

# Eğitim Fakültesi

## İlköğretim Matematik Öğretmenliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                           |         |   |      |   |      |
| GKZ0005     | MATEMATİK TARİHİ                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MBZ0001     | EĞİTİME GİRİŞ                             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İMÖ1007     | KARİYER PLANLAMA                          | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| GKZ0003     | MATEMATİK EĞİTİMİNDE DİJİTAL TEKNOLOJİLER | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| İMÖ1009     | MATEMATİĞİN TEMELLERİ                     | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| İMÖ1011     | ANALİZ I                                  | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 8.00 |
| TUD101      | TÜRK DİLİ I                               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101      | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)                 | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA101      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I      | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                       |         |   |      |   |      |
| İMÖ1012     | SOYUT MATEMATİK                       | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBZ0004     | EĞİTİM PSİKOLOJİSİ                    | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İMÖ1008     | ÖKLİD GEOMETRİSİ                      | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| İMÖ1010     | ANALİZ II                             | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| İMÖ1014     | MATEMATİK EĞİTİMİNDE PROBLEM ÇÖZME    | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TUD102      | TÜRK DİLİ II                          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102      | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA102      | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                 | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                            |         |   |      |   |       |
| MBZ0008     | ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| İMÖ2003     | LİNEER CEBİR I             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| İMÖ2013     | ANALİZ III                 | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| İMÖ2009     | ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ    | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| İMÖ2015     | ANALİTİK GEOMETRİ          | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | Seçmeli dersler            | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

### 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                      |         |   |      |   |      |
| GKS0020     | TÜRK HALK MÜZİĞİ                                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GKS0019     | TÜRK UYGARLIK TARİHİ                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GKS0010     | KÜLTÜR VE DİL                                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GKS0025     | YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ VE YAPAY ZEKA ALGORİTMALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0007     | EĞİTİMDE DRAMA                                       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

|         |                                                             |         |   |      |   |      |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MBS0021 | SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE EĞİTİM                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0006 | YETİŞKİN EĞİTİMİ VE HAYAT BOYU ÖĞRENME                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0002 | ÇOCUK PSİKOLOJİSİ                                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0004 | EĞİTİM HUKUKU                                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0009 | EĞİTİMDE PROGRAM GELİŞTİRME                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0010 | EĞİTİMDE PROJE HAZIRLAMA                                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0011 | ELEŞTİREL VE ANALİTİK DÜŞÜNME                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0013 | KAPSAYICI EĞİTİM                                            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0016 | MİKRO ÖĞRETİM                                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0017 | MÜZE EĞİTİMİ                                                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0018 | OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0014 | KARAKTER VE DEĞER EĞİTİMİ                                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0023 | KISA SÜRELİ ÇÖZÜM ODAKLI ÖĞRENCİ KOÇLUĞU                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0024 | KAYNAŞTIRMADA SOSYAL BECERİ ÖĞRETİMİ                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0021 | EĞİTİMDE EĞİTSEL DİJİTAL OYUNLAR VE OYUNLAŞTIRMA            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBS0019 | OKULLARDA ŞİDDET VE ZORBALIK                                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0001 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0002 | MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE ETKİNLİK GELİŞTİRME                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0003 | MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE MATERYAL TASARIMI                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0004 | İLKOKUL MATEMATİK ÖĞRETİMİ                                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0005 | MATEMATİK SINIFLARINDA İLETİŞİM                             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0006 | OYUNLA MATEMATİK ÖĞRETİMİ                                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0007 | KÜLTÜR VE MATEMATİK                                         | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0008 | MATEMATİK DERS KİTABI İNCELEMESİ                            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0010 | MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0011 | ÜSTÜN YETENEKLİ ÖĞRENCİLERE MATEMATİK ÖĞRETİMİ              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0012 | MATEMATİK EĞİTİMİNDE KAYNAŞTIRMA UYGULAMALARI               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0013 | MATEMATİK OKURYAZARLIĞI                                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0014 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ GEOMETRİ ÖĞRETİMİ                       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0015 | LİNEER CEBİR UYGULAMALARI                                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0016 | ANALİTİK GEOMETRİ UYGULAMALARI                              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0018 | GRAFİK OKURYAZARLIĞI                                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0019 | ÖĞRENME NESNELERİ                                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0020 | MANTIKSAL AKIL YÜRÜTME                                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0022 | MATEMATİKTE PROBLEM KURMA                                   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0024 | MATEMATİK EĞİTİMİNDE DUYUŞSAL ALAN, ÜSTBİLİŞ VE ÖZDÜZENLEME | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FEN0122 | STEM PROJE I (TASARIM)                                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FEN0123 | STEM PROJE II                                               | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0026 | MATEMATİK EĞİTİMİNDE ROBOTİK KODLAMA                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0027 | BİLGİ İŞLEMSEL DÜŞÜNME                                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0028 | MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE DERS PLANI HAZIRLAMA VE UYGULAMALARI  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0029 | ÇOCUK KİTAPLARIYLA AB DEĞERLERİ VE PROBLEM KURMA            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

|         |                                                                                   |         |   |      |   |      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| İMÖ0030 | MATEMATİK EĞİTİMİNDE ÜRETKEN YAPAY ZEKA OKURYAZARLIĞI                             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0031 | MATEMATİK EĞİTİMİNDE ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA                                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ0032 | ÇİFT ODAKLI ÖĞRETİM MODELİ İLE MATEMATİK OKURYAZARLIĞINA DAYALI ÖĞRETİM TASARLAMA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

#### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                             | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                        |         |   |      |   |      |
| MBZ0005     | TÜRK EĞİTİM TARİHİ                     | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| GKZ0004     | TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI            | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MBZ0006     | EĞİTİMDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ          | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İMÖ2002     | ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETİM PROGRAMLARI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İMÖ2008     | OLASILIK                               | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İMÖ2004     | LİNEER CEBİR II                        | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| İMÖ2010     | TEKNOLOJİ DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ  | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

#### 5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                      |         |   |      |   |       |
| MBZ0009     | TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ VE OKUL YÖNETİMİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| İMÖ3009     | GEOMETRİ VE ÖLÇME ÖĞRETİMİ           | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| İMÖ3013     | SAYILARIN ÖĞRETİMİ                   | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| İMÖ3011     | İSTATİSTİK                           | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00  |
| İMÖ3007     | CEBİR                                | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00  |
|             | Seçmeli dersler                      | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

#### 5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı    | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------|---------|---|------|---|------|
|             |               |         |   |      |   |      |
| PRJ3001     | PROJE KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |

#### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                           | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                      |         |   |      |   |      |
| MBZ0012     | SINIF YÖNETİMİ                       | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MBZ0010     | EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME      | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| İMÖ3004     | OLASILIK VE İSTATİSTİK ÖĞRETİMİ      | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ3006     | MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE İLİŞKİLENDİRME | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| İMÖ3008     | CEBİR ÖĞRETİMİ                       | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 4.00 |

#### 7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                           | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|------------------------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                                      |         |   |      |   |       |
| MBZ0014     | ÖZEL EĞİTİM VE KAYNAŞTIRMA                           | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| MBZ0013     | OKULLARDA REHBERLİK                                  | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| İMÖ4003     | MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE KAVRAM YANILGILARI             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| MBİMÖ01     | ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI I                             | Zorunlu | 2 | 6.00 | 0 | 10.00 |
| İMÖ4007     | MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE MATERYAL TASARIMI VE KULLANIMI | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00  |

**8. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| İMÖ4008     | DİFERANSİYEL DENKLEMLER         | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| GKZ0006     | MATEMATİK FELSEFESİ             | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
| İMÖ4004     | MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE MODELLEME | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00  |
| MBİMÖ02     | ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI II       | Zorunlu | 2 | 6.00 | 0 | 12.00 |

