**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ**

**EĞİTİM FAKÜLTESİ**

**KİMYA EĞİTİMİ VE FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**

**ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ**

Bu protokol, Fen Bilgisi Eğitimi lisans programında anadal öğrenimine devam eden ve Kimya Eğitimi Çift Anadal Programına (ÇAP) kayıt yaptırmış olan öğrencilerin çift anadal programı gereğince alacağı ders kredilerinin ve AKTS’lerin belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır.

Protokol gereği, Fen Bilgisi Eğitimi öğrencilerinin Kimya Eğitimi Çift Anadal Programından mezun olabilmek için her iki programda ortak olan 67 kredilik ders (Tablo 1) ile eşdeğer kabul edilen 12 kredilik derse (Tablo 2) ek olarak Fen Bilgisi Eğitimi lisans programından 67 kredilik dersi (Tablo 3) başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir. Buna göre, Fen Bilgisi Eğitimi Çift Anadal Programını başarıyla tamamlayan bir öğrenci toplamda 145 kredi ve 240 AKTS değerinde dersi (Tablo 4) tamamlamış olacaktır.

İşbu protokol, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Bölümünün Kimya Eğitimi Anabilim Dalı ve Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Başkanları tarafından karşılıklı olarak imza altına alınmıştır.

**İMZA**

**Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm Başkanı**

 **İMZA İMZA**

**Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanı Kimya Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanı**

**Tablo 1. Ortak dersler**

|  |
| --- |
| **KİMYA İLE FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ LİSANS** **PROGRAMLARI ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER** |
| **FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ** **(ANA MÜFREDAT)** | **KİMYA EĞİTİMİ** **(ÇAP MÜFREDAT)** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **Kredi** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| EGT-1001 | Eğitime Giriş | 2 | 3 | EGT-1001 | Eğitime Giriş  | 2 | 3 |
| EGT-1003 | Eğitim Felsefesi  | 2 | 3 | EGT-1003 | Eğitim Felsefesi | 2 | 3 |
| ATA-1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 3 | ATA-1001 | Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I | 2 | 3 |
| YDİ-1001 | Yabancı Dil 1  | 2 | 3 | YDİ-1001 | Yabancı Dil I  | 2 | 3 |
| TDE-1001 | Türk Dili 1 | 3 | 5 | TDE-1001 | Türk Dili I | 3 | 5 |
| EGT-1005 | Bilişim Teknolojileri | 3 | 5 | EGT-1005 | Bilişim Teknolojileri | 3 | 5 |
| EGT-1002 | Eğitim Sosyolojisi | 2 | 3 | EGT-1002 | Eğitim Sosyolojisi | 2 | 3 |
| EGT-1004 | Eğitim Psikolojisi | 2 | 3 | EGT-1004 | Eğitim Psikolojisi | 2 | 3 |
| ATA-1002 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 3 | ATA-1002 | Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi 2 | 2 | 3 |
| YDİ-1002 | Yabancı Dil 2 | 2 | 3 | YDİ-1002 | Yabancı Dil 2 | 2 | 3 |
| TDE-1002 | Türk Dili 2 | 3 | 5 | TDE-1002 | Türk Dili 2 | 3 | 5 |
| EGT-2004 | Eğitimde Araştırma Yöntemleri | 2 | 3 | EGT-2004 | Eğitimde Araştırma Yöntemleri | 2 | 3 |
| EGT-2001 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 2 | 3 | EGT-2001 | Öğretim İlke ve Yöntemleri | 2 | 3 |
| MBS-0001 | Seçmeli 1 | 2 | 4 | MBS-0001 | Seçmeli 1 | 2 | 4 |
| GKS-0001 | Seçmeli 1 | 2 | 3 | GKS-0001 | Seçmeli 1 | 2 | 3 |
| EGT-2002 | Türk Eğitim Tarihi | 2 | 3 | EGT-2002 | Türk Eğitim Tarihi | 2 | 3 |
| EGT-3010 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 3 | EGT-3010 | Öğretim Teknolojileri | 2 | 3 |
| MBS-0002 | Seçmeli 2 | 2 | 4 | MBS-0002 | Seçmeli 2 | 2 | 4 |
| GKS-0002 | Seçmeli 2 | 2 | 3 | GKS-0002 | Seçmeli 2 | 2 | 3 |
| GKS-3008 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 2 | 3 | GKS-3008 | Topluma Hizmet Uygulamaları | 2 | 3 |
| EGT-3004 | Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi | 2 | 3 | EGT-3004 | Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi | 2 | 3 |
| EGT-3002 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 2 | 3 | EGT-3002 | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme | 2 | 3 |
| MBS-0003 | Seçmeli 3 | 2 | 4 | MBS-0003 | Seçmeli 3 | 2 | 4 |
| GKS-0003 | Seçmeli 3 | 2 | 3 | GKS-0003 | Seçmeli 3 | 2 | 3 |
| EGT-3003 | Eğitimde Etik ve Ahlak | 2 | 3 | EGT-3003 | Eğitimde Etik ve Ahlak | 2 | 3 |
| EGT-3001 | Sınıf Yönetimi | 2 | 3 | EGT-3001 | Sınıf Yönetimi | 2 | 3 |
| MBS-0004 | Seçmeli 4 | 2 | 4 | MBS-0004 | Seçmeli 4 | 2 | 4 |
| GKS-0004 | Seçmeli 4 | 2 | 3 | GKS-0004 | Seçmeli 4 | 2 | 3 |
| EGT-4002 | Okullarda Rehberlik | 2 | 3 | EGT-4002 | Okullarda Rehberlik | 2 | 3 |
| MBS-0005 | Seçmeli 5 | 2 | 4 | MBS-0005 | Seçmeli 5 | 2 | 4 |
| EGT-4001 | Özel Eğitim ve Kaynaştırma | 2 | 3 | EGT-4001 | Özel Eğitim ve Kaynaştırma | 2 | 3 |
| MBS-0006 | Seçmeli 6 | 2 | 4 | MBS-0006 | Seçmeli 6 | 2 | 4 |
| **TOPLAM KREDİ** | **67** | **108** | **TOPLAM KREDİ** | **67** | **108** |

**Tablo 2. Denk dersler**

|  |
| --- |
| **KİMYAEĞİTİMİ İLE FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ****LİSANS PROGRAMLARI ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER** |
| **FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ****(ANA MÜFREDAT)** | **KİMYA EĞİTİMİ****(ÇAP MÜFREDAT)** |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | **Kredi** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| Fbö-1001 | Fizik I | 3 | 3 | KİÖ-1010 | Genel Fizik I | 2 | 2 |
| Fbö-2007 | Kimya III | 3 | 3 | KİÖ-2003 | Analitik Kimya I | 3 | 3 |
| FBÖ-1005 | Genel Matematik I | 2 | 3 | KİÖ-1006 | Genel Matematik I | 2 | 2 |
| FBÖ-1006 | Genel Matematik II | 2 | 3 | KİÖ-1006 | Genel Matematik II | 2 | 2 |
|  | Biyoloji I | 3 | 4 | KİÖ-1008 | Genel Biyoloji I | 2 | 3 |
| **TOPLAM KREDİ** |  | **12** | **16** | **TOPLAM KREDİ** |  | **11** | **12** |

**Tablo 3. Ek dersler** (Fen Bilgisi Eğitimi Öğrencilerinin Kimya Eğitimi Çift Anadal Lisans Programından Alacak Oldukları Dersler)

|  |
| --- |
| **KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI DERSLERİ** |
|   | **Dersin Adı** | **K** | **AKTS** |
| KİÖ-1001 | Genel Kimya I | 4 | 4 |
| KİÖ-1002 | Genel Kimya II | 4 | 4 |
| KİÖ-1003 | Laboratuvar Güvenliği | 1 | 2 |
| KİÖ-1004 | Genel Kimya Laboratuvarı | 1 | 2 |
| AES | Seçmeli 1 | 2 | 4 |
| KİÖ-2001 | Kimya Öğrenme ve Öğretme Yaklaşımları | 2 | 3 |
| KİÖ-2005 | Analitik Kimya Laboratuvarı | 1 | 4 |
| KİÖ-2007 | Anorganik Kimya 1 | 2 | 3 |
| AES | Seçmeli 2 | 2 | 4 |
| KİÖ-2002 | Kimya Öğretim Programları | 2 | 3 |
| KİÖ-2004 | Analitik Kimya 2 | 3 | 3 |
| KİÖ-2006 | Analitik Kimya Laboratuvarı 2 | 1 | 4 |
| KİÖ-2008 | Anorganik Kimya 2 | 2 | 3 |
| AES | Seçmeli 3 | 2 | 4 |
| KİÖ-3001 | Kimya Öğretimi 1 | 3 | 3 |
| KİÖ-3003 | Organik Kimya 1 | 3 | 3 |
| KİÖ-3005 | Organik Kimya Laboratuvarı 1 | 1 | 4 |
| KİÖ-3007 | Fizikokimya | 3 | 3 |
| AES | Seçmeli 4 | 2 | 4 |
| KİÖ-3002 | Kimya Öğretimi 2 | 3 | 5 |
| KİÖ-3004 | Organik Kimya 2 | 3 | 3 |
| KİÖ-3006 | Organik Kimya Laboratuvarı 2 | 1 | 4 |
| KİÖ-3008 | Biyokimya | 2 | 4 |
| KİÖ-4003 | Öğretmenlik Uygulaması 1 | 5 | 12 |
| AES | Seçmeli 5 | 2 | 4 |
| KİÖ-4001 | Kimya Öğretiminde Laboratuvar Uygulamaları | 1 | 4 |
| KİÖ-4004 | Öğretmenlik Uygulaması 2 | 5 | 12 |
| AES | Seçmeli 6 | 2 | 4 |
| KİÖ-4002 | Günlük Hayatta Kimya | 2 | 4 |
|   | **TOPLAM** | **67** | **120** |

**Tablo 4. Çift anadal programındaki ortak, eşdeğer ve ek derslerin kredi ve AKTS değerleri**

(Kimya Eğitimi Öğrencilerinin Fen Bilgisi Eğitimi Çift Anadal Lisans Programından Mezun Olabilmeleri İçin)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KREDİ** | **AKTS** |
| ÇAP için kabul edilen ortak dersler | 67 | 108 |
| ÇAP için kabul edilen eşdeğer dersler | 11 | 12 |
| ÇAP için kabul edilen fark dersleri | 67 | 120 |
| **TOPLAM** | **145** | **240** |