



T.C.
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SENATO KARARLARI

Oturum Tarihi:
22/10/2020

Oturum Sayısı:
2020/20

KARAR:20-10) Temel Bilimler Fakültesi Dekanlığının, Üniversitemiz **Temel Bilimler Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Kimya Bölümü** arasında, 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı **Güz** Döneminden itibaren geçerli olmak üzere **Çift Anadal Programı Anlaşmasının** aşağıdaki şekliyle kabul edilmesinin uygun bulunduğunu bildiren 24.09.2020 tarih ve 2020/07-02 sayılı Fakülte Kurul Kararı görüşüldü.

Üniversitemiz **Temel Bilimler Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Kimya Bölümü** arasında, 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı **Güz** Döneminden itibaren geçerli olmak üzere **Çift Anadal Programı Anlaşmasının** aşağıdaki şekliyle kabul edilmesine oy birliği ile karar verildi.

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ İLE KİMYA BÖLÜMÜ
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ: 21 Eylül 2020			
ANLAŞMA YAPILAN			
FAKÜLTE	BÖLÜM		MEZUNİYET KREDİSİ:
TEMEL BİLİMLER	Kimya		240
	Moleküler Biyoloji ve Genetik (MBG)		240
KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
63	66	113	242
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP KİMYA BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN KREDİ DAĞILIMI			
ORTAK KREDİ	DENK KREDİ	EK KREDİ	TOPLAM KREDİ
63	54	123	240

KİMYA BÖLÜMÜ ve MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK 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
HİS 101	Principles Of Atatürk And The History Of Turkish Revolution I	1	2	HİS 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
PHYS 113	Physics for Natural Sciences-I	3	6	PHYS 113	Physics for Natural Science I	1	6
PHYS 114	Physics for Natural Sciences-II	4	6	PHYS 114	Physics for Natural Science II	2	6
HİS 102	Principles Of Atatürk And The History Of Turkish Revolution II	2	2	HİS 102	Principles Of Atatürk And The History Of Turkish Revolution II	2	2

Oturum Tarihi:
22/10/2020

Oturum Sayısı:
2020/20

XXX	Non-Technical Elective II	4	3	XXX	Non-Technical Elective II	8	3
INF 100	Introduction to Computer Systems	3	3	INF 100	Introduction to Computer Systems	1	3
ENG 111	English for Business Life	1	2	ENG 111	English for Business Life	7	2
ENG 112	Academic English	4	2	ENG 112	Academic English	2	2
FS 101	Occupational Health and Safety I	1	1	FS 101	Occupational Health and Safety I	1	1
FS 102	Occupational Health and Safety II	2	1	FS 102	Occupational Health and Safety II	2	1
TBF 103	Kariyer Planlama	1	2	TBF 103	Kariyer Planlama	1	2
FEN 401	Professional Practise I	7	6	FEN 401	Professional Practise I	5	6
FEN 402	Professional Practise II	8	6	FEN 402	Professional Practise II	7	6
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			63	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			63

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ile KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK 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
CHEM 102	General Chemistry II	2	5	CHEM 108	General Chemistry II	2	8
CHEM 114	General Chemistry Laboratory II	2	1	CHEM 198	General Chemistry Laboratory II	2	4
MBG 305	Biochemistry I	5	5	CHEM 306	Biochemistry I	5	6
MBG 307	Biochemistry Laboratory	5	5	CHEM 397	Biochemistry Laboratory	6	3
MBG 306	Biochemistry II	6	5	CHEM 307	Biochemistry II	6	5
MBG 401	Writing Rules and Ethics of Scientific Research	7	2	CHEM 438	Scientific Research and Presentation Techniques	4	4
MBG 403	Seminar in Molecular Biology	8	1				
MBG 347	Introduction to Biotechnology*	5	5	CHEM 435	Biotechnology*	7	4
MATH 216	Statistics	4	5	CHEM 436	Mathematics for Chemists	3	4
MBG 476	Environmental Microbiology*	8	5	CHEM 427	Environmental Chemistry*	6	4

Oturum Tarihi:
22/10/2020

Oturum Sayısı:
2020/20

CHEM 116	Applied Organic Chemistry	3	5	CHEM 203	Organic Chemistry I	3	6
				CHEM 293	Organic Chemistry Laboratory I	4	3
XXX	Technical Elective	7	4	XXX	Technical Elective I	7	4
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			54	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			66

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ile KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK 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
CHEM 102	General Chemistry II	2	5	CHEM 108	General Chemistry II	2	8
CHEM 114	General Chemistry Laboratory II	2	1	CHEM 198	General Chemistry Laboratory II	2	4
MBG 305	Biochemistry I	5	5	CHEM 306	Biochemistry I	5	6
MBG 307	Biochemistry Laboratory	5	5	CHEM 397	Biochemistry Laboratory	6	3
MBG 306	Biochemistry II	6	5	CHEM 307	Biochemistry II	6	5
MBG 401	Writing Rules and Ethics of Scientific Research	7	2	CHEM 438	Scientific Research and Presentation Techniques	4	4
MBG 403	Seminar in Molecular Biology	8	1				
MBG 347	Introduction to Biotechnology*	5	5	CHEM 435	Biotechnology*	7	4
MATH 216	Statistics	4	5	CHEM 436	Mathematics for Chemists	3	4
MBG 476	Environmental Microbiology*	8	5	CHEM 427	Environmental Chemistry*	6	4
CHEM 116	Applied Organic Chemistry	3	5	CHEM 203	Organic Chemistry I	3	6
				CHEM 293	Organic Chemistry Laboratory I	4	3
XXX	Technical Elective	7	4	XXX	Technical Elective I	7	4
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			54	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			66

*MBG ve Kimya Bölümü Öğr. İçin alan Seçmeli olarak MBG 347 Introduction to Biotechnology veya CHEM 435 Biotechnology ve MBG476 Environmental Microbiology veya CHEM 427 Environmental Chemistry derslerini almaları gerekmektedir. Aksi takdirde yukarıdaki derslere ilaveten gerekli AKTS kredisini sağlayacak şekilde 2 seçmeli ders alması zorunludur.



T.C.
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SENATO KARARLARI

Oturum Tarihi:
22/10/2020

Oturum Sayısı:
2020/20

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP KİMYA BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

KİMYA BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
CHEM 201	Analytical Chemistry I	3	6
CHEM 291	Analytical Chemistry Laboratory I	3	3
CHEM 205	Inorganic Chemistry I	3	6
CHEM 202	Analytical Chemistry II	4	6
CHEM 204	Organic Chemistry II	4	6
CHEM 206	Inorganic Chemistry II	4	6
CHEM 292	Analytical Chemistry Laboratory II	4	3
CHEM 305	Organic Chemistry III	5	4
CHEM 394	Organic Chemistry Laboratory II	5	3
CHEM 308	Physical Chemistry I	5	6
CHEM 395	Inorganic Chemistry Laboratory	5	3
CHEM 309	Physical Chemistry II	6	5
CHEM 398	Physical Chemistry Laboratory	6	3
CHEM 410	Instrumental Analysis	7	3
CHEM 491	Graduation Project I	7	6
CHEM 492	Graduation Project II	8	6
CHEM 429	Molecular Structure and Symmetry	5	4
CHEM 433	Separation Techniques	5	4
CHEM 434	Heterocyclic Chemistry	6	4
CHEM 428	Green Chemistry	6	4
CHEM 422	Electrochemistry	6	4
CHEM 430	Quantum Chemistry	7	4
CHEM 421	Chemical Kinetics	7	4
CHEM 431	Spectroscopy and Spectral Analysis	8	5
CHEM 437	Molecular Modeling	8	5
CHEM XXX	Department Elective X/XI	8	5
CHEM XXX	Department Elective X/XI	8	5
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			123

KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EK DERSLER

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ
MBG 111	Biology I	1	5
MBG 112	Biology II	2	5
MBG 113	Biology Laboratory I	1	3
MBG 114	Biology Laboratory II	2	5
MBG 203	Human Physiology	3	5
MBG 221	Genetics	3	6
MBG 222	Molecular Genetics I	4	6
MBG 223	Genetics Laboratory	3	3
MBG 272	Microbiology	4	4
MBG 324	Molecular Genetics II	6	5
MBG 326	Molecular Genetics Laboratory	6	5
MBG 331	Molecular Cell Biology I	5	5



T.C.
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SENATO KARARLARI

Oturum Tarihi:
22/10/2020

Oturum Sayısı:
2020/20

MBG 332	Molecular Cell Biology II	6	5
MBG 333	Molecular Cell Biology Laboratory	6	5
MBG 338	History of Science	6	5
MBG 411	Bacterial Physiology	7	5
MBG 421	Functional Genomics	8	5
MBG XXX	Departmental Elective (1-10)	3-8	5
MBG XXX	Departmental Elective (1-10)	3-8	5
MBG XXX	Departmental Elective (1-10)	3-8	5
MBG 495	Graduation Project I	7	8
MBG 496	Graduation Project II	8	8
KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EK KREDİ TOPLAMI			113

ASLININ AYNIDIR
22.10.2020

Nadir YILDIRIM
Genel Sekreter V.