

| Ders                   | Pazartesi               |                        | Salı                 |                      | Çarşamba             |                      | Perşembe             |                      | Cuma                          |                               |
|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                        | Danışmanlık             | Danışmanlık            | Danışmanlık          | Danışmanlık          | Uzmanlık Alan Dersi  | Danışmanlık          | Danışmanlık          | Danışmanlık          | FBE 503 Fen Bilimleri Eğitimi | FBE 503 Fen Bilimleri Eğitimi |
| 1. DERS<br>8:30-9:15   | Prof. Dr. Murat Aydın   | Prof. Dr. Abuzer Akgün | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Danışmanlık          | Prof. Dr. Ümit Duruk | Danışmanlık          | Prof. Dr. Ümit Duruk          | Prof. Dr. Ümit Duruk          |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi     | Uzmanlık Alan Dersi    | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi           | Uzmanlık Alan Dersi           |
|                        | Prof. Dr. Abuzer Akgün  | Prof. Dr. Murat Aydın  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                               |                               |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi     | Uzmanlık Alan Dersi    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                               |                               |
| 2. DERS<br>9:25-10:10  | Prof. Dr. Ertan Yoloğlu | Danışmanlık            | Uzmanlık Alan Dersi  | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Danışmanlık          | Prof. Dr. Ümit Duruk | Danışmanlık          | Prof. Dr. Ümit Duruk          | Prof. Dr. Ümit Duruk          |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi     | Uzmanlık Alan Dersi    | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi           | Uzmanlık Alan Dersi           |
|                        | Prof. Dr. Abuzer Akgün  | Prof. Dr. Murat Aydın  | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk          | Prof. Dr. Ümit Duruk          |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi     | Uzmanlık Alan Dersi    | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi           | Uzmanlık Alan Dersi           |
| 3. DERS<br>10:20-11:05 | Prof. Dr. Ertan Yoloğlu | Danışmanlık            | Uzmanlık Alan Dersi  | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Danışmanlık          | Prof. Dr. Ümit Duruk | Danışmanlık          | Prof. Dr. Ümit Duruk          | Prof. Dr. Ümit Duruk          |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi     | Uzmanlık Alan Dersi    | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi           | Uzmanlık Alan Dersi           |
|                        | Prof. Dr. Abuzer Akgün  | Prof. Dr. Murat Aydın  | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk          | Prof. Dr. Ümit Duruk          |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi     | Uzmanlık Alan Dersi    | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi           | Uzmanlık Alan Dersi           |
| 4. DERS<br>11:15-12:00 | Prof. Dr. Ertan Yoloğlu | Danışmanlık            | Uzmanlık Alan Dersi  | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Danışmanlık          | Prof. Dr. Ümit Duruk | Danışmanlık          | Prof. Dr. Ümit Duruk          | Prof. Dr. Ümit Duruk          |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi     | Uzmanlık Alan Dersi    | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi           | Uzmanlık Alan Dersi           |
|                        | Prof. Dr. Abuzer Akgün  | Prof. Dr. Murat Aydın  | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk | Prof. Dr. Ümit Duruk          | Prof. Dr. Ümit Duruk          |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi     | Uzmanlık Alan Dersi    | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi  | Uzmanlık Alan Dersi           | Uzmanlık Alan Dersi           |

|                        |                                      |  |                                              |                                               |                                                                                             |
|------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. DERS<br>12:10-12:55 | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Gülsen Şahin |  | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Gülsen Şahin | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy         | BAT 550 Bilimsel Araştırma<br>Teknikleri ve Yayın Etiği (Zorunlu)<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy |
|                        |                                      |  |                                              |                                               | Danışmanlık<br>Prof. Dr. Gonca Keser                                                        |
|                        |                                      |  |                                              |                                               |                                                                                             |
|                        |                                      |  |                                              |                                               |                                                                                             |
| 6. DERS<br>13:30-14:15 | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Ümit Duruk   |  | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Gülsen Şahin | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy | BAT 550 Bilimsel Araştırma<br>Teknikleri ve Yayın Etiği (Zorunlu)<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy |
|                        | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Gülsen Şahin |  |                                              |                                               | Danışmanlık<br>Prof. Dr. Gonca Keser                                                        |
|                        |                                      |  |                                              |                                               |                                                                                             |
|                        |                                      |  |                                              |                                               |                                                                                             |
| 7. DERS<br>14.25-15.10 | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Ümit Duruk   |  | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Gülsen Şahin | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy | FBE 501 Fen Bilgisi Öğretimi<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy                                      |
|                        |                                      |  |                                              |                                               | FBE 507 Fen Bilimlerinde<br>Laboratuvar Eğitimi<br>Prof. Dr. Ertan Yoloğlu                  |
|                        |                                      |  |                                              |                                               |                                                                                             |
|                        |                                      |  |                                              |                                               |                                                                                             |
| 8. DERS<br>15:20-16:05 | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Ümit Duruk   |  | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Gülsen Şahin | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Gonca Keser  | FBE 501 Fen Bilgisi Öğretimi<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy                                      |
|                        |                                      |  |                                              | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy | FBE 507 Fen Bilimlerinde<br>Laboratuvar Eğitimi<br>Prof. Dr. Ertan Yoloğlu                  |
|                        |                                      |  |                                              |                                               | Danışmanlık<br>Prof. Dr. Gonca Keser                                                        |
|                        |                                      |  |                                              | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Gonca Keser  | FBE 501 Fen Bilgisi Öğretimi<br>Doç. Dr. Gülden Gürsoy                                      |
| 9. DERS                | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Ümit Duruk   |  |                                              |                                               |                                                                                             |

|  |  |  |  |                                                |                                                                            |
|--|--|--|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |                                                |                                                                            |
|  |  |  |  | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy | FBE 507 Fen Bilimlerinde<br>Laboratuvar Eğitimi<br>Prof. Dr. Ertan Yoloğlu |

**Prof. Dr. Gonca KESER**  
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı

**MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ 2026-2027 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DOKTORA DERS PROGRAMI**

|                        | Pazartesi                                     | Salı                                           | Çarşamba                                   | Perşembe | Cuma                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| 1. DERS<br>8:30-9:15   |                                               | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Ümit DURUK |          | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Gonca Keser |
| 2. DERS<br>9:25-10:10  |                                               | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Ümit DURUK |          | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Gonca Keser |
| 3. DERS<br>10:20-11:05 |                                               |                                                | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Ümit DURUK |          |                                              |
| 4. DERS<br>11:15-12:00 |                                               |                                                | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Ümit DURUK |          |                                              |
| 5. DERS<br>12:10-12:55 |                                               |                                                |                                            |          |                                              |
| 6. DERS<br>13:30-14:15 | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Abuzer AKGÜN | Danışmanlık<br>Prof. Dr. Abuzer AKGÜN          | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Ümit DURUK         |          |                                              |

|                        |                                                |                                        |                                      |  |                                              |
|------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------------------|
|                        |                                                |                                        |                                      |  |                                              |
| 7. DERS<br>14.25-15.10 | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Abuzer AKGÜN  | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy | Danışmanlık<br>Prof. Dr. Gonca Keser |  | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Gonca Keser |
|                        |                                                | Danışmanlık<br>Prof. Dr. Abuzer AKGÜN  | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Ümit DURUK   |  |                                              |
|                        |                                                | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy |                                      |  |                                              |
|                        |                                                | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Ümit DURUK   |  |                                              |
| 8. DERS<br>15:20-16:05 | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Abuzer AKGÜN  | Danışmanlık<br>Prof. Dr. Abuzer AKGÜN  |                                      |  |                                              |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy |                                      |  |                                              |
|                        |                                                |                                        |                                      |  |                                              |
| 9. DERS<br>16:15-17:00 | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Abuzer AKGÜN  | Danışmanlık<br>Prof. Dr. Abuzer AKGÜN  | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Ümit DURUK   |  | Uzmanlık Alan Dersi<br>Prof. Dr. Gonca Keser |
|                        | Uzmanlık Alan Dersi<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy | Danışmanlık<br>Doç. Dr. Güliden Gürsoy |                                      |  |                                              |

**Prof. Dr. Gonca KESER**  
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı

|                               | Pazartesi                                                                        | Salı                                                                                            | Çarşamba                                                                                | Perşembe                                                                                 | Cuma                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>1. DERS</b><br>8:15-9:00   | BAT 550 Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Gülşen KILINÇ                                                        | İME 504 Matematik Eğitiminde Etkinlik Hazırlama ve Kullanma<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. Emrullah ERDEM<br>Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN | Seminer<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Furat              |
|                               |                                                                                  | İME 532 Bilgisayar Cebiri Sistemleriyle Matematik Öğretimi<br>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ |                                                                                         | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Aygen KOÇ KOCA                                                | Uzmanlık Alanı<br>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ |
| <b>2. DERS</b><br>9:15-10:00  | BAT 550 Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Gülşen KILINÇ                                                        | İME 504 Matematik Eğitiminde Etkinlik Hazırlama ve Kullanma<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. Emrullah ERDEM<br>Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN | Seminer<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Furat              |
|                               |                                                                                  | İME 532 Bilgisayar Cebiri Sistemleriyle Matematik Öğretimi<br>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ |                                                                                         | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Aygen KOÇ KOCA                                                | Uzmanlık Alanı<br>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ |
| <b>3. DERS</b><br>10:15-11:00 | BAT 550 Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Gülşen KILINÇ                                                        | İME 504 Matematik Eğitiminde Etkinlik Hazırlama ve Kullanma<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Aygen KOÇ KOCA                                                | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ          |
|                               |                                                                                  | İME 532 Bilgisayar Cebiri Sistemleriyle Matematik Öğretimi<br>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ |                                                                                         |                                                                                          |                                                     |
| <b>4. DERS</b><br>11:15-12:00 |                                                                                  | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Gülşen KILINÇ                                                        | İME 520 Matematikte Kavram Analizi<br>Doç. Dr. Serbay DURAN                             | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Aygen KOÇ KOCA                                                | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ          |
| <b>5. DERS</b><br>13:15-14:00 | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Serbay DURAN                                          |                                                                                                 | İME 520 Matematikte Kavram Analizi                                                      | Seminer<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN                                                      | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN          |

|                        |                                                                   |                                                                                 |                                                             |                                               |                                            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                        | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ                                 |                                                                                 | Doç. Dr. Serbay DURAN                                       | Uzmanlık Alanı<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Fırat | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ |
| 6. DERS<br>14:15-15:00 | İME 522 Matematiksel Muhakeme Eğitimi<br>Prof. Dr. Emrullah ERDEM | İME 526 Matematik Eğitiminde Güncel Araştırmalar<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Fırat | İME 520 Matematikte Kavram Analizi<br>Doç. Dr. Serbay DURAN | Seminer<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN           | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. M. Fatih DOĞAN |
|                        | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Serbay DURAN                           |                                                                                 |                                                             | Uzmanlık Alanı<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Fırat | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ |
|                        | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ                                 |                                                                                 |                                                             |                                               |                                            |
| 7. DERS<br>15.15-16.00 | İME 522 Matematiksel Muhakeme Eğitimi<br>Prof. Dr. Emrullah ERDEM | İME 526 Matematik Eğitiminde Güncel Araştırmalar<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Fırat | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. Emrullah ERDEM                  | Seminer<br>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ  | Seminer<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ        |
|                        | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Serbay DURAN                           |                                                                                 |                                                             | Uzmanlık Alanı<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Fırat |                                            |
| 8. DERS<br>16:15-17:00 | İME 522 Matematiksel Muhakeme Eğitimi<br>Prof. Dr. Emrullah ERDEM | İME 526 Matematik Eğitiminde Güncel Araştırmalar<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Fırat | Uzmanlık Alanı<br>Prof. Dr. Emrullah ERDEM                  | Seminer<br>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper ARDIÇ  | Seminer<br>Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ        |
|                        | Uzmanlık Alanı<br>Doç. Dr. Serbay DURAN                           |                                                                                 |                                                             | Uzmanlık Alanı<br>Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Fırat |                                            |

**Prof. Dr. Gonca KESER**  
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı