

**BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM FAKÜLTESİ**  
**İNGİLİZ DİLİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI ile FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**  
**ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ**

**BİRİNCİ BÖLÜM**  
**Başlangıç Hükümleri**

**Amaç**

**Madde 1-** (1) Bu Protokolün amacı İngilizce Öğretmenliği Programı ile Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır.

**Kapsam**

**MADDE 2-** (1) Bu Protokol İngilizce Öğretmenliği Programı ile Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı arasındaki iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerine ilişkin usul ve esasları kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3-** (1) Bu Protokol;

a) Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans Ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik,

b) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Ön Lisans Ve Lisans Eğitim-Öğretim Ve Sınav Yönetmeliği,

c) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi. Çift Anadal Ve Yandal Yapılmasına İlişkin Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Taraflar**

**MADDE 4-** (1) Bu Protokolün tarafları;

a) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, İngiliz Dili Eğitimi Anabilim Dalı İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur

b) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı, İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Yükümlülükler**

**MADDE 5-** (1) İngilizce Öğretmenliği programına kayıtlı olup;

a) Fen Bilgisi Öğretmenliği çift anadal programına kabul edilen öğrenciler, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen “eşdeğer dersleri” kendi ana dallarında başarıyla tamamlamaları gerekmektedir (Tablo 1).

b) Fen Bilgisi Öğretmenliği çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen ek dersleri almaları ve bu derslerden başarılı olmaları gerekmektedir (Tablo 2).

c) Çift anadal ek dersleri Fen Bilgisi Öğretmenliği 2024 yılı müfredatında bulunan zorunlu ve seçmeli derslerden oluşur.

(2) Fen Bilgisi Öğretmenliği programına kayıtlı olup;

a) İngilizce Öğretmenliği çift anadal programına kabul edilen öğrenciler, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen “eşdeğer dersleri” kendi ana dallarında başarıyla tamamlamaları gerekmektedir (Tablo 3).

b) Fen Bilgisi Öğretmenliği programı öğrencilerinin, İngilizce çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen ek dersleri almaları ve bu derslerden başarılı olmaları gerekmektedir (Tablo 4).

c) Çift anadal ek dersleri İngilizce Öğretmenliği 2024 yılı müfredatında bulunan zorunlu ve seçmeli derslerden oluşur.

(3) Öğrencinin çift anadal programında alması gereken dersler ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen yükseköğretim alan yeterlilikleri dikkate alınarak, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Son Hükümler

#### Hüküm bulunmayan haller

**MADDE 7-** (1) Bu Protokolde hüküm bulunmayan hallerde, “Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik”, “Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ile “Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Çift Anadal ve Yan Dal Programları Yönergesi” hükümleri uygulanır.

#### Yürürlük

**MADDE 6-** (1) Bu protokol, Yükseköğretim Kurulu’nun onayı ile yürürlüğe girer.

#### Yürütme

**MADDE 7-** Bu protokol hükümlerini Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı yürütür.

Bu Protokol 3 nüsha olarak düzenlenir. 15.03.2025

**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**  
(Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, İngiliz Dili Eğitimi Anabilim Dalı- Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı)

ANLAŞMA TARİHİ: 15/ 03 /2025  
MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2024

|                        | I. Program                                     | II. Program              |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Fakülte                | Eğitim Fakültesi                               | Eğitim Fakültesi         |
| Program                | İngilizce Öğretmenliği                         | Fen Bilgisi Öğretmenliği |
| Karşılıklı/Tek Taraflı | Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> |                          |

**İngilizce Öğretmenliği Programı Öğrencisi Olup, Fen Bilgisi Öğretmenliği Programında Çift Anadal Yapacak Öğrenciler İçin AKTS Kredi Dağılımı**

| ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ (Fen Bilgisi Öğretmenliği ÇAP Programı) |                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| EŞDEĞER DERSLER AKTS                                                     | EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER AKTS | TOPLAM DERSLER AKTS |
| 85                                                                       | 155                          | 240                 |

| TABLO-1 İNGİLİZ DİLİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI İLE FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER |                                       |       |      |                                 |                                       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|---------------------------------|---------------------------------------|-------|------|
| FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ (ÇİFT ANADAL)                                                                                 |                                       |       |      | İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ (ANADAL) |                                       |       |      |
| Ders Kodu                                                                                                              | Ders Adı                              | Dönem | AKTS |                                 |                                       | Dönem | AKTS |
| 18MBZ0104                                                                                                              | Eğitim Felsefesi                      | 1     | 3    | 18MBZ0104                       | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    |
| 22GKZ0104                                                                                                              | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    | 22GKZ0104                       | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    |
| 22GKZ0109                                                                                                              | Oryantasyon ve Kariye Planlaması      | 1     | 1    | 22GKZ0109                       | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    |
| 22MBZ0101                                                                                                              | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    | 22MBZ0101                       | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    |
| 24GKZ0101                                                                                                              | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    | 24GKZ0101                       | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    |
| 24GKZ0103                                                                                                              | Türk Dili I                           | 1     | 2    | 24GKZ0103                       | Türk Dili I                           | 1     | 2    |
| 24GKZ0102                                                                                                              | Yabancı Dil I (İngilizce)             | 1     | 2    | 22GKZ0102                       | Yabancı Dil I (Almanca-Japonca)       | 1     | 2    |
| 18MBZ0103                                                                                                              | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0103                       | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    |
| 18MBZ0102                                                                                                              | Eğitim Sosyolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0102                       | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    |
| 22MBZ0115                                                                                                              | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    | 22MBZ0115                       | Eğitimde Program Geliştirme           | 3     | 3    |
| 24GKZ0105                                                                                                              | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    | 24GKZ0105                       | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    |
| 24GKZ0107                                                                                                              | Türk Dili II                          | 2     | 2    | 24GKZ0107                       | Türk Dili II                          | 2     | 2    |
| 24GKZ0106                                                                                                              | Yabancı Dil II (İngilizce)            | 2     | 2    | 24GKZ0106                       | Yabancı Dil II (Almanca-Japonca)      | 2     | 2    |
| 22MBZ0106                                                                                                              | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    | 18MBZ0106                       | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    |
| 22MBZ0107                                                                                                              | Türk Eğitim Tarihi                    | 3     | 3    | 18MBZ0107                       | Türk Eğitim Tarihi                    | 4     | 3    |

|                            |                                            |   |           |                            |                                            |   |           |
|----------------------------|--------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|---|-----------|
| GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I                     | 3 | 3         | GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I                     | 3 | 3         |
| MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3 | 3         | MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3 | 3         |
| 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4 | 3         | 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4 | 3         |
| GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4 | 3         | GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4 | 3         |
| MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4 | 3         | MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4 | 3         |
| 18MBZ0113                  | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 5 | 3         | 22MBZ0113                  | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 6 | 3         |
| 22MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5 | 3         | 18MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5 | 3         |
| 18MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 5 | 3         | 18MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 5 | 3         |
| GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5 | 3         | GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5 | 3         |
| MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5 | 3         | MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5 | 3         |
| 24GKZ0110                  | Yapay Zekâ Uygulamaları                    | 6 | 3         | 24GKZ0110                  | Yapay Zekâ Uygulamaları                    | 8 | 3         |
| MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6 | 3         | MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6 | 4         |
| 22GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 6 | 3         | 18GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 7 | 3         |
| 22MBZ0118                  | Eğitim yönetimi                            | 6 | 3         | 22MBZ0118                  | Eğitim yönetimi                            | 6 | 3         |
| 22MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7 | 3         | 18MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7 | 3         |
| 18MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Teknikleri              | 8 | 3         | 22MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Teknikleri              | 6 | 3         |
| <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            |   | <b>85</b> | <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            |   | <b>86</b> |

**İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP FEN BİLGİSİ  
ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMINDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN  
ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER**

| TABLO-2 FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI DERSLERİ |                                          |       |      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|------|
| Ders Kodu                                          | Ders Adı                                 | DÖNEM | AKTS |
| 24AEZ2111                                          | Fizik I                                  | 1     | 5    |
| 24AEZ2112                                          | Kimya I                                  | 1     | 5    |
| 24AEZ2113                                          | Genel Matematik I                        | 1     | 4    |
| 24AEZ2121                                          | Fizik II                                 | 2     | 5    |
| 24AEZ2122                                          | Kimya II                                 | 2     | 5    |
| 22AEZ2126                                          | Günlük Yaşamda Fen                       | 2     | 2    |
| 24AEZ2124                                          | Genel Matematik II                       | 2     | 3    |
| 18AEZ2131                                          | Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları      | 3     | 3    |
| 22AEZ2133                                          | Fizik III                                | 3     | 4    |
| 22AEZ2134                                          | Kimya III                                | 3     | 4    |
| 22AEZ2135                                          | Biyoloji I                               | 3     | 4    |
| AEG1                                               | Alan Eğitimi Seçmeli I                   | 3     | 3    |
| 22AEZ2141                                          | Fen Öğretimi Programları                 | 4     | 2    |
| 22AEZ2144                                          | Biyoloji II                              | 4     | 4    |
| 22AEZ2151                                          | Fen Öğretimi I                           | 4     | 3    |
| 24AEZ2183                                          | Fen ve Teknoloji Okuryazarlığı           | 4     | 3    |
| 22MBZ0119                                          | Okullarda Gözlem                         | 4     | 3    |
| 24AEZ2163                                          | Bilimsel Muhakeme Becerileri             | 4     | 3    |
| AEG2                                               | Alan Eğitimi Seçmeli II                  | 4     | 3    |
| 18AEZ2152                                          | Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları I  | 5     | 4    |
| 22AEZ2142                                          | Biyoloji III                             | 5     | 4    |
| 22AEZ2161                                          | Fen Öğretimi II                          | 5     | 4    |
| AEG3                                               | Alan Eğitimi Seçmeli III                 | 5     | 3    |
| 18AEZ2162                                          | Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları II | 6     | 4    |
| 22AEZ2155                                          | Fen Bilgisinde Mikroöğretim              | 6     | 4    |
| 22AEZ2126                                          | Fen Öğretiminde Materyal Geliştirme      | 6     | 4    |
| 18AEZ2263                                          | 21. Yüzyıl Becerileri                    | 6     | 3    |
| AEG4                                               | Alan Eğitimi Seçmeli IV                  | 6     | 3    |

|                           |                                             |   |            |
|---------------------------|---------------------------------------------|---|------------|
| 22AEZ2171                 | Disiplinlerarası Fen Öğretimi               | 7 | 3          |
| 22AEZ2172                 | Çevre Eğitimi                               | 7 | 5          |
| 22AEZ2173                 | Beslenme ve Sağlık                          | 7 | 3          |
| 22AEZ2174                 | Genetik ve Biyoteknoloji                    | 7 | 3          |
| 22MBÖU1                   | Öğretmenlik Uygulaması I                    | 7 | 10         |
| AEG5                      | Alan Eğitimi Seçmeli V                      | 7 | 3          |
| 18AEZ2181                 | Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları | 8 | 4          |
| 22AEZ2184                 | Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri         | 8 | 4          |
| 22MBÖU2                   | Öğretmenlik Uygulaması II                   | 8 | 10         |
| 24AEZ2143                 | Yer Bilimi                                  | 8 | 3          |
| 24AEZ2153                 | Astronomi                                   | 8 | 3          |
| AEG6                      | Alan Eğitimi Seçmeli VI                     | 8 | 3          |
| <b>AKTS KREDİ TOPLAMI</b> |                                             |   | <b>155</b> |

**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**  
(Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, İngiliz Dili Eğitimi Anabilim Dalı- Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı)

ANLAŞMA TARİHİ: 15/ 03 /2025  
MÜFREDATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2024

|                        | I. Program                                     | II. Program            |
|------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| Fakülte                | Eğitim Fakültesi                               | Eğitim Fakültesi       |
| Program                | Fen Bilgisi Öğretmenliği                       | İngilizce Öğretmenliği |
| Karşılıklı/Tek Taraflı | Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> |                        |

**Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Öğrencisi Olup İngilizce Öğretmenliği Programı'nda Çift Anadal Yapacak Öğrenciler için AKTS Kredi Dağılımı**

| ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ (İngilizce Öğretmenliği ÇAP Programı) |         |                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------------------|
| EŞDEĞER AKTS                                                           | DERSLER | EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER AKTS | TOPLAM DERSLER AKTS |
| 82                                                                     |         | 158                          | 240                 |

| TABLO-3 İNGİLİZ DİLİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI İLE FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER |                                       |       |      |                                            |                                       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|
| İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)                                                                        |                                       |       |      | FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (ANADAL) |                                       |       |      |
| Ders Kodu                                                                                                              | Ders Adı                              | Dönem | AKTS |                                            |                                       | Dönem | AKTS |
| 18MBZ0104                                                                                                              | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    | 18MBZ0104                                  | Eğitim Felsefesi                      | 1     | 3    |
| 22GKZ0104                                                                                                              | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    | 22GKZ0104                                  | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    |
| 22GKZ0109                                                                                                              | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    | 22GKZ0109                                  | Oryantasyon ve Kariyer Planlaması     | 1     | 1    |
| 22MBZ0101                                                                                                              | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    | 22MBZ0101                                  | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    |
| 24GKZ0101                                                                                                              | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    | 24GKZ0101                                  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    |
| 24GKZ0103                                                                                                              | Türk Dili I                           | 1     | 2    | 24GKZ0103                                  | Türk Dili I                           | 1     | 2    |
| 18MBZ0103                                                                                                              | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0103                                  | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    |
| 18MBZ0102                                                                                                              | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    | 18MBZ0102                                  | Eğitim Sosyolojisi                    | 2     | 3    |
| 22MBZ0115                                                                                                              | Eğitimde Program Geliştirme           | 3     | 3    | 22MBZ0115                                  | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    |
| 24GKZ0105                                                                                                              | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    | 24GKZ0105                                  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    |
| 24GKZ0107                                                                                                              | Türk Dili II                          | 2     | 2    | 24GKZ0107                                  | Türk Dili II                          | 2     | 2    |
| 18MBZ0106                                                                                                              | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    | 22MBZ0106                                  | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    |
| 18MBZ0107                                                                                                              | Türk Eğitim Tarihi                    | 4     | 3    | 22MBZ0107                                  | Türk Eğitim Tarihi                    | 3     | 3    |
| GKG1                                                                                                                   | Genel Kültür Seçmeli I                | 3     | 3    | GKG1                                       | Genel Kültür Seçmeli I                | 3     | 3    |

|                            |                                            |   |           |                            |                                            |   |           |
|----------------------------|--------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|--------------------------------------------|---|-----------|
| MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3 | 3         | MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3 | 3         |
| 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4 | 3         | 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4 | 3         |
| GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4 | 3         | GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4 | 3         |
| MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4 | 3         | MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4 | 3         |
| 22MBZ0113                  | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 6 | 3         | 18MBZ0113                  | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 5 | 3         |
| 18MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5 | 3         | 22MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5 | 3         |
| 18MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 5 | 3         | 18MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 5 | 3         |
| GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5 | 3         | GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5 | 3         |
| MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5 | 3         | MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5 | 3         |
| 24GKZ0110                  | Yapay Zekâ Uygulamaları                    | 8 | 3         | 24GKZ0110                  | Yapay Zekâ Uygulamaları                    | 6 | 3         |
| MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6 | 4         | MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6 | 3         |
| 18GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 7 | 3         | 22GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 6 | 3         |
| 22MBZ0118                  | Eğitim yönetimi                            | 6 | 3         | 22MBZ0118                  | Eğitim yönetimi                            | 6 | 3         |
| 18MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7 | 3         | 22MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7 | 3         |
| 22MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Teknikleri              | 6 | 3         | 18MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Teknikleri              | 8 | 3         |
| <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            |   | <b>82</b> | <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            |   | <b>81</b> |

**FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI'NDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER**

| <b>TABLO-4 İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI DERSLERİ</b> |                                               |              |                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------------|
| <b>DERS KODU</b>                                        | <b>DERS ADI</b>                               | <b>DÖNEM</b> | <b>AKTS KREDİ</b> |
| 22AEZ7111                                               | Okuma Becerileri I                            | 1            | 4                 |
| 22AEZ7112                                               | Yazma Becerileri I                            | 1            | 4                 |
| 22AEZ7113                                               | Dinleme ve Sesletim I                         | 1            | 4                 |
| 18AEZ7116                                               | Sözlü İletişim Becerileri                     | 1            | 2                 |
| 22GKZ0102                                               | Yabancı Dil I (Almanca-Japonca)               | 1            | 2                 |
| 24GKZ0106                                               | Yabancı Dil II (Almanca-Japonca)              | 2            | 2                 |
| 22AEZ7121                                               | Okuma Becerileri II                           | 2            | 4                 |
| 22AEZ7122                                               | Yazma Becerileri II                           | 2            | 4                 |
| 22AEZ7123                                               | Dinleme ve Sesletim II                        | 2            | 4                 |
| 18AEZ7124                                               | Sözlü İletişim Becerileri II                  | 2            | 4                 |
| 18AEZ7425                                               | İngilizcenin Yapısı                           | 2            | 2                 |
| 18AEZ7131                                               | İngilizce Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları     | 3            | 5                 |
| 18AEZ7132                                               | İngiliz Edebiyatı I                           | 3            | 3                 |
| 18AEZ7133                                               | Dilbilimi I                                   | 3            | 3                 |
| 18AEZ7134                                               | Eleştirel Okuma ve Yazma                      | 3            | 3                 |
| 18AEZ7141                                               | İngilizce Öğretim Programları                 | 4            | 4                 |
| 18AEZ7142                                               | İngiliz Edebiyatı II                          | 4            | 4                 |
| 18AEZ7143                                               | Dilbilimi II                                  | 4            | 3                 |
| 18AEZ7144                                               | Dil Edinimi                                   | 4            | 3                 |
| 18AEZ7151                                               | Çocuklara Yabancı Dil Öğretimi I              | 5            | 5                 |
| 18AEZ7152                                               | İngilizce Dil Becerilerinin Öğretimi I        | 5            | 5                 |
| 18AEZ7153                                               | Dil ve Edebiyat Öğretimi I                    | 5            | 4                 |
| 18AEZ7161                                               | Çocuklara Yabancı Dil Öğretimi II             | 6            | 5                 |
| 18AEZ7162                                               | İngilizce Dil Becerilerinin Öğretimi II       | 6            | 5                 |
| 18AEZ6163                                               | Dil ve Edebiyat Öğretimi II                   | 6            | 3                 |
| MB                                                      | Öğretmenlik Uygulaması I                      | 7            | 10                |
| 18AEZ7171                                               | İngilizce Öğretiminde Ders İçeriği Geliştirme | 7            | 3                 |
| 18AEZ7172                                               | Çeviri                                        | 7            | 3                 |
| 22AEZ7173                                               | Akademik Yazma                                | 7            | 4                 |
| MB                                                      | Öğretmenlik Uygulaması II                     | 8            | 10                |
| 18AEZ7181                                               | İngilizce Öğretiminde Sınav Hazırlama         | 8            | 4                 |
| 22AEZ7184                                               | Özel Amaçlı İngilizce Öğretimi                | 8            | 5                 |
| 18AES7101                                               | Dil ve Toplum                                 | 8            | 4                 |
| 18AES7114                                               | İngilizce Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar        | 4            | 4                 |
| 18AES7108                                               | İngilizce Sözcük Bilgisi Öğretimi             | 3            | 4                 |
| 18AES7103                                               | Edimbilimi ve Dil Öğretimi                    | 5            | 4                 |
| 18AES7106                                               | İngilizce Öğretiminde Materyal Tasarımı       | 6            | 4                 |
| MB                                                      | Dünya İngilizceleri ve Kültür                 | 6            | 4                 |
| MBG5                                                    | Meslek Bilgisi Seçmeli V                      | 8            | 4                 |
|                                                         | <b>AKTS KREDİ TOPLAM</b>                      |              | <b>158</b>        |

**BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM FAKÜLTESİ**  
**REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK ANABİLİM DALI ile ZİHİN**  
**ENGELLİLER EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**  
**ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ**

**Amaç**

**Madde 1-(1)** Bu Protokolün amacı Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık programı ile Özel Eğitim Öğretmenliği programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır.

**Kapsam**

**MADDE 2-(1)** Bu Protokol Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık programı ile Özel Eğitim Öğretmenliği programı arasındaki iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerine ilişkin usul ve esasları kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3-(1)** Bu Protokol;

a) Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik,

b) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği,

c) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi. Çift Anadal ve Yandal Yapılmasına İlişkin Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Taraflar**

**MADDE 4-(1)** Bu Protokolün tarafları;

a) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Bilimleri Bölümü, Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Anabilim Dalı, İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur

b) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Özel Eğitim Bölümü, Zihin Engelliler Eğitimi Anabilim Dalı, İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

**Yükümlülükler**

**MADDE 5- (1)** Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık programına kayıtlı olup;

a) Özel Eğitim Öğretmenliği çift anadal programına kabul edilen öğrenciler, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen “eşdeğer dersleri” kendi ana dallarında başarıyla tamamlamaları gerekmektedir (Tablo 1).

b) Özel Eğitim Öğretmenliği çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen ek dersleri almaları ve bu derslerden başarılı olmaları gerekmektedir (Tablo 2).

c) Çift anadal ek dersleri Özel Eğitim Öğretmenliği 2024 yılı müfredatında bulunan zorunlu ve seçmeli derslerden oluşur.

(2) Özel Eğitim Öğretmenliği programına kayıtlı olup;

a) Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık çift anadal programına kabul edilen öğrenciler, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen “eşdeğer dersleri” kendi ana dallarında başarıyla tamamlamaları gerekmektedir (Tablo 3).

b) Özel Eğitim Öğretmenliği programı öğrencilerinin, Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen ek dersleri almaları ve bu derslerden başarılı olmaları gerekmektedir (Tablo 4).

c) Çift anadal ek dersleri Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık 2024 yılı müfredatında bulunan zorunlu ve seçmeli derslerden oluşur.

(3) Öğrencinin çift anadal programında alması gereken dersler ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen yükseköğretim alan yeterlilikleri dikkate alınarak, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Son Hükümler**

#### **Hüküm bulunmayan haller**

**MADDE 7-** (1) Bu Protokolde hüküm bulunmayan hallerde, “Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik”, “Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ile “Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Çift Anadal ve Yan Dal Programları Yönergesi” hükümleri uygulanır.

#### **Yürürlük**

**MADDE 6-** (1) Bu protokol, Yükseköğretim Kurulu’nun onayı ile yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 7-** Bu protokol hükümlerini Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı yürütür.

Bu Protokol 3 nüsha olarak düzenlenir. 15.03.2025

**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**  
(Eğitim Bilimleri Bölümü, Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Anabilim Dalı-Özel Eğitim Bölümü, Zihin Engelliler Eğitimi Anabilim Dalı)

\* ANLAŞMA TARİHİ : 15.03.2025

\* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2024

|                        | I. Program                                     | II. Program              |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Fakülte                | Eğitim Fakültesi                               | Eğitim Fakültesi         |
| Program                | Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık            | Özel Eğitim Öğretmenliği |
| Karşılıklı/Tek Taraflı | Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> |                          |

Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğrencisi Olup Özel Eğitim Öğretmenliği Programı'nda Çift anadal Yapanlar İçin AKTS Kredi Dağılımı:

| ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ (Özel Eğitim Öğretmenliği ÇAP Programı) |                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| EŞDEĞER DERSLER AKTS                                                     | EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER AKTS | TOPLAM DERSLER AKTS |
| 90                                                                       | 148                          | 238                 |

**TABLO-1 REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI İLE ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER**

| REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI (ANA DAL) |                                       |       |      | ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL) |                                            |       |      |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|
| Ders Kodu                                              | Ders Adı                              | Dönem | AKTS |                                                   |                                            | Dönem | AKTS |
| 22GKZ0104                                              | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    | 22GKZ0104                                         | Bilişim Teknolojileri                      | 1     | 3    |
| 22GKZ0109                                              | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    | 22GKZ0109                                         | Oryantasyon ve Kariyer Planlama            | 1     | 1    |
| 22MBZ0101                                              | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    | 22MBZ0101                                         | Eğitim Bilimine Giriş                      | 1     | 3    |
| 18MBZ0102                                              | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    | 22MBZ0102                                         | Eğitim Sosyolojisi                         | 1     | 3    |
| 24GKZ0101                                              | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    | 24GKZ0101                                         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I       | 1     | 2    |
| 24GKZ0102                                              | Yabancı Dil I (İngilizce)             | 1     | 2    | 24GKZ0102                                         | Yabancı Dil I (İngilizce)                  | 1     | 2    |
| 24GKZ0103                                              | Türk Dili I                           | 1     | 2    | 24GKZ0103                                         | Türk Dili I                                | 1     | 2    |
| 18MBZ0104                                              | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    | 21MBZ0104                                         | Eğitim Felsefesi                           | 2     | 3    |
| 22AEZ3123                                              | Psikolojik Danışma ve Rehberlik       | 2     | 5    | 22MBZ0114                                         | Okullarda Rehberlik                        | 7     | 3    |
| 22MBZ0115                                              | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    | 22MBZ0115                                         | Eğitimde Program Geliştirme                | 2     | 3    |
| 22MBZ0116                                              | Gelişim Psikolojisi I                 | 2     | 4    | 22MBZ0103                                         | Eğitim Psikolojisi                         | 2     | 3    |
| 24GKZ0105                                              | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    | 24GKZ0105                                         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II      | 2     | 2    |
| 24GKZ0106                                              | Yabancı Dil II (İngilizce)            | 2     | 2    | 24GKZ0106                                         | Yabancı Dil II (İngilizce)                 | 2     | 2    |
| 24GKZ0107                                              | Türk Dili II                          | 2     | 2    | 24GKZ0107                                         | Türk Dili II                               | 2     | 2    |
| 22AEZ3132                                              | Öğrenme Psikolojisi                   | 3     | 3    | 22MBZ0105                                         | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4     | 3    |
| 22MBZ0106                                              | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    | 22MBZ0106                                         | Öğretim İlke ve Yöntemleri                 | 3     | 3    |
| 18GKZ0108                                              | Topluma Hizmet Uygulamaları           | 4     | 3    | 21GKZ0108                                         | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 8     | 3    |

|                            |                                    |   |           |                            |                                    |   |           |
|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------|
| 18MBZ0107                  | Türk Eğitim Tarihi                 | 4 | 3         | 21MBZ0107                  | Türk Eğitim Tarihi                 | 3 | 3         |
| 22MBZ0113                  | Özel Eğitim ve<br>Kaynaştırma      | 4 | 3         | 24AEZ8112                  | Özel Eğitim                        | 1 | 5         |
| 18MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve<br>Değerlendirme | 5 | 3         | 21MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve<br>Değerlendirme | 5 | 3         |
| 22AEZ3156                  | Kurum Deneyimi                     | 5 | 2         | 21AEZ8145                  | Özel Eğitim Kurumlarında<br>Gözlem | 4 | 5         |
| 22MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                     | 5 | 3         | 22MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                     | 5 | 3         |
| 22MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma<br>Yöntemleri   | 6 | 3         | 22MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma<br>Teknikleri   | 6 | 3         |
| 22MBZ0118                  | Eğitim Yönetimi                    | 6 | 3         | 22MBZ0118                  | Eğitim Yönetimi                    | 6 | 3         |
| 24GKZ0110                  | Yapay Zeka<br>Uygulamaları         | 6 | 3         | 24GKZ0110                  | Yapay Zeka Uygulamaları            | 8 | 3         |
| GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I             | 3 | 3         | GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I             | 3 | 3         |
| MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I           | 3 | 3         | MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I           | 3 | 3         |
| GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II            | 4 | 3         | GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II            | 4 | 3         |
| MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli<br>II       | 4 | 3         | MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II          | 4 | 3         |
| GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III           | 5 | 3         | GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III           | 5 | 3         |
| MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli<br>III      | 5 | 3         | MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III         | 5 | 3         |
| MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli<br>IV       | 6 | 3         | MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV          | 6 | 3         |
| <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                    |   | <b>90</b> | <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                    |   | <b>92</b> |

**REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP ÖZEL  
EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI'NDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN  
ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER**

**TABLO-2 ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ**

| Ders Kodu | Ders Adı                                              | DÖNEM | AKTS |
|-----------|-------------------------------------------------------|-------|------|
| 24AEZ8113 | Zihin Yetersizliği Olan Çocuklar                      | 1     | 5    |
| 24AEZ8122 | İşitme ve Görme Yetersizliği                          | 1     | 4    |
| 24AEZ8124 | Öğrenme Güçlüğü Olan Çocuklar                         | 2     | 5    |
| 24AEZ8125 | Özel Yetenekliler                                     | 2     | 5    |
| 24AEZ8126 | Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Çocuklar                | 2     | 5    |
| 22AEZ8131 | Erken Çocuklukta Özel Eğitim                          | 3     | 3    |
| 22AEZ8132 | Uygulamalı Davranış Analizi                           | 3     | 3    |
| 22AEZ8133 | Özel Eğitimde Oyun ve Müzik                           | 3     | 2    |
| 22AEZ8134 | Özel Eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim              | 3     | 2    |
| 22AEZ8142 | Özel Eğitimde Değerlendirme                           | 4     | 3    |
| 22AEZ8143 | Dil ve İletişim Becerilerinin Desteklenmesi           | 4     | 2    |
| 22AEZ8144 | Bireyselleştirilmiş Eğitim Programı                   | 4     | 2    |
| 22AEZ8146 | Özel Eğitimde Öğretim Yöntemleri                      | 4     | 2    |
| 22AEZ8147 | Özel Eğitimde Okuma Yazma Öğretimi                    | 4     | 3    |
| 21AEZ8152 | Özel Eğitimde Matematik Öğretimi                      | 5     | 3    |
| 22AEZ8153 | Özel Eğitimde Bütünleştirme                           | 5     | 3    |
| 22AEZ8156 | Özel Eğitimde Fen Bilgisi Öğretimi                    | 5     | 3    |
| 22AEZ8157 | Özel Eğitimde Sosyal Bilgiler Öğretimi                | 5     | 3    |
| 22AEZ8158 | Özel Eğitimde Öz Bakım ve Toplumsal Yaşam Becerileri  | 5     | 2    |
| 21AEZ8164 | Özel Eğitimde Okul ve Kurum Deneyimi                  | 6     | 5    |
| 22AEZ8161 | Özel Eğitimde Türkçe Öğretimi                         | 6     | 3    |
| 22AEZ8163 | Otizm Spektrum Bozukluğunda Kanıt Temelli Müdahaleler | 6     | 2    |
| 22AEZ8165 | Özel Eğitimde Sosyal Becerilerin Öğretimi             | 6     | 3    |
| 21MBÖU1   | Öğretmenlik Uygulaması I                              | 7     | 10   |
| 22AEZ8171 | Özel Eğitimde Materyal Tasarımı                       | 7     | 3    |
| 22AEZ8172 | Özel Eğitimde Aile Eğitimi                            | 7     | 2    |
| 21AEZ8181 | Özel Eğitim Politikaları ve Yasal Düzenleme           | 8     | 2    |
| 21MBÖU2   | Öğretmenlik Uygulaması I                              | 8     | 10   |
| AEG1      | Alan Eğitimi Seçmeli I                                | 3     | 4    |
| AEG2      | Alan Eğitimi Seçmeli II                               | 3     | 4    |
| AEG3      | Alan Eğitimi Seçmeli III                              | 4     | 4    |
| AEG4      | Alan Eğitimi Seçmeli IV                               | 5     | 4    |
| AEG5      | Alan Eğitimi Seçmeli V                                | 6     | 4    |

|                           |                           |   |            |
|---------------------------|---------------------------|---|------------|
| AEG6                      | Alan Eğitimi Seçmeli VI   | 6 | 4          |
| AEG7                      | Alan Eğitimi Seçmeli VII  | 7 | 4          |
| AEG8                      | Alan Eğitimi Seçmeli VIII | 7 | 4          |
| AEG9                      | Alan Eğitimi Seçmeli IX   | 7 | 4          |
| AEG10                     | Alan Eğitimi Seçmeli X    | 8 | 4          |
| AEG11                     | Alan Eğitimi Seçmeli XI   | 8 | 4          |
| AEG12                     | Alan Eğitimi Seçmeli XII  | 8 | 4          |
| <b>AKTS KREDİ TOPLAMI</b> |                           |   | <b>148</b> |

**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**  
(Eğitim Bilimleri Bölümü, Özel Eğitim Bölümü, Zihin Engelliler Eğitimi Anabilim Dalı -  
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Anabilim Dalı)

\* ANLAŞMA TARİHİ : 15.03.2025

\* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2024

|                        | I. Program                                     | II. Program                         |
|------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fakülte                | Eğitim Fakültesi                               | Eğitim Fakültesi                    |
| Program                | Özel Eğitim Öğretmenliği                       | Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık |
| Karşılıklı/Tek Taraflı | Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |

**Özel Eğitim Öğretmenliği Programı Öğrencisi Olup Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı'nda Çift Anadal Yapacak Öğrenciler İçin AKTS Kredi Dağılımı:**

| ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ (Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık ÇAP Programı) |                              |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| EŞDEĞER DERSLER AKTS                                                                | EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER AKTS | TOPLAM DERSLER AKTS |
| 92                                                                                  | 150                          | 242                 |

| TABLO-3 ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI İLE REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER |                                       |       |      |                                                              |                                       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|
| ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (ANA DAL)                                                                                      |                                       |       |      | REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL) |                                       |       |      |
| Ders Kodu                                                                                                                        | Ders Adı                              | Dönem | AKTS |                                                              |                                       | Dönem | AKTS |
| 22GKZ0104                                                                                                                        | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    | 22GKZ0104                                                    | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    |
| 22GKZ0109                                                                                                                        | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    | 22GKZ0109                                                    | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    |
| 22MBZ0101                                                                                                                        | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    | 22MBZ0101                                                    | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    |
| 22MBZ0102                                                                                                                        | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    | 18MBZ0102                                                    | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    |
| 24AEZ8112                                                                                                                        | Özel Eğitim                           | 1     | 5    | 22MBZ0113                                                    | Özel Eğitim ve Kaynaştırma            | 4     | 3    |
| 24GKZ0101                                                                                                                        | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    | 24GKZ0101                                                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    |
| 24GKZ0102                                                                                                                        | Yabancı Dil I (İngilizce)             | 1     | 2    | 24GKZ0102                                                    | Yabancı Dil I (İngilizce)             | 1     | 2    |
| 24GKZ0103                                                                                                                        | Türk Dili I                           | 1     | 2    | 24GKZ0103                                                    | Türk Dili I                           | 1     | 2    |
| 21MBZ0104                                                                                                                        | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    | 18MBZ0104                                                    | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    |
| 22MBZ0103                                                                                                                        | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0103                                                    | Gelişim psikolojisi I                 | 2     | 4    |
| 22MBZ0115                                                                                                                        | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    | 22MBZ0115                                                    | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    |
| 24GKZ0105                                                                                                                        | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    | 24GKZ0105                                                    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    |
| 24GKZ0106                                                                                                                        | Yabancı Dil II (İngilizce)            | 2     | 2    | 24GKZ0106                                                    | Yabancı Dil II (İngilizce)            | 2     | 2    |
| 24GKZ0107                                                                                                                        | Türk Dili II                          | 2     | 2    | 24GKZ0107                                                    | Türk Dili II                          | 2     | 2    |
| 21MBZ0107                                                                                                                        | Türk Eğitim Tarihi                    | 3     | 3    | 18MBZ0107                                                    | Türk Eğitim Tarihi                    | 4     | 3    |

|                            |                                            |           |   |                            |                                 |           |   |
|----------------------------|--------------------------------------------|-----------|---|----------------------------|---------------------------------|-----------|---|
| 22MBZ0106                  | Öğretim İlke ve Yöntemleri                 | 3         | 3 | 22MBZ0106                  | Öğretim İlke ve Yöntemleri      | 3         | 3 |
| GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I                     | 3         | 3 | GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I          | 3         | 3 |
| MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3         | 3 | MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I        | 3         | 3 |
| 21AEZ8145                  | Özel Eğitim Kurumlarında Gözlem            | 4         | 5 | 22AEZ3156                  | Kurum Deneyimi                  | 5         | 2 |
| 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4         | 3 | 22AEZ3132                  | Öğrenme Psikolojisi             | 3         | 3 |
| GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4         | 3 | GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II         | 4         | 3 |
| MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4         | 3 | MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II       | 4         | 3 |
| 21MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5         | 3 | 18MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 5         | 3 |
| 22MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 5         | 3 | 22MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                  | 5         | 3 |
| GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5         | 3 | GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III        | 5         | 3 |
| MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5         | 3 | MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III      | 5         | 3 |
| 22MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Teknikleri              | 6         | 3 | 22MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Yöntemleri   | 6         | 3 |
| 22MBZ0118                  | Eğitim Yönetimi                            | 6         | 3 | 22MBZ0118                  | Eğitim Yönetimi                 | 6         | 3 |
| MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6         | 3 | MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV       | 6         | 3 |
| 22MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7         | 3 | 22AEZ3123                  | Psikolojik Danışma ve Rehberlik | 2         | 5 |
| 21GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 8         | 3 | 18GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları     | 4         | 3 |
| 24GKZ0110                  | Yapay Zeka Uygulamaları                    | 8         | 3 | 24GKZ0110                  | Yapay Zeka Uygulamaları         | 6         | 3 |
| <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            | <b>92</b> |   | <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                 | <b>90</b> |   |

**ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP  
REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI'NDA ÇİFT ANADAL YAPMAK  
İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER**

| <b>TABLO-4 REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI DERSLERİ</b> |                                                  |              |             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>Ders Kodu</b>                                                     | <b>Ders Adı</b>                                  | <b>DÖNEM</b> | <b>AKTS</b> |
| 18AEZ3111                                                            | Psikolojiye Giriş                                | 1            | 5           |
| 22AEZ3112                                                            | Kültürel Antropoloji                             | 1            | 5           |
| 24AEZ3188                                                            | Yaşam Becerileri                                 | 1            | 4           |
| 22AEZ3122                                                            | Fizyolojik Psikoloji                             | 2            | 5           |
| 24AEZ3189                                                            | Rehberlik ve Psikolojik Danışmada Alan Okumaları | 2            | 4           |
| 22MBZ0117                                                            | Gelişim Psikolojisi 2                            | 3            | 4           |
| 22AEZ3133                                                            | Sosyal Psikoloji                                 | 3            | 3           |
| 22AEZ3135                                                            | Kaynak Tarama ve Rapor Yazma                     | 3            | 3           |
| 22AEZ3134                                                            | Temel İstatistik                                 | 3            | 4           |

|                                                                                                                  |                                                        |   |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|------------|
| 22AEZ3141                                                                                                        | Kişilik Kuramları                                      | 4 | 4          |
| 22AEZ3142                                                                                                        | Yaşam Dönemleri ve Uyum Sorunları                      | 4 | 4          |
| 22AEZ3144                                                                                                        | Bireyi Tanımada Test Dışı Teknikler                    | 4 | 3          |
| 18AEZ3152                                                                                                        | Psikolojik Testler                                     | 5 | 3          |
| 22AEZ3154                                                                                                        | Psikolojik Danışma Kuramları                           | 5 | 3          |
| 18AEZ3153                                                                                                        | Psikolojik Danışma İlke ve Teknikler                   | 5 | 3          |
| 22AEZ3155                                                                                                        | Kariyer Psikolojik Danışmanlığı                        | 5 | 3          |
| 22AEZ3161                                                                                                        | Psikopatoloji                                          | 6 | 4          |
| 18AEZ3163                                                                                                        | Grupla Psikolojik Danışma                              | 6 | 3          |
| 18AEZ3162                                                                                                        | Psikolojik Danışma Becerileri                          | 6 | 4          |
| 22AEZ3164                                                                                                        | Kariyer Psikolojik Danışma Uygulamaları                | 6 | 3          |
| 18AEZ3171                                                                                                        | Okullarda Rehberlik ve Psikolojik Danışma Uygulaması 1 | 7 | 10         |
| 22AEZ3173                                                                                                        | Meslek Etiği ve Yasal Konular                          | 7 | 3          |
| 22AEZ3175                                                                                                        | Bireyle Psikolojik Danışma Uygulaması 1                | 7 | 4          |
| 22AEZ3174                                                                                                        | RPD’de Program Geliştirme                              | 7 | 3          |
| 22AEZ3172                                                                                                        | Çift ve Aile Danışmanlığı                              | 7 | 3          |
| 22AEZ3176                                                                                                        | Manevi Psikolojik Danışma                              | 7 | 3          |
| 18AEZ3181                                                                                                        | Okullarda Rehberlik ve Psikolojik Danışma Uygulaması 2 | 8 | 10         |
| 22AEZ3184                                                                                                        | Rehberlik ve Psikolojik Danışma Semineri               | 8 | 4          |
| 22AEZ3183                                                                                                        | Travma Sonrası Psikolojik Danışma                      | 8 | 4          |
| 22AEZ3185                                                                                                        | Bireyle Psikolojik Danışma Uygulaması 2                | 8 | 4          |
| 22AEZ3187                                                                                                        | Çocuk ve Ergenlerde Psikolojik Danışma                 | 8 | 4          |
| AEG1                                                                                                             | Alan Eğitimi Seçmeli I                                 | 3 | 4          |
| AEG2                                                                                                             | Alan Eğitimi Seçmeli II                                | 4 | 4          |
| AEG3                                                                                                             | Alan Eğitimi Seçmeli III                               | 5 | 4          |
| AEG4                                                                                                             | Alan Eğitimi Seçmeli IV                                | 6 | 4          |
| AEG5                                                                                                             | Alan Eğitimi Seçmeli V                                 | 7 | 4          |
| AEG6                                                                                                             | Alan Eğitimi Seçmeli VI                                | 8 | 4          |
| <b>ÖZEL EĞİTİM ÖĞRETMENLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN<br/>EŞDEĞER OLMAYAN DERSLERİN AKTS KREDİ TOPLAMI</b> |                                                        |   | <b>150</b> |

**BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM FAKÜLTESİ**  
**MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI ile İNGİLİZ DİLİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**  
**ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ**

**Amaç**

**Madde 1-(1)** Bu Protokolün amacı İlköğretim Matematik Öğretmenliği programı ile İngilizce Öğretmenliği programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır.

**Kapsam**

**MADDE 2-(1)** Bu Protokol İlköğretim Matematik Öğretmenliği programı ile İngilizce Öğretmenliği programı arasındaki iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerine ilişkin usul ve esasları kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3-(1)** Bu Protokol;

a) Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans Ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik,

b) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Ön Lisans Ve Lisans Eğitim-Öğretim Ve Sınav Yönetmeliği,

c) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi. Çift Anadal Ve Yandal Yapılmasına İlişkin Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Taraflar**

**MADDE 4-(1)** Bu Protokolün tarafları;

a) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur

b) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, İngiliz Dili Eğitimi Anabilim Dalı, İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur

**İKİNCİ BÖLÜM**

**Yükümlülükler**

**MADDE 5-(1)** İngilizce Öğretmenliği programına kayıtlı olup;

a) İlköğretim Matematik Öğretmenliği çift anadal programına kabul edilen öğrenciler, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen “eşdeğer dersleri” kendi ana dallarında başarıyla tamamlamaları gerekmektedir (Tablo 1).

b) İlköğretim Matematik Öğretmenliği çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen ek dersleri almaları ve bu derslerden başarılı olmaları gerekmektedir (Tablo 2).

c) Çift anadal ek dersleri İngilizce Öğretmenliği programı 2024 yılı müfredatında bulunan zorunlu ve seçmeli derslerden oluşur.

(2) İlköğretim Matematik Öğretmenliği programına kayıtlı olup;

a) İngilizce Öğretmenliği çift anadal programına kabul edilen öğrenciler, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen “eşdeğer dersleri” kendi ana dallarında başarıyla tamamlamaları gerekmektedir (Tablo 3).

b) İngilizce Öğretmenliği programı öğrencilerinin, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen ek dersleri almaları ve bu derslerden başarılı olmaları gerekmektedir (Tablo 4).

c) Çift anadal ek dersleri İlköğretim Matematik Öğretmenliği 2024 yılı müfredatında bulunan zorunlu ve seçmeli derslerden oluşur.

(3) Öğrencinin çift anadal programında alması gereken dersler ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen yükseköğretim alan yeterlilikleri dikkate alınarak, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Son Hükümler

#### Hüküm bulunmayan haller

**MADDE 7-** (1) Bu Protokolde hüküm bulunmayan hallerde, “Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik”, “Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ile “Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Çift Anadal ve Yan Dal Programları Yönergesi” hükümleri uygulanır.

#### Yürürlük

**MADDE 6-** (1) Bu protokol, Yükseköğretim Kurulu’nun onayı ile yürürlüğe girer.

#### Yürütme

**MADDE 7-** Bu protokol hükümlerini Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı yürütür.

**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**  
(Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı-  
Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, İngiliz Dili Eğitimi Anabilim Dalı)

\* ANLAŞMA TARİHİ: 15.03.2025

\* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2024

|                        | I. Program                                     | II. Program                       |
|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fakülte                | Eğitim Fakültesi                               | Eğitim Fakültesi                  |
| Program                | İngilizce Öğretmenliği                         | İlköğretim Matematik Öğretmenliği |
| Karşılıklı/Tek Taraflı | Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |

**İngilizce Öğretmenliği Programı Öğrencisi Olup İlköğretim Matematik Öğretmenliği Diploma Programı'nda Çift Anadal Yapacak Öğrenciler için AKTS Kredi Dağılımı**

| ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ (İlköğretim Matematik Öğretmenliği ÇAP Programı) |                              |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| EŞDEĞER DERSLER AKTS                                                              | EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER AKTS | TOPLAM DERSLER AKTS |
| 105                                                                               | 135                          | 240                 |

| TABLO-1 MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI ile İNGİLİZ DİLİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER |                                       |       |      |                                           |                                       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|
| İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)                                                           |                                       |       |      | İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (ANA DAL) |                                       |       |      |
| Ders Kodu                                                                                                            | Ders Adı                              | Dönem | AKTS | Ders Kodu                                 | Ders Adı                              | Dönem | AKTS |
| 18MBZ0102                                                                                                            | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    | 18MBZ0102                                 | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    |
| 22GKZ0104                                                                                                            | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    | 22GKZ0104                                 | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    |
| 22GKZ0109                                                                                                            | Oryantasyon ve Kariyer Planlaması     | 1     | 1    | 22GKZ0109                                 | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    |
| 22MBZ0101                                                                                                            | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    | 22MBZ0101                                 | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    |
| 24GKZ0101                                                                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    | 24GKZ0101                                 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    |
| 24GKZ0103                                                                                                            | Türk Dili I                           | 1     | 2    | 24GKZ0103                                 | Türk Dili I                           | 1     | 2    |
| 18MBZ0103                                                                                                            | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0103                                 | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    |
| 18MBZ0104                                                                                                            | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    | 18MBZ0104                                 | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    |
| 22MBZ0115                                                                                                            | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    | 22MBZ0115                                 | Eğitimde Program Geliştirme           | 3     | 3    |
| 24GKZ0105                                                                                                            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    | 24GKZ0105                                 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    |
| 24GKZ0107                                                                                                            | Türk Dili II                          | 2     | 2    | 24GKZ0107                                 | Türk Dili II                          | 2     | 2    |
| 22MBZ0106                                                                                                            | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    | 22MBZ0106                                 | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    |
| 22MBZ0107                                                                                                            | Türk Eğitim Tarihi                    | 3     | 3    | 18MBZ0107                                 | Türk Eğitim Tarihi                    | 4     | 3    |
| AEG1                                                                                                                 | Alan Eğitimi Seçmeli I                | 3     | 4    | AEG1                                      | Alan Eğitimi Seçmeli I                | 3     | 4    |
| GKG1                                                                                                                 | Genel Kültür Seçmeli I                | 3     | 3    | GKG1                                      | Genel Kültür Seçmeli I                | 3     | 3    |
| MBG1                                                                                                                 | Meslek Bilgisi Seçmeli I              | 3     | 3    | MBG1                                      | Meslek Bilgisi Seçmeli I              | 3     | 3    |
| 18MBZ0108                                                                                                            | Eğitimde Araştırma Yöntemleri         | 4     | 3    | 22MBZ0108                                 | Eğitimde Araştırma Teknikleri         | 6     | 3    |

|           |                                            |        |     |           |                                            |        |     |
|-----------|--------------------------------------------|--------|-----|-----------|--------------------------------------------|--------|-----|
| 22MBZ0105 | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4      | 3   | 22MBZ0120 | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4      | 3   |
| AEG2      | Alan Eğitimi Seçmeli II                    | 4      | 4   | AEG2      | Alan Eğitimi Seçmeli II                    | 4      | 4   |
| GKG2      | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4      | 3   | GKG2      | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4      | 3   |
| MBG2      | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4      | 3   | MBG2      | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4      | 3   |
| 18MBZ0113 | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 5      | 3   | 22MBZ0113 | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 6      | 3   |
| 22MBZ0109 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5      | 3   | 22MBZ0109 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5      | 3   |
| AEG3      | Alan Eğitimi Seçmeli III                   | 5      | 4   | AEG3      | Alan Eğitimi Seçmeli III                   | 5      | 4   |
| GKG3      | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5      | 3   | GKG3      | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5      | 3   |
| MBG3      | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5      | 3   | MBG3      | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5      | 3   |
| 24GKZ0110 | Yapay Zeka Uygulamaları                    | 6      | 3   | 24GKZ0110 | Yapay Zeka Uygulamaları                    | 8      | 3   |
| AEG4      | Alan Eğitimi Seçmeli IV                    | 6      | 4   | AEG4      | Alan Eğitimi Seçmeli IV                    | 6      | 4   |
| MBG4      | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6      | 3   | MBG4      | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6      | 4   |
| 18MBZ0112 | Sınıf Yönetimi                             | 7      | 3   | 18MBZ0112 | Sınıf Yönetimi                             | 5      | 3   |
| 22MBZ0114 | Okullarda Rehberlik                        | 7      | 3   | 22MBZ0114 | Okullarda Rehberlik                        | 7      | 3   |
| AEG5      | Alan Eğitimi Seçmeli V                     | 7      | 4   | AEG5      | Alan Eğitimi Seçmeli V                     | 7      | 4   |
| 22GKZ0108 | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 8      | 3   | 18GKZ0108 | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 7      | 3   |
| 22MBZ0118 | Eğitim yönetimi                            | 8      | 3   | 22MBZ0118 | Eğitim Yönetimi                            | 6      | 3   |
| AEG6      | Alan Eğitimi Seçmeli VI                    | 8      | 4   | AEG6      | Alan Eğitimi Seçmeli VI                    | 8      | 4   |
|           |                                            | Toplam | 105 |           |                                            | Toplam | 106 |

**İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI'NDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER**

| TABLO-2 İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ |                                           |       |      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------|
| Ders Kodu                                                           | Ders Adı                                  | Dönem | AKTS |
| 24AEZ2211                                                           | Matematiğin Temelleri I                   | 1     | 5    |
| 24AEZ2212                                                           | Analiz I                                  | 1     | 5    |
| 24AEZ2213                                                           | Matematik Tarihi                          | 1     | 4    |
| 24AEZ2221                                                           | Matematiğin Temelleri II                  | 2     | 5    |
| 24GKZ0102                                                           | Yabancı Dil I (İngilizce)                 | 1     | 2    |
| 24GKZ0106                                                           | Yabancı Dil II (İngilizce)                | 2     | 2    |
| 24AEZ2222                                                           | Analiz II                                 | 2     | 5    |
| 24AEZ2223                                                           | Soyut Matematik                           | 2     | 5    |
| 18AEZ2232                                                           | Liner Cebir I                             | 3     | 3    |
| 18AEZ2233                                                           | Analitik Geometri                         | 3     | 4    |
| 18AEZ2234                                                           | Analiz III                                | 3     | 3    |
| 22AEZ2231                                                           | Matematik Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları | 3     | 4    |
| 18AEZ2242                                                           | Liner Cebir II                            | 4     | 2    |

|                          |                                          |   |            |
|--------------------------|------------------------------------------|---|------------|
| 22MBZ0119                | Okullarda Gözlem                         | 4 | 3          |
| 18AEZ2244                | Olasılık                                 | 4 | 3          |
| 22AEZ2241                | Ortaokul Matematik Öğretim Programları   | 4 | 4          |
| 22AEZ2245                | Cebir                                    | 4 | 2          |
| 22AEZ2252                | Geometri ve Ölçme Öğretimi               | 5 | 5          |
| 22AEZ2254                | Matematik Eğitiminde Proje Hazırlama     | 5 | 2          |
| 18AEZ2251                | Sayıların Öğretimi                       | 5 | 5          |
| 18AEZ2253                | İstatistik                               | 5 | 2          |
| 18AEZ2263                | Matematik Öğretiminde İlişkilendirme     | 6 | 4          |
| 22AEZ2262                | Olasılık ve İstatistik Öğretimi          | 6 | 5          |
| 18AEZ2261                | Cebir Öğretimi                           | 6 | 5          |
| 22AEZ2264                | Algoritma ve Programlama                 | 6 | 2          |
| 22AEZ2265                | Matematik ve Yaşam                       | 6 | 4          |
| MBÖU1                    | Öğretmenlik Uygulaması I                 | 7 | 10         |
| 18AEZ2273                | Mantıksal Akıl Yürütme                   | 7 | 3          |
| 22AEZ2271                | Matematikte Problem Çözme                | 7 | 4          |
| 22AEZ2272                | Matematik Öğretiminde Kavram Yanılgıları | 7 | 3          |
| MBÖU2                    | Öğretmenlik Uygulaması II                | 8 | 12         |
| 18AEZ2282                | Matematik Öğretiminde Modelleme          | 8 | 4          |
| 22AEZ2281                | Matematik Felsefesi                      | 8 | 4          |
| <b>AKTS KREDİ TOPLAM</b> |                                          |   | <b>135</b> |

**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**  
(Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, İngiliz Dili Eğitim Anabilim Dalı –  
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı)

\* ANLAŞMA TARİHİ: 15.03.2025

\* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2024

|                        | I. Program                                     | II. Program            |
|------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| Fakülte                | Eğitim Fakültesi                               | Eğitim Fakültesi       |
| Program                | İlköğretim Matematik Öğretmenliği              | İngilizce Öğretmenliği |
| Karşılıklı/Tek Taraflı | Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> |                        |

**İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı Öğrencisi Olup İngilizce Öğretmenliği Programı'nda Çift Anadal Yapacak Öğrenciler için AKTS Kredi Dağılımı**

| ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ (İngilizce Öğretmenliği ÇAP Programı) |                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| EŞDEĞER DERSLER AKTS                                                   | EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER AKTS | TOPLAM DERSLER AKTS |
| 106                                                                    | 134                          | 240                 |

| TABLO- 3 İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI İLE İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER |                                       |       |      |                                                     |                                       |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|
| İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (ÇİFT ANADAL)                                                                                 |                                       |       |      | İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (ANADAL) |                                       |       |      |
| Ders Kodu                                                                                                                     | Ders Adı                              | Dönem | AKTS | Ders Kodu                                           | Ders Adı                              | Dönem | AKTS |
| 18MBZ0102                                                                                                                     | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    | 18MBZ0102                                           | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    |
| 22GKZ0104                                                                                                                     | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    | 22GKZ0104                                           | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    |
| 22GKZ0109                                                                                                                     | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    | 22GKZ0109                                           | Oryantasyon ve Kariyer Planlaması     | 1     | 1    |
| 22MBZ0101                                                                                                                     | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    | 22MBZ0101                                           | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    |
| 24GKZ0101                                                                                                                     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    | 24GKZ0101                                           | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    |
| 24GKZ0103                                                                                                                     | Türk Dili I                           | 1     | 2    | 24GKZ0103                                           | Türk Dili I                           | 1     | 2    |
| 18MBZ0103                                                                                                                     | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0103                                           | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    |
| 18MBZ0104                                                                                                                     | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    | 18MBZ0104                                           | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    |
| 22MBZ0115                                                                                                                     | Eğitimde Program Geliştirme           | 3     | 3    | 22MBZ0115                                           | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    |
| 24GKZ0105                                                                                                                     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    | 24GKZ0105                                           | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    |
| 24GKZ0107                                                                                                                     | Türk Dili II                          | 2     | 2    | 24GKZ0107                                           | Türk Dili II                          | 2     | 2    |
| 22MBZ0106                                                                                                                     | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    | 22MBZ0106                                           | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    |
| 18MBZ0107                                                                                                                     | Türk Eğitim Tarihi                    | 4     | 3    | 22MBZ0107                                           | Türk Eğitim Tarihi                    | 3     | 3    |
| AEG1                                                                                                                          | Alan Eğitimi Seçmeli I                | 3     | 4    | AEG1                                                | Alan Eğitimi Seçmeli I                | 3     | 4    |
| GKG1                                                                                                                          | Genel Kültür Seçmeli I                | 3     | 3    | GKG1                                                | Genel Kültür Seçmeli I                | 3     | 3    |
| MBG1                                                                                                                          | Meslek Bilgisi Seçmeli I              | 3     | 3    | MBG1                                                | Meslek Bilgisi Seçmeli I              | 3     | 3    |
| 22MBZ0108                                                                                                                     | Eğitimde Araştırma Teknikleri         | 6     | 3    | 18MBZ0108                                           | Eğitimde Araştırma Yöntemleri         | 4     | 3    |

|           |                                            |        |     |           |                                            |        |     |
|-----------|--------------------------------------------|--------|-----|-----------|--------------------------------------------|--------|-----|
| 22MBZ0120 | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4      | 3   | 22MBZ0105 | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4      | 3   |
| AEG2      | Alan Eğitimi Seçmeli II                    | 4      | 4   | AEG2      | Alan Eğitimi Seçmeli II                    | 4      | 4   |
| GKG2      | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4      | 3   | GKG2      | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4      | 3   |
| MBG2      | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4      | 3   | MBG2      | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4      | 3   |
| 22MBZ0113 | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 6      | 3   | 18MBZ0113 | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 5      | 3   |
| 22MBZ0109 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5      | 3   | 22MBZ0109 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5      | 3   |
| AEG3      | Alan Eğitimi Seçmeli III                   | 5      | 4   | AEG3      | Alan Eğitimi Seçmeli III                   | 5      | 4   |
| GKG3      | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5      | 3   | GKG3      | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5      | 3   |
| MBG3      | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5      | 3   | MBG3      | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5      | 3   |
| 24GKZ0110 | Yapay Zeka Uygulamaları                    | 8      | 3   | 24GKZ0110 | Yapay Zeka Uygulamaları                    | 6      | 3   |
| AEG4      | Alan Eğitimi Seçmeli IV                    | 6      | 4   | AEG4      | Alan Eğitimi Seçmeli IV                    | 6      | 4   |
| MBG4      | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6      | 4   | MBG4      | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6      | 3   |
| 18MBZ0112 | Sınıf Yönetimi                             | 5      | 3   | 18MBZ0112 | Sınıf Yönetimi                             | 7      | 3   |
| 22MBZ0114 | Okullarda Rehberlik                        | 7      | 3   | 22MBZ0114 | Okullarda Rehberlik                        | 7      | 3   |
| AEG5      | Alan Eğitimi Seçmeli V                     | 7      | 4   | AEG5      | Alan Eğitimi Seçmeli V                     | 7      | 4   |
| 18GKZ0108 | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 7      | 3   | 22GKZ0108 | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 8      | 3   |
| 22MBZ0118 | Eğitim Yönetimi                            | 6      | 3   | 22MBZ0118 | Eğitim yönetimi                            | 8      | 3   |
| AEG6      | Alan Eğitimi Seçmeli VI                    | 8      | 4   | AEG6      | Alan Eğitimi Seçmeli VI                    | 8      | 4   |
|           |                                            | Toplam | 106 |           |                                            | Toplam | 105 |

**İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ ÖĞRENCİSİ OLUP İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI PROGRAMI'NDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER**

| TABLO-4 İNGİLİZ DİLİ EĞİTİMİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ |                                           |       |            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------------|
| DERS KODU                                              | DERS ADI                                  | DÖNEM | AKTS KREDİ |
| 22AEZ7111                                              | Okuma Becerileri I                        | 1     | 4          |
| 22AEZ7112                                              | Yazma Becerileri I                        | 1     | 4          |
| 22AEZ7113                                              | Dinleme ve Sesletim I                     | 1     | 4          |
| 18AEZ7116                                              | Sözlü İletişim Becerileri                 | 1     | 2          |
| 22GKZ0102                                              | Yabancı Dil I (Almanca-Japonca)           | 1     | 2          |
| 24GKZ0106                                              | Yabancı Dil II (Almanca-Japonca)          | 2     | 2          |
| 22AEZ7121                                              | Okuma Becerileri II                       | 2     | 4          |
| 22AEZ7122                                              | Yazma Becerileri II                       | 2     | 4          |
| 22AEZ7123                                              | Dinleme ve Sesletim II                    | 2     | 4          |
| 18AEZ7124                                              | Sözlü İletişim Becerileri II              | 2     | 4          |
| 18AEZ7425                                              | İngilizcenin Yapısı                       | 2     | 2          |
| 18AEZ7131                                              | İngilizce Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları | 3     | 5          |
| 18AEZ7132                                              | İngiliz Edebiyatı I                       | 3     | 3          |
| 18AEZ7133                                              | Dilbilimi I                               | 3     | 3          |
| 18AEZ7134                                              | Eleştirel Okuma ve Yazma                  | 3     | 3          |
| 18AEZ7141                                              | İngilizce Öğretim Programları             | 4     | 4          |
| 18AEZ7142                                              | İngiliz Edebiyatı II                      | 4     | 4          |

|                          |                                               |   |            |
|--------------------------|-----------------------------------------------|---|------------|
| 18AEZ7143                | Dilbilimi II                                  | 4 | 3          |
| 18AEZ7144                | Dil Edinimi                                   | 4 | 3          |
| 18AEZ7151                | Çocuklara Yabancı Dil Öğretimi I              | 5 | 5          |
| 18AEZ7152                | İngilizce Dil Becerilerinin Öğretimi I        | 5 | 5          |
| 18AEZ7153                | Dil ve Edebiyat Öğretimi I                    | 5 | 4          |
| 18AEZ7161                | Çocuklara Yabancı Dil Öğretimi II             | 6 | 5          |
| 18AEZ7162                | İngilizce Dil Becerilerinin Öğretimi II       | 6 | 5          |
| 18AEZ6163                | Dil ve Edebiyat Öğretimi II                   | 6 | 3          |
| MB                       | Öğretmenlik Uygulaması I                      | 7 | 10         |
| 18AEZ7171                | İngilizce Öğretiminde Ders İçeriği Geliştirme | 7 | 3          |
| 18AEZ7172                | Çeviri                                        | 7 | 3          |
| 22AEZ7173                | Akademik Yazma                                | 7 | 4          |
| MB                       | Öğretmenlik Uygulaması II                     | 8 | 10         |
| 18AEZ7181                | İngilizce Öğretiminde Sınav Hazırlama         | 8 | 4          |
| 22AEZ7184                | Özel Amaçlı İngilizce Öğretimi                | 8 | 5          |
| MBG5                     | Meslek Bilgisi Seçmeli V                      | 8 | 4          |
| <b>AKTS-KREDİ TOPLAM</b> |                                               |   | <b>134</b> |

**BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM FAKÜLTESİ**  
**FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI ile MATEMATİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**  
**ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ**

**Amaç**

**Madde 1-(1)** Bu Protokolün amacı İlköğretim Matematik Öğretmenliği programı ile Fen Bilgisi Öğretmenliği programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır.

**Kapsam**

**MADDE 2-(1)** Bu Protokol İlköğretim Matematik Öğretmenliği programı ile Fen Bilgisi Öğretmenliği programı arasındaki iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerine ilişkin usul ve esasları kapsar.

**Dayanak**

**MADDE 3-(1)** Bu Protokol;

a) Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans Ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik,

b) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Ön Lisans Ve Lisans Eğitim-Öğretim Ve Sınav Yönetmeliği,

c) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi. Çift Anadal Ve Yandal Yapılmasına İlişkin Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Taraflar**

**MADDE 4-(1)** Bu Protokolün tarafları;

a) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur

b) Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı, İstiklal Yerleşkesi, 15030 Burdur

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

**Yükümlülükler**

**MADDE 5-(1)** İlköğretim Matematik Öğretmenliği programına kayıtlı olup;

a) Fen Bilgisi Öğretmenliği çift anadal programına kabul edilen öğrenciler, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen “eşdeğer dersleri” kendi ana dallarında başarıyla tamamlamaları gerekmektedir (Tablo 1).

b) Fen Bilgisi Öğretmenliği çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen ek dersleri almaları ve bu derslerden başarılı olmaları gerekmektedir (Tablo 2).

c) Çift anadal ek dersleri Fen Bilgisi Öğretmenliği 2024 yılı müfredatında bulunan zorunlu ve seçmeli derslerden oluşur.

(2) Fen Bilgisi Öğretmenliği programına kayıtlı olup;

a) İlköğretim Matematik Öğretmenliği çift anadal programına kabul edilen öğrenciler, çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen “eşdeğer dersleri” kendi ana dallarında başarıyla tamamlamaları gerekmektedir (Tablo 3).

b) Fen Bilgisi Öğretmenliği programı öğrencilerinin, İlköğretim Matematik Öğretmenliği çift anadal programından mezun olabilmeleri için protokol kapsamında belirlenen ek dersleri almaları ve bu derslerden başarılı olmaları gerekmektedir (Tablo 4).

c) Çift anadal ek dersleri İlköğretim Matematik Öğretmenliği 2024 yılı müfredatında bulunan zorunlu ve seçmeli derslerden oluşur.

(3) Öğrencinin çift anadal programında alması gereken dersler ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen yükseköğretim alan yeterlilikleri dikkate alınarak, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Son Hükümler**

#### **Hüküm bulunmayan haller**

**MADDE 7-** (1) Bu Protokolde hüküm bulunmayan hallerde, “Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik”, “Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ile “Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Çift Anadal ve Yan Dal Programları Yönergesi” hükümleri uygulanır.

#### **Yürürlük**

**MADDE 6-** (1) Bu protokol, Yükseköğretim Kurulu’nun onayı ile yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 7-** Bu protokol hükümlerini Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanı yürütür.

Bu Protokol 3 nüsha olarak düzenlenir. 15.03.2025

**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**  
**(Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı-  
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı)**

\* ANLAŞMA TARİHİ: 15.03.2025

\* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2024

|                        | I. Program                                     | II. Program                       |
|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fakülte                | Eğitim Fakültesi                               | Eğitim Fakültesi                  |
| Program                | Fen Bilgisi Öğretmenliği                       | İlköğretim Matematik Öğretmenliği |
| Karşılıklı/Tek Taraflı | Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |

**Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı Öğrencisi Olup İlköğretim Matematik Öğretmenliği Programı'nda Çift Anadal  
Yapacak Öğrenciler İçin AKTS Kredi Dağılımı**

| ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ (İlköğretim Matematik Öğretmenliği ÇAP Programı) |                              |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| EŞDEĞER DERSLER AKTS                                                              | EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER AKTS | TOPLAM DERSLER AKTS |
| 135                                                                               | 105                          | 240                 |

| TABLO-1 İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI İLE FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER |                                       |       |      |                                             |                                       |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|
| İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)                                                                     |                                       |       |      | FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI (ANA DAL) |                                       |       |      |
| Ders Kodu                                                                                                                      | Ders Adı                              | Dönem | AKTS |                                             |                                       | Dönem | AKTS |
| 18MBZ0102                                                                                                                      | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    | 18MBZ0102                                   | Eğitim Sosyolojisi                    | 2     | 3    |
| 22GKZ0104                                                                                                                      | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    | 22GKZ0104                                   | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    |
| 22GKZ0109                                                                                                                      | Oryantasyon ve Kariye Planlaması      | 1     | 1    | 22GKZ0109                                   | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    |
| 22MBZ0101                                                                                                                      | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    | 22MBZ0101                                   | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    |
| 24AEZ2211                                                                                                                      | Matematiğin Temelleri I               | 1     | 5    | 24AEZ2113                                   | Genel Matematik I                     | 1     | 4    |
| 24GKZ0101                                                                                                                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    | 24GKZ0101                                   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    |
| 24GKZ0102                                                                                                                      | Yabancı Dil I (İngilizce)             | 1     | 2    | 22GKZ0102                                   | Yabancı Dil I (İngilizce)             | 1     | 1    |
| 24GKZ0103                                                                                                                      | Türk Dili I                           | 1     | 2    | 24GKZ0103                                   | Türk Dili I                           | 1     | 2    |
| 18MBZ0103                                                                                                                      | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0103                                   | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    |
| 18MBZ0104                                                                                                                      | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    | 18MBZ0104                                   | Eğitim Felsefesi                      | 1     | 3    |
| 22MBZ0115                                                                                                                      | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    | 22MBZ0115                                   | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    |
| 24AEZ2221                                                                                                                      | Matematiğin Temelleri II              | 2     | 5    | 24AEZ2124                                   | Genel Matematik II                    | 2     | 3    |
| 24GKZ0105                                                                                                                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    | 24GKZ0105                                   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    |
| 24GKZ0106                                                                                                                      | Yabancı Dil II (İngilizce)            | 2     | 2    | 24GKZ0106                                   | Yabancı Dil II (İngilizce)            | 2     | 2    |
| 24GKZ0107                                                                                                                      | Türk Dili II                          | 2     | 2    | 24GKZ0107                                   | Türk Dili II                          | 2     | 2    |
| 22MBZ0106                                                                                                                      | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    | 18MBZ0106                                   | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    |

|                            |                                            |   |            |                            |                                            |   |            |
|----------------------------|--------------------------------------------|---|------------|----------------------------|--------------------------------------------|---|------------|
| 22MBZ0107                  | Türk Eğitim Tarihi                         | 3 | 3          | 22MBZ0107                  | Türk Eğitim Tarihi                         | 3 | 3          |
| AEG1                       | Alan Eğitimi Seçmeli I                     | 3 | 4          | AEG1                       | Alan Eğitimi Seçmeli I                     | 3 | 3          |
| GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I                     | 3 | 3          | GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I                     | 3 | 3          |
| MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3 | 3          | MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3 | 3          |
| 18MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Yöntemleri              | 4 | 3          | 22MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Yöntemleri              | 8 | 3          |
| 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4 | 3          | 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4 | 3          |
| 22MBZ0119                  | Okullarda Gözlem                           | 4 | 3          | 22MBZ0119                  | Okullarda Gözlem                           | 4 | 3          |
| AEG2                       | Alan Eğitimi Seçmeli II                    | 4 | 4          | AEG2                       | Alan Eğitimi Seçmeli II                    | 4 | 3          |
| GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4 | 3          | GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4 | 3          |
| MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4 | 3          | MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4 | 3          |
| 18MBZ0113                  | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 5 | 3          | 22MBZ0113                  | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 5 | 3          |
| 22AEZ2254                  | Matematik Eğitiminde Proje Hazırlama       | 5 | 2          | 22AEZ2155                  | Fen Bilgisinde Mikroöğretim                | 6 | 4          |
| 22MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5 | 3          | 18MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5 | 3          |
| AEG3                       | Alan Eğitimi Seçmeli III                   | 5 | 4          | AEG3                       | Alan Eğitimi Seçmeli III                   | 5 | 3          |
| GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5 | 3          | GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5 | 3          |
| MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5 | 3          | MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5 | 3          |
| 18AEZ2263                  | Matematik Öğretiminde İlişkilendirme       | 6 | 4          | 22AEZ2154                  | 21. Yüzyıl Becerileri                      | 6 | 3          |
| 22AEZ2265                  | Matematik ve Yaşam                         | 6 | 4          | 22AEZ2126                  | Günlük Yaşamda Fen                         | 2 | 2          |
| 24GKZ0110                  | Yapay Zekâ Uygulamaları                    | 6 | 3          | 24GKZ0110                  | Yapay Zekâ Uygulamaları                    | 6 | 3          |
| AEG4                       | Alan Eğitimi Seçmeli IV                    | 6 | 4          | AEG4                       | Alan Eğitimi Seçmeli IV                    | 6 | 3          |
| MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6 | 3          | MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6 | 3          |
| 18AEZ2273                  | Mantıksal Akıl Yürütme                     | 7 | 3          | 24AEZ2163                  | Bilimsel Muhakeme Becerileri               | 4 | 3          |
| 18MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 7 | 3          | 22MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 5 | 3          |
| 22MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7 | 3          | 18MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7 | 3          |
| AEG5                       | Alan Eğitimi Seçmeli V                     | 7 | 4          | AEG5                       | Alan Eğitimi Seçmeli V                     | 7 | 3          |
| 22GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 8 | 3          | 24GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 6 | 3          |
| 22MBZ0118                  | Eğitim yönetimi                            | 8 | 3          | 22MBZ0118                  | Eğitim Yönetimi                            | 6 | 3          |
| AEG6                       | Alan Eğitimi Seçmeli VI                    | 8 | 4          | AEG6                       | Alan Eğitimi Seçmeli VI                    | 8 | 3          |
| <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            |   | <b>135</b> | <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            |   | <b>124</b> |

**FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP İLKÖĞRETİM  
MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMINDA ÇİFT ANADALYAPMAK İSTEYEN  
ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER**

| TABLO-2 İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI DERSLERİ |                                           |       |      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------|
| Ders Kodu                                                   | Ders Adı                                  | DÖNEM | AKTS |
| 24AEZ2212                                                   | Analiz I                                  | 1     | 5    |
| 24AEZ2213                                                   | Matematik Tarihi                          | 1     | 4    |
| 24AEZ2222                                                   | Analiz II                                 | 2     | 5    |
| 24AEZ2223                                                   | Soyut Matematik                           | 2     | 5    |
| 18AEZ2232                                                   | Lineer Cebir I                            | 3     | 3    |
| 18AEZ2233                                                   | Analitik Geometri                         | 3     | 4    |
| 18AEZ2234                                                   | Analiz III                                | 3     | 3    |
| 22AEZ2231                                                   | Matematik Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları | 3     | 4    |
| 18AEZ2242                                                   | Lineer Cebir II                           | 4     | 2    |
| 18AEZ2244                                                   | Olasılık                                  | 4     | 3    |
| 22AEZ2241                                                   | Ortaokul Matematik Öğretim Programları    | 4     | 4    |
| 22AEZ2245                                                   | Cebir                                     | 4     | 2    |
| 18AEZ2251                                                   | Sayıların Öğretimi                        | 5     | 5    |
| 18AEZ2253                                                   | İstatistik                                | 5     | 2    |
| 22AEZ2252                                                   | Geometri ve Ölçme Öğretimi                | 5     | 5    |
| 18AEZ2261                                                   | Cebir Öğretimi                            | 6     | 5    |
| 22AEZ2262                                                   | Olasılık ve İstatistik Öğretimi           | 6     | 5    |
| 22AEZ2264                                                   | Algoritma ve Programlama                  | 6     | 2    |
| MBÖU1                                                       | Öğretmenlik Uygulaması I                  | 7     | 10   |
| 22AEZ2271                                                   | Matematikte Problem Çözme                 | 7     | 4    |
| 22AEZ2272                                                   | Matematik Öğretiminde Kavram Yanılgıları  | 7     | 3    |
| MBÖU2                                                       | Öğretmenlik Uygulaması II                 | 8     | 12   |
| 18AEZ2282                                                   | Matematik Öğretiminde Modelleme           | 8     | 4    |
| 22AEZ2281                                                   | Matematik Felsefesi                       | 8     | 4    |
| AKTS KREDİ TOPLAMI                                          |                                           |       | 105  |

**ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI**  
(Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Matematik Eğitimi Anabilim Dalı-  
Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı)

\* ANLAŞMA TARİHİ: 15.03.2025

\* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2024

|                        | I. Program                                     | II. Program              |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Fakülte                | Eğitim Fakültesi                               | Eğitim Fakültesi         |
| Program                | İlköğretim Matematik Öğretmenliği              | Fen Bilgisi Öğretmenliği |
| Karşılıklı/Tek Taraflı | Karşılıklı <input checked="" type="checkbox"/> |                          |

**İlköğretim Matematik Öğretmenliği Diploma Programı Öğrencisi Olup Fen Bilgisi Öğretmenliği Diploma Programı'nda Çift Anadal Yapacak Öğrenciler İçin AKTS Kredi Dağılımı**

| ÇİFT ANADAL DERSLERİNİN GÖRÜNÜMÜ (Fen Bilgisi Öğretmenliği ÇAP Programı) |                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| EŞDEĞER DERSLER AKTS                                                     | EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER AKTS | TOPLAM DERSLER AKTS |
| 118                                                                      | 122                          | 240                 |

| TABLO-3 İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI İLE FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN EŞDEĞER DERSLER |                                       |       |      |                                                |                                       |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|
| FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ PROGRAMI (İKİNCİ ANADAL)                                                                                   |                                       |       |      | İLKÖĞRETİM MATEMATİK EĞİTİMİ PROGRAMI (ANADAL) |                                       |       |      |
| Ders Kodu                                                                                                                      | Ders Adı                              | Dönem | AKTS | Ders Kodu                                      | Ders Adı                              | Dönem | AKTS |
| 18MBZ0104                                                                                                                      | Eğitim Felsefesi                      | 1     | 3    | 18MBZ0104                                      | Eğitim Felsefesi                      | 2     | 3    |
| 22GKZ0104                                                                                                                      | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    | 22GKZ0104                                      | Bilişim Teknolojileri                 | 1     | 3    |
| 22GKZ0109                                                                                                                      | Oryantasyon ve Kariye Planlaması      | 1     | 1    | 22GKZ0109                                      | Oryantasyon ve Kariyer Planlama       | 1     | 1    |
| 22MBZ0101                                                                                                                      | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    | 22MBZ0101                                      | Eğitim Bilimine Giriş                 | 1     | 3    |
| 24AEZ2213                                                                                                                      | Genel Matematik I                     | 1     | 4    | 24AEZ2111                                      | Matematiğin Temelleri I               | 1     | 5    |
| 24GKZ0101                                                                                                                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    | 24GKZ0101                                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 1     | 2    |
| 24GKZ0102                                                                                                                      | Yabancı Dil I (İngilizce)             | 1     | 2    | 22GKZ0102                                      | Yabancı Dil I (İngilizce)             | 1     | 2    |
| 24GKZ0103                                                                                                                      | Türk Dili I                           | 1     | 2    | 24GKZ0103                                      | Türk Dili I                           | 1     | 2    |
| 18MBZ0103                                                                                                                      | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0103                                      | Eğitim Psikolojisi                    | 2     | 3    |
| 18MBZ0102                                                                                                                      | Eğitim Sosyolojisi                    | 2     | 3    | 18MBZ0102                                      | Eğitim Sosyolojisi                    | 1     | 3    |
| 22MBZ0115                                                                                                                      | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    | 22MBZ0115                                      | Eğitimde Program Geliştirme           | 2     | 3    |
| 24AEZ2124                                                                                                                      | Genel Matematik II                    | 2     | 3    | 24AEZ2221                                      | Matematiğin Temelleri II              | 2     | 5    |
| 24GKZ0105                                                                                                                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    | 24GKZ0105                                      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2     | 2    |
| 24GKZ0106                                                                                                                      | Yabancı Dil II (İngilizce)            | 2     | 2    | 24GKZ0106                                      | Yabancı Dil II (İngilizce)            | 2     | 2    |
| 24GKZ0107                                                                                                                      | Türk Dili II                          | 2     | 2    | 24GKZ0107                                      | Türk Dili II                          | 2     | 2    |
| 22AEZ2126                                                                                                                      | Günlük Yaşamda Fen                    | 2     | 2    | 22AEZ2265                                      | Matematik ve Yaşam                    | 6     | 4    |
| 22MBZ0106                                                                                                                      | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    | 18MBZ0106                                      | Öğretim İlke ve Yöntemleri            | 3     | 3    |
| 22MBZ0107                                                                                                                      | Türk Eğitim Tarihi                    | 3     | 3    | 22MBZ0107                                      | Türk Eğitim Tarihi                    | 3     | 3    |

|                            |                                            |            |   |                            |                                            |            |   |
|----------------------------|--------------------------------------------|------------|---|----------------------------|--------------------------------------------|------------|---|
| AEG1                       | Alan Eğitimi Seçmeli I                     | 3          | 3 | AEG1                       | Alan Eğitimi Seçmeli I                     | 3          | 4 |
| GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I                     | 3          | 3 | GKG1                       | Genel Kültür Seçmeli I                     | 3          | 3 |
| MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3          | 3 | MBG1                       | Meslek Bilgisi Seçmeli I                   | 3          | 3 |
| 18MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Teknikleri              | 8          | 3 | 22MBZ0108                  | Eğitimde Araştırma Yöntemleri              | 4          | 3 |
| 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4          | 3 | 22MBZ0105                  | Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı | 4          | 3 |
| 22MBZ0119                  | Okullarda Gözlem                           | 4          | 3 | 22MBZ0119                  | Okullarda Gözlem                           | 4          | 3 |
| 18AEZ2163                  | Bilimsel Muhakeme Becerileri               | 4          | 3 | 24AEZ2273                  | Mantıksal Akıl Yürütme                     | 7          | 3 |
| AEG2                       | Alan Eğitimi Seçmeli II                    | 4          | 3 | AEG2                       | Alan Eğitimi Seçmeli II                    | 4          | 4 |
| GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4          | 3 | GKG2                       | Genel Kültür Seçmeli II                    | 4          | 3 |
| MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4          | 3 | MBG2                       | Meslek Bilgisi Seçmeli II                  | 4          | 3 |
| 18MBZ0113                  | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 5          | 3 | 22MBZ0113                  | Özel Eğitim ve Kaynaştırma                 | 5          | 3 |
| 22MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5          | 3 | 18MBZ0109                  | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme            | 5          | 3 |
| 18MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 5          | 3 | 22MBZ0112                  | Sınıf Yönetimi                             | 7          | 3 |
| AEG3                       | Alan Eğitimi Seçmeli III                   | 5          | 3 | AEG3                       | Alan Eğitimi Seçmeli III                   | 5          | 4 |
| GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5          | 3 | GKG3                       | Genel Kültür Seçmeli III                   | 5          | 3 |
| MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5          | 3 | MBG3                       | Meslek Bilgisi Seçmeli III                 | 5          | 3 |
| 24GKZ0110                  | Yapay Zekâ Uygulamaları                    | 6          | 3 | 24GKZ0110                  | Yapay Zekâ Uygulamaları                    | 6          | 3 |
| AEG4                       | Alan Eğitimi Seçmeli IV                    | 6          | 3 | AEG4                       | Alan Eğitimi Seçmeli IV                    | 6          | 4 |
| MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6          | 3 | MBG4                       | Meslek Bilgisi Seçmeli IV                  | 6          | 3 |
| 22GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 6          | 3 | 24GKZ0108                  | Topluma Hizmet Uygulamaları                | 8          | 3 |
| 22MBZ0118                  | Eğitim yönetimi                            | 6          | 3 | 22MBZ0118                  | Eğitim yönetimi                            | 8          | 3 |
| 22MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7          | 3 | 18MBZ0114                  | Okullarda Rehberlik                        | 7          | 3 |
| AEG5                       | Alan Eğitimi Seçmeli V                     | 7          | 3 | AEG5                       | Alan Eğitimi Seçmeli V                     | 7          | 4 |
| AEG6                       | Alan Eğitimi Seçmeli VI                    | 8          | 3 | AEG6                       | Alan Eğitimi Seçmeli VI                    | 8          | 4 |
| <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            | <b>118</b> |   | <b>TOPLAM AKTS KREDİSİ</b> |                                            | <b>129</b> |   |

**İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI'NDA ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER**

| TABLO-4 FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ |                                             |       |            |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------|
| Ders Kodu                                             | Ders Adı                                    | DÖNEM | AKTS       |
| 24AEZ2111                                             | Fizik I                                     | 1     | 5          |
| 24AEZ2112                                             | Kimya I                                     | 1     | 5          |
| 24AEZ2121                                             | Fizik II                                    | 2     | 5          |
| 24AEZ2122                                             | Kimya II                                    | 2     | 5          |
| 18AEZ2131                                             | Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları         | 3     | 3          |
| 22AEZ2133                                             | Fizik III                                   | 3     | 4          |
| 22AEZ2134                                             | Kimya III                                   | 3     | 4          |
| 22AEZ2135                                             | Biyoloji I                                  | 3     | 4          |
| 22AEZ2141                                             | Fen Öğretimi Programları                    | 4     | 2          |
| 22AEZ2144                                             | Biyoloji II                                 | 4     | 4          |
| 22AEZ2151                                             | Fen Öğretimi I                              | 4     | 3          |
| 24AEZ2183                                             | Fen ve Teknoloji Okuryazarlığı              | 4     | 3          |
| 18AEZ2152                                             | Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları I     | 5     | 4          |
| 22AEZ2142                                             | Biyoloji III                                | 5     | 4          |
| 22AEZ2161                                             | Fen Öğretimi II                             | 5     | 4          |
| 18AEZ2162                                             | Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları II    | 6     | 4          |
| 22AEZ2155                                             | Fen Bilgisinde Mikroöğretim                 | 6     | 4          |
| 22AEZ2126                                             | Fen Öğretiminde Materyal Geliştirme         | 6     | 4          |
| 18AEZ2263                                             | 21. Yüzyıl Becerileri                       | 6     | 3          |
| 22AEZ2171                                             | Disiplinlerarası Fen Öğretimi               | 7     | 3          |
| 22AEZ2172                                             | Çevre Eğitimi                               | 7     | 5          |
| 22AEZ2173                                             | Beslenme ve Sağlık                          | 7     | 3          |
| 22AEZ2174                                             | Genetik ve Biyoteknoloji                    | 7     | 3          |
| 22MBÖU1                                               | Öğretmenlik Uygulaması I                    | 7     | 10         |
| 18AEZ2181                                             | Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları | 8     | 4          |
| 22AEZ2184                                             | Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri         | 8     | 4          |
| 22MBÖU2                                               | Öğretmenlik Uygulaması II                   | 8     | 10         |
| 24AEZ2143                                             | Yer Bilimi                                  | 8     | 3          |
| 24AEZ2153                                             | Astronomi                                   | 8     | 3          |
| <b>AKTS KREDİ TOPLAMI</b>                             |                                             |       | <b>122</b> |