



T.C.
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SENATO KARARLARI

Oturum Tarihi:
02/09/2021

Oturum Sayısı:
2021/14

KARAR:14-24) Temel Bilimler Fakültesi Dekanlığının; Üniversitemiz Temel Bilimler Fakültesi **Kimya Bölümü** ile Mühendislik Fakültesi **Çevre Mühendisliği Bölümü** arasında yapılan “Çift Anadal Programı Anlaşması”nın, 2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı **Güz** Döneminden itibaren geçerli olmak üzere aşağıdaki şekliyle kabul edildiğini bildiren 18.08.2021 tarih ve 2021/06-03 sayılı Fakülte Kurul Kararı görüşüldü.

Üniversitemiz Temel Bilimler Fakültesi **Kimya Bölümü** ile Mühendislik Fakültesi **Çevre Mühendisliği Bölümü** arasında yapılan “Çift Anadal Programı Anlaşması”nın, 2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı **Güz** Döneminden itibaren geçerli olmak üzere aşağıdaki şekliyle kabul edilmesine oy birliği ile karar verildi.

| ANLAŞMA TARİHİ : | | |
|------------------|--------------------|-------------------|
| ANLAŞMA YAPILAN | | |
| FAKÜLTE | BÖLÜM | MEZUNİYET KREDİSİ |
| Mühendislik | Çevre Mühendisliği | 240 |
| Temel Bilimler | Kimya | 240 |

| ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP KİMYA BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI | | | |
|--|------------|----------|--------------|
| ORTAK KREDİ | DENK KREDİ | EK KREDİ | TOPLAM KREDİ |
| 34 | 64 | 142 | 240 |
| KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI | | | |
| ORTAK KREDİ | DENK KREDİ | EK KREDİ | TOPLAM KREDİ |
| 34 | 74 | 132 | 240 |

| ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ ve KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|---------------------------|--|-------|-------|
| ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ | | | | KİMYA BÖLÜMÜ | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | DÖNEM | KREDİ | DERS KODU | DERS ADI | DÖNEM | KREDİ |
| TUR 101 | Turkish I | 1 | 2 | TUR 101 | Turkish I | 3 | 2 |
| MATH 101 | Calculus I | 1 | 7 | MATH 101 | Calculus I | 1 | 7 |
| SSTR 101 | Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I | 3 | 2 | SSTR 101 | Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution I | 1 | 2 |
| XXX | Non-Technical Elective I | 3 | 3 | XXX | Non-Technical Elective I | 3 | 3 |
| TUR 102 | Turkish II | 2 | 2 | TUR 102 | Turkish II | 4 | 2 |
| MATH 102 | Calculus II | 2 | 7 | MATH 102 | Calculus II | 2 | 7 |
| SSTR 102 | Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II | 4 | 2 | SSTR 102 | Principles of Atatürk and the History of Turkish Revolution II | 2 | 2 |
| INF 100 | Introduction to Computer Systems | 1 | 3 | INF 100 | Introduction to Computer Systems | 1 | 3 |
| ENG 111 | Business Life | 1 | 2 | ENG 111 | English for Business Life | 7 | 2 |
| ENG 112 | Academic English | 2 | 2 | ENG 112 | Academic English | 2 | 2 |
| MUH 401 | Occupational Health and Safety I | 5 | 1 | FS 101 | Occupational Health and Safety I | 1 | 1 |
| MUH 402 | Occupational Health and Safety II | 6 | 1 | FS 102 | Occupational Health and Safety II | 2 | 1 |
| TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ | | | 34 | TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ | | | 34 |



T.C.
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SENATO KARARLARI

Oturum Tarihi:
02/09/2021

Oturum Sayısı:
2021/14

ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ ve KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK* DERSLER

| *ÇEVRE MÜH. BÖLÜMÜ | | | | *KİMYA BÖLÜMÜ | | | |
|--------------------------|---|-------|-------|--------------------------|--------------------------------|-------|-------|
| DERS KODU | DERS ADI | DÖNEM | KREDİ | DERS KODU | DERS ADI | DÖNEM | KREDİ |
| CHEM 101 | General Chemistry I | 1 | 5 | CHEM 107 | General Chemistry I | 1 | 7 |
| CHEM 113 | General Chemistry Laboratory I | 1 | 1 | CHEM 197 | General Chemistry Laboratory I | 1 | 4 |
| PHYS 121 | Physics I | 1 | 6 | PHYS 113 | Physics for Natural Science I | 1 | 6 |
| PHYS 151 | Physics Laboratory I | 1 | 1 | | | 2 | 6 |
| PHYS 122 | Physics II | 2 | 6 | PHYS 114 | Physics for Natural Science II | 2 | 6 |
| PHYS 151 | Physics Laboratory II | 2 | 1 | | | 5 | 6 |
| ENVE 212 | Engineering Thermodynamics | 4 | 5 | CHEM 308 | Physical Chemistry I | 5 | 6 |
| ENVE 201 | Environmental Chemistry I | 3 | 4 | CHEM 201 | Analytical Chemistry I | 3 | 6 |
| | | | | CHEM 291 | Analytical Chemistry Lab 1 | 3 | 3 |
| ENVE 427 | Department Elective IV (Environmental Nanotechnology) | 7 | 5 | CHEM 440 | Nanochemistry | 8 | 5 |
| ENVE202 | Environmental Chemistry II | 4 | 4 | CHEM 202 | Analytical Chemistry II | 4 | 6 |
| | | | | CHEM 292 | Analytical Chemistry Lab 2 | 4 | 3 |
| ENVE 101 | Introduction to Environmental Engineering and Career Planning | 1 | 3 | FS 103 | Career Planning | 2 | 1 |
| ENVE 313 | Department Elective I (Principles of Cleaner Production) | 5 | 5 | CHEM 428 | Green Chemistry | 4 | 4 |
| ENVE 425 | Department Elective VII (Molecular Aspects of Environmental Microbiology) | 7 | 4 | CHEM 435 | Biotechnology | 7 | 4 |
| ENVE 418 | Department Elective VII (Membrane Processes) | 7 | 4 | CHEM 433 | Separations Techniques | 6 | 4 |
| XXX | Department** Elective II | 5 | 5 | XXX | Technical Elective I** | 7 | 4 |
| XXX | Department** Elective III | 6 | 5 | XXX | Technical Elective II** | 8 | 5 |
| TOPLAM DENK DERS KREDİSİ | | | 64 | TOPLAM DENK DERS KREDİSİ | | | 74 |

*Ders denklikleri Çift Anadal Programı'na aktif olarak kayıtlı öğrenciler için geçerlidir.

** Çevre Müh. Bölümü ve Kimya Bölümü arasında DENK KABUL EDİLEN SECMELİ DERSLER Her iki bölümden ÇAP Programına kaydolun öğrencilerin, Anadal bölümlerinde Bölüm Seçmeli olarak bu tabloda listelenen dersleri seçmeleri durumunda, söz konusu derslerin denkliği Çift Anadal bölümü tarafından kabul edilecek ve öğrencilerin ÇAP kredi yükümlülükleri tabloda belirtilen miktarda azalacaktır.

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP KİMYA BÖLÜMÜ'NDE
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER**

| KİMYA BÖLÜMÜ DERSLERİ | | | |
|-----------------------|---------------------------------|-------|-------|
| DERS KODU | DERS ADI | DÖNEM | KREDİ |
| CHEM 108 | General Chemistry II | 2 | 8 |
| CHEM 198 | General Chemistry Laboratory II | 2 | 4 |
| CHEM 205 | Inorganic Chemistry I | 3 | 6 |
| CHEM 203 | Organic Chemistry I | 3 | 6 |

Oturum Tarihi:
02/09/2021

Oturum Sayısı:
2021/14

| | | | |
|---|----------------------------------|---|------------|
| CHEM 293 | Organic Chemistry Laboratory I | 4 | 3 |
| CHEM 204 | Organic Chemistry II | 4 | 6 |
| CHEM 206 | Inorganic Chemistry II | 4 | 6 |
| CHEM 305 | Organic Chemistry III | 5 | 4 |
| CHEM 394 | Organic Chemistry Laboratory II | 5 | 3 |
| CHEM 395 | Inorganic Chemistry Laboratory | 5 | 3 |
| CHEM 306 | Biochemistry I | 5 | 6 |
| CHEM 307 | Biochemistry II | 6 | 5 |
| CHEM 309 | Physical Chemistry II | 6 | 5 |
| CHEM 397 | Biochemistry Laboratory | 6 | 3 |
| CHEM 398 | Physical Chemistry Laboratory | 6 | 3 |
| CHEM 410 | Instrumental Analysis | 7 | 3 |
| CHEM 490 | Instrumental Analysis Laboratory | 7 | 2 |
| FEN 401 | Professional Practice I | 5 | 6 |
| FEN 402 | Professional Practice II | 7 | 6 |
| CHEM 491 | Graduation Project I | 7 | 6 |
| CHEM 492 | Graduation Project II | 8 | 6 |
| CHEM XXX | Department Elective* | 3 | 4** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 4 | 4** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 5 | 4** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 6 | 4** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 6 | 4** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 6 | 4** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 7 | 4** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 7 | 4** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 7 | 5** |
| CHEM XXX | Department Elective* | 7 | 5** |
| ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI | | | 142 |

*Danışman Hocasının önerisi ile kredisi uymak koşuluyla "Department Elective" derslerden birini seçebilir.

** "Department Elective" derslerden toplamda en az 42 kredi almak şartıyla istenilen dersler seçilebilir.

**KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER**

| ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ | | | |
|---|--|--------------|--------------|
| DERS KODU | DERS ADI | DÖNEM | KREDİ |
| ENVE 104 | Technical Drawing | 2 | 3 |
| MATH 116 | Linear Algebra | 2 | 5 |
| ENVE 205 | Hydrology and Water Resources | 3 | 5 |
| ENVE 213 | Materials Science for Environmental Engineers | 3 | 5 |
| ENVE 215 | Earth Science | 3 | 5 |
| ENVE 211 | Statics and Strength of Materials | 3 | 4 |
| MATH 215 | Differential Equations | 3 | 5 |
| ENVE 204 | Environmental Microbiology | 4 | 4 |
| ENVE 206 | Fundamentals of Environmental Engineering Processes | 4 | 5 |
| ENVE 208 | Statistics and Experimental Design | 4 | 5 |
| ENVE 210 | Fluids Mechanics | 4 | 5 |
| ENG 300 | Summer Practice I | 5 | 1 |
| ENVE 301 | Water Supply and Sewerage Systems | 5 | 4 |
| ENVE 303 | Water Quality Management | 5 | 4 |
| ENVE 305 | Air Pollution and Control | 5 | 4 |
| ENVE 307 | Solid Waste Management | 5 | 4 |
| ENVE 318 | Water Treatment Plant Design | 6 | 5 |
| ENVE 304 | Unit Operations and Processes in Environmental Engineering | 6 | 5 |





T.C.
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SENATO KARARLARI

Oturum Tarihi:
02/09/2021

Oturum Sayısı:
2021/14


| | | | |
|--|---|-----|------------|
| ENVE 306 | Ecology and Toxicology | 6 | 4 |
| ENVE 308 | Fate and Transport Processes in Environmental Engineering | 6 | 5 |
| ENVE 310 | Laboratory for Unit Operations and Processes | 6 | 4 |
| ENVE 491 | Graduation Project | 7 | 6 |
| ENVE 401 | Environmental Design Project | 7 | 5 |
| ENG 400 | Summer Practice II | 7 | 1 |
| ENVE 492 | Graduation Project II | 8 | 6 |
| ENVE XXX | Department Elective* | 7/8 | 4** |
| ENVE XXX | Department Elective* | 7/8 | 4** |
| ENVE XXX | Department Elective* | 7/8 | 5** |
| ENVE XXX | Department Elective* | 7/8 | 5** |
| ENVE XXX | Department Elective* | 7/8 | 5** |
| KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI | | | 132 |

* Öğrenci, Danışman Hocasının önerisi ile kredisi uymak koşuluyla "Department Elective" derslerden birini seçebilir.

** "Department Elective" derslerden toplamda en az 23 kredi almak şartıyla istenilen dersler seçilebilir.

ASLININ AYNIDIR

14.09.2021


Nadir YILDIRIM
Genel Sekreter