

# Eğitim Bilimleri Enstitüsü

## Matematik Eğitimi

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                         | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                    |         |   |      |   |      |
| MAT6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I      | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MAT6103     | NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİNE GİRİŞ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 7.00 |
| MAT6101     | NİTEL ARAŞTIRMA DESENLERİNE GİRİŞ  | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 8.00 |
| MAT6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                 | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
|             | Seçmeli dersler                    | Seçmeli |   |      |   | 9.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                        | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                                   |         |   |      |   |      |
| MAT6105     | BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİM TASARIMI                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6113     | LİTERATÜR TARAMA VE AKADEMİK YAZMA I                              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6119     | MATEMATİK EĞİTİMİNDE ARAÇ KULLANIMI VE ENSTRÜMENTAL YAKLAŞIM      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6107     | MATEMATİK EĞİTİMİNDE ARAŞTIRMA TASARIMI                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6117     | MATEMATİK EĞİTİMİNİN TARİHİ GELİŞİMİ VE FELSEFESİ                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6121     | MATEMATİK OKURYAZARLIĞINI GELİŞTİRMeye YÖNELİK ETKİNLİK TASARLAMA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6123     | MATEMATİKSEL DÜŞÜNME VE GELİŞİMİ                                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6109     | MATEMATİKSEL MODELLEME                                            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6115     | SINAVLAR VE SINAV HAZIRLAMA TEKNİKLERİ I                          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6111     | TEMEL MATEMATİKSEL KAVRAMLAR I                                    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| MAT6129     | TEMEL KAVRAMLAR I                                                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                                | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-----------------------------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                                           |         |   |      |   |       |
| MAT6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II                            | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 2.00  |
| MAT6104     | EĞİTİMDE İLERİ İSTATİSTİKSEL ANALİZLER VE ARAŞTIRMA ETİĞİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| MAT6102     | EĞİTİMDE NİTEL ARAŞTIRMA DESENLERİ VE ETİK                | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00  |
| MAT6172     | SEMİNER                                                   | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 3.00  |
| MAT6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II                                       | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler                                           | Seçmeli |   |      |   | 12.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                             | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                        |         |   |      |   |      |
| MAT6110     | ALGORİTMALAR                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6128     | CEBİRSEL DÜŞÜNME VE GELİŞİMİ           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6112     | ENSTRÜMENTAL VE DÖKÜMENTAL TEORİ       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6106     | İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETİMİ PROGRAMI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6116     | LİTERATÜR TARAMA VE AKADEMİK YAZMA II  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

|         |                                                           |         |   |      |   |      |
|---------|-----------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAT6108 | MATEMATİK EĞİTİMİNDE DERS MATERYALİ TASARIMI VE HAZIRLAMA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6122 | MATEMATİK EĞİTİMİNDE DOKÜMANTAL YAKLAŞIM                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6120 | MATEMATİK EĞİTİMİNDE ÖĞRETİM TASARIMI                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6126 | SEMİYOTİK ARABULUCULUK TEORİSİ                            | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6118 | SINAVLAR VE SINAV HAZIRLAMA TEKNİKLERİ II                 | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6124 | TEKNOLOJİ DESTEKLİ MATEMATİK ÖĞRETİMİ                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6114 | TEMEL MATEMATİKSEL KAVRAMLAR II                           | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT6136 | TEMEL KAVRAMLAR II                                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| MAT6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| MAT6193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 10.00 |
| YET6177     | YETERLİK SINAVI                 | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 15.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| MAT6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| MAT6194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                               |         |   |      |   |       |
| MAT6185     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| MAT6195     | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| MAT6186     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| MAT6196     | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| MAT6187     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| MAT6197     | TEZ DANIŞMANLIĞI VII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                  |         |   |      |   |       |
| MAT6188     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| MAT6198     | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

