        | DERS | KONU            | ÖĞR. ÜYESİ |
|-------------|------|-----------------|------------|
| 09.00-09.40 | TBY  | PCR             | ME Erdal   |
| 09.50-10.30 | TBY  | Dizi analizi    |            |
| 10.30-16.40 |      | SERBEST ÇALIŞMA |            |

29 KASIM 2021 PAZARTESİ ----- --SERBEST ÇALIŞMA

30 KASIM 2021 SALI- ----- II. DERS KURULU PRATİK SINAVI

1, 2 ARALIK 2021 ÇARŞAMBA, PERŞEMBE -----SERBEST ÇALIŞMA

3 ARALIK 2021 CUMA----- 09.30-11.10 ----- II. DERS KURULU TEORİK SINAVI