**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**

**EĞİTİM FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ**

**FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

1. **KABUL KOŞULLARI**

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi programında çift anadal yapmak için;

* BEB 650 “Temel Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kullanımı” dersi notunun 85 ve üstü olması gerekir.
* Öğrencinin çift anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyıla kadar anadal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gerekir.
* Öğrencinin başvuru sırasındaki genel akademik ortalamasının en az 2.75 olması gerekir.
* Öğrencinin başarı sıralamasında anadal lisans programının üst %20'lik diliminde bulunması gerekir.
* Başvurular anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 6. yarıyılının başında yapılabilir.

1. **PROGRAMIN YÜRÜTÜLMESİ**

* Programa başvuru, kayıt ve kabul işlemleri; Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi’nin ilgili maddelerine göre yürütülür.
* Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü Fen Bilgisi Öğretmenliği Çift Anadal Programı tabloda verilen sayıda kontenjan açar.

|  |  |
| --- | --- |
| Program Adı | Kontenjan |
| Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümü | 3 |

* Program Koordinatörü:
* Koşulları sağlayan öğrenciler, çift anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçe ve güncel transkriptleri ile birlikte Eğitim Fakültesi Dekanlığına başvururlar.
* Başvurular Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından değerlendirildikten sonra ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Eğitim Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir.
* Başvuru ve kabul işlemlerinin yarıyıl başlamadan (ders programlarının yapılmasından) önce tamamlanmış olması gerekir.

1. **MEZUNİYET KOŞULLARI**

Programa kabul edilen öğrencilerin Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Çift Anadal Programından mezun olabilmeleri için Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi lisans programına ait 90 AKTS’yi, ortak zorunlu derslerden 12 AKTS’yi, kendi programlarına ait toplam 138 AKTS’yi ve toplamda 240 AKTS’yi almış ve başarmış olmaları gerekir.

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**

**EĞİTİM FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ**

**FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

**DERS TABLOLARI**

**TABLO 1.** Fen Bilgisi Öğretmenliği Anadal Programında aldığı ve ortak zorunlu dersler olan; çift anadal programına transfer edilecek dersler.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DERS KODU | DERSİN ADI | T | P | K | AKTS |
| AIT 103 | ATA. İLK. ve İNK.TAR.I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| [BEB650](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000002414&ders_kod=BEB650&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKN. KULLANIMI](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000002414&ders_kod=BEB650&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 0 | 2 | 1 | 2 |
| [İNG127](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000000186&ders_kod=%DDNG127&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [TEMEL İNGİLİZCE I](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000000186&ders_kod=%DDNG127&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 2 | 2 | 3 | 3 |
| [AİT104](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000003781&ders_kod=A%DDT104&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [ATA.İLK.VE İNK.TAR II](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000003781&ders_kod=A%DDT104&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 2 | 0 | 2 | 2 |
| [İNG128](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000000187&ders_kod=%DDNG128&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [TEMEL İNGİLİZCE II](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000000187&ders_kod=%DDNG128&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 2 | 2 | 3 | 3 |
| **TOPLAM** | |  |  |  | **12** |

**TABLO 2.** Fen Bilgisi Öğretmenliği Anadal Programında aldığı ve BÖTE Çift Anadal Programına transfer edilecek zorunlu veya seçmeli ortak dersler.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DERS KODU | DERSİN ADI | T | P | K | AKTS |
| [EBB147](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006610&ders_kod=EBB147&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [EĞİTİM BİLİMİNE GİRİŞ](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006610&ders_kod=EBB147&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 3 | 0 | 3 | 4 |
| [FBÖ111](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006890&ders_kod=FB%D6111&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | [TÜRKÇE I : YAZILI ANLATIM](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006662&ders_kod=%DDS%D6133&zs_link=1&prg_kod=455&submenuheader=2) | 2 | 0 | 2 | 2 |
| [EBB148](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006611&ders_kod=EBB148&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [EĞİTİM PSİKOLOJİSİ](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006611&ders_kod=EBB148&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 3 | 0 | 3 | 4 |
| [FBÖ112](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006891&ders_kod=FB%D6112&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | [TÜRKÇE II:SÖZLÜ ANLATIM](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006663&ders_kod=%DDS%D6134&zs_link=1&prg_kod=455&submenuheader=2) | 2 | 0 | 2 | 2 |
| [EBB279](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006628&ders_kod=EBB279&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [ÖĞRETİM İLKE ve YÖNTEMLERİ](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006628&ders_kod=EBB279&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 3 | 0 | 3 | 4 |
| [EBB278](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006627&ders_kod=EBB278&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [EĞİTİMDE ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006627&ders_kod=EBB278&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 3 | 0 | 3 | 4 |
| [İMÖ151](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=410c62643c5c2874013c5c59f000027b&ders_kod=%DDM%D6151&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | [GENEL MATEMATİK I](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=410c62643c5c2874013c5c59f000027b&ders_kod=%DDM%D6151&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | 4 | 0 | 4 | 4 |
| [EBB391](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006638&ders_kod=EBB391&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [SINIF YÖNETİMİ](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006638&ders_kod=EBB391&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 2 | 0 | 2 | 3 |
| [EBB491](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006651&ders_kod=EBB491&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [REHBERLİK](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006651&ders_kod=EBB491&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 3 | 0 | 3 | 4 |
| [İMÖ152](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=410c62643c5c2874013c5c5ac642028f&ders_kod=%DDM%D6152&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | [GENEL MATEMATİK II](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=410c62643c5c2874013c5c5ac642028f&ders_kod=%DDM%D6152&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | 4 | 0 | 4 | 4 |
| [FBÖ317](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006944&ders_kod=FB%D6317&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | [ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ ve MATERYAL TASARIMI](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006709&ders_kod=%DDS%D6274&zs_link=2&prg_kod=455&submenuheader=2) | 2 | 2 | 3 | 4 |
| [FBÖ307](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006938&ders_kod=FB%D6307&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | [BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=410c62643c5e0feb013c6bdaef566cb9&ders_kod=%DDS%D6278&zs_link=2&prg_kod=455&submenuheader=2) | 2 | 0 | 2 | 3 |
| [FBÖ401](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006975&ders_kod=FB%D6401&zs_link=1&prg_kod=457&submenuheader=2) | [OKUL DENEYİMİ](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006745&ders_kod=%DDS%D6378&zs_link=1&prg_kod=455&submenuheader=2) | 1 | 4 | 3 | 5 |
| [FBÖ217](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006915&ders_kod=FB%D6217&zs_link=2&prg_kod=457&submenuheader=2) | [BİLGİSAYAR I](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006915&ders_kod=FB%D6217&zs_link=2&prg_kod=457&submenuheader=2) | 2 | 2 | 3 | 4 |
| [FBÖ218](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006916&ders_kod=FB%D6218&zs_link=2&prg_kod=457&submenuheader=2) | [BİLGİSAYAR II](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006916&ders_kod=FB%D6218&zs_link=2&prg_kod=457&submenuheader=2) | 2 | 2 | 3 | 4 |
| [FBÖ390](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006974&ders_kod=FB%D6390&zs_link=2&prg_kod=457&submenuheader=2) | [TOPLUMA HİZMET UYG.](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006974&ders_kod=FB%D6390&zs_link=2&prg_kod=457&submenuheader=2) | 1 | 2 | 2 | 4 |
| FBÖ121 | GENEL FİZİK I | 4 | 0 | 4 | 6 |
| FBÖ122 | GENEL FİZİK II | 4 | 0 | 4 | 7 |
| FBÖ 328 | Özel Öğretim Yöntemleri I | 2 | 2 | 3 | 5 |
| FBÖ 429 | Özel Öğretim Yöntemleri II | 2 | 2 | 3 | 5 |
| FBÖ 238 | Fen-Tek.Prog.ve Planlama | 3 | 0 | 3 | 5 |
| [EBB498](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006652&ders_kod=EBB498&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | [TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ ve OKUL YÖNETİMİ](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006652&ders_kod=EBB498&zs_link=1&prg_kod=491&submenuheader=2) | 2 | 0 | 2 | 3 |
| FBÖ231 | GENEL BİYOLOJİ I | 4 | 0 | 4 | 7 |
| AD-S | SEÇMELİ |  |  |  | 41 |
| **TOPLAM** | |  |  |  | **138** |

**TABLO 3.** Öğrencinin BÖTE Çift Anadal Programında alması gereken ders listesi (Zorunlu veya Seçmeli)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DERS KODU | DERSİN ADI | T | P | K | AKTS | Türü |
| BTÖ201 | Programlama Dilleri I | 3 | 2 | 4 | 6 | Z |
| BTÖ202 | Programlama Dilleri II | 3 | 2 | 4 | 6 | Z |
| BTÖ212 | Öğretim Tasarımı | 2 | 2 | 3 | 5 | Z |
| BTÖ301 | İşletim Sistemleri ve Uygulamaları | 2 | 2 | 3 | 5 | Z |
| BTÖ311 | İnternet Tabanlı Programlama | 3 | 2 | 4 | 5 | Z |
| BTÖ312 | Çoklu Ortam Tasarımı ve Üretimi | 2 | 2 | 3 | 5 | Z |
| BTÖ314 | Bilgisayar Ağları ve İletişim | 2 | 2 | 3 | 5 | Z |
| BTÖ317 | Özel Öğretim Yöntemleri I | 2 | 2 | 3 | 5 | Z |
| BTÖ318 | Özel Öğretim Yöntemleri II | 2 | 2 | 3 | 5 | Z |
| BTÖ411 | PROJE GELİŞTİRME ve YÖNTEMİ I | 2 | 2 | 3 | 5 | Z |
| BTÖ412 | PROJE GELİŞTİRME ve YÖNTEMİ II | 2 | 2 | 3 | 9 | Z |
| [BTÖ418](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006864&ders_kod=BT%D6418&zs_link=1&prg_kod=456&submenuheader=2) | [Öğretmenlik Uygulaması](http://akts.hacettepe.edu.tr/ders_detay.php?ders_ref=DRSTNM_0000000000000000000006864&ders_kod=BT%D6418&zs_link=1&prg_kod=456&submenuheader=2) | 2 | 6 | 5 | 9 | Z |
| ÇADS | Seçmeli |  |  |  | 20 | S |
| **TOPLAM** | |  |  |  | **90** |  |
| *ÇAD-S: Çift Anadal Seçmeli* | | | | | | |

**TABLO 4:** BÖTE Çift Ana Dal Programı Kredi Dağılımı Özet Durumu

|  |  |
| --- | --- |
| Fen Bilgisi Öğretmenliği ve Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Ortak Zorunlu Toplam Ders Kredisi | 12 |
| Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Ana Dalından Transfer Edilen Toplam Ders Kredisi | 138 |
| Fen Bilgisi Öğretmenliği Ana Dalı Zorunlu ve Seçmeli Toplam Ders Kredisi | 90 |
| **TOPLAM** | **240** |