



KONYA

FOOD & AGRICULTURE

UNIVERSITY

KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ

Tarım ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Diploma Programı
ile
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Diploma Programı
Arasında
(2025-2026 Yılı Müfredatı)

ÇİFT ANA DAL PROTOKOLÜ

KONYA, 2026

Amaç

Madde 1-(1)Bu Protokolün amacı Moleküler Biyoloji ve Genetik diploma programı ile Bilgisayar Mühendisliği diploma programı arasında iş birliği kapsamında öğrencilerin aynı zamanda ikinci bir dalda diploma almak üzere öğrenim görmelerini sağlamaktır.

Kapsam

MADDE 2-(1)Bu Protokol Moleküler Biyoloji ve Genetik diploma programı ile Bilgisayar Mühendisliği diploma programı arasında 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 Ön Lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Ana dal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik,
- b) Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği,
- c) Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Çift Ana Dal ve Yan Dal Programları Yönergesi hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Taraflar

MADDE 4-(1)Bu Protokolün tarafları;

- a) Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Tarım ve Doğa Bilimleri Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Lisans Diploma Programı
- b) Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Lisans Diploma Programı

Yükümlülükler

MADDE 5-(1)Çift ana dal öğrencisinin, ikinci ana dal diploma programından sorumlu tutulacağı dersler;

- a) Lisans diploma programları için ana dalından eşdeğer olmayan en az **176** AKTS kredi olmak üzere toplamda en az 240 AKTS kredi değerinden,
- (2) Öğrencinin çift ana dal 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.

Yürütme ve çeşitli hükümler

MADDE 6-(1) Bu Protokol, ilgili birim kurullarının kararı üzerine Üniversite Senatosu tarafından kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer.

MADDE 7-(1) Bu Protokolde hüküm bulunmayan hallerde, “Yükseköğretim Kurumlarında Ön Lisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Ana dal, Yan Dal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik”, “Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ile “Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Çift Ana Dal ve Yan Dal Programları Yönergesi” hükümleri uygulanır.

MADDE 8-(1)Bu Protokol 3 nüsha olarak hazırlanır.

Doç. Dr. Gülcihan GÜLSEREN
Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Dal
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Kasım ÖZTOPRAK
Bilgisayar Mühendisliği İkinci Ana Dal
Bölüm Başkanı

ÇİFT ANA DAL ANLAŞMASI

* ANLAŞMA TARİHİ: 15/01/2026

* MÜFRETATIN BAĞLI BULUNDUĞU YIL: 2025-2026

TARIM VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI MEZUNİYET KREDİSİ:240 AKTS KREDİ

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI MEZUNİYET KREDİSİ:240 AKTS KREDİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI'NDA ÇİFT ANA DAL YAPANLAR İÇİN AKTS KREDİ DAĞILIMI:

64 EŞDEĞER AKTS KREDİ + 176 EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ=240 AKTS KREDİ (Lisans Öğrencileri İçin)

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI'NDA ÇİFT ANA DAL YAPANLAR İÇİN AKTS KREDİ DAĞILIMI:

61 EŞDEĞER AKTS KREDİ + 179 EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ=240 AKTS KREDİ (Lisans Öğrencileri İçin)

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK LİSANS DİPLOMA PROGRAMI İLE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ LİSANS DİPLOMA PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI (ANA DAL)				BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI (İKİNCİ ANA DAL)			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
UNIV 1001	English I	1	4	FLED 1001	Advanced English	1	4
CENG 1003	Introduction to Programming I	1	3	COMP1001	Introduction to Programming	1	4
FANS 1001	Mathematics I	1	4	UNIV1005	Calculus I	1	6
FANS1003	Physics I	1	4	UNIV 1019	Physics I	1	6
UNIV 1015	Turkish Language & Literature I	1	2	UNIV 1015	Turkish Language & Literature I	1	2
UNIV 1017	Occupational Health & Safety	1	3	UNIV1017	Occupational Health and Safety	2	2
FANS 1009	Social Responsibility	1	2	UNIV 1011	Social Responsibility	2	2
UNIV 1002	English II	2	4	FLED1002	Advanced English II	2	4
FANS 1003	Physics II	2	4	UNIV 1020	Physics II	2	6
FANS 1002	Mathematics II	2	4	UNIV 1006	Calculus II	2	6
UNIV 1024	Carrier Planning	2	2	UNIV 1024	Carrier Planning	2	2
UNIV 1016	Turkish Language & Literature II	2	2	UNIV 1016	Turkish Language & Literature II	2	2
UNIV 2007	Principles of Atatürk & History of Turkish Revolution I	3	2	UNIV 2007	Principles of Atatürk & History of Turkish Revolution I	3	2
UNIV 2008	Principles of Atatürk & History of Turkish Revolution II	4	2	UNIV 2008	Principles of Atatürk & History of Turkish Revolution II	4	2
GENE 2015	Scientific Communication & Ethics	4	5	UNIV 2037	Scientific Technical Writing and Presentation	3	4

FANS 2005	Biostatistics	3	5	UNIV 2030	Probability and Statistics	4	4
GENE 2000	Practical Training I	4	5	COMP 2800	Practical Training I	4	2
	Sosyal Seçmeli	4	2		Sosyal Seçmeli	4	2
	Sosyal Seçmeli	6	2		Sosyal Seçmeli	6	2
TOPLAM AKTS KREDİSİ			61	TOPLAM AKTS KREDİSİ			64

Doç. Dr. Gülcihan GÜLSEREN

**Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Dal
Bölüm Başkanı**

Prof. Dr. Kasım ÖZTOPRAK

**Bilgisayar Mühendisliği İkinci Ana Dal
Bölüm Başkanı**

**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMINDA ÇİFT ANA DAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN
EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER:**

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
COMP 1003	Introduction to Computer Engineering Concepts	1	2
COMP 1005	Ethics in Computer Science	1	3
COMP 1002	Advanced Python	2	6
UNIV 2014	Linear Algebra	2	4
COMP 2001	Digital Design	3	6
COMP 2003	Object Oriented Programming with Java	3	6
COMP 2005	Discrete Mathematics	3	6
EENG 2027	Fundamentals of Electronics	3	6
COMP 2002	Data Structures with Java	4	6
COMP 2004	Programming Languages	4	6
UNIV 2032	Differential Equations	4	6
COMP 3001	Database Management System	5	5
COMP 3003	Software Engineering	5	5
COMP 3005	Computer Organization	5	5
COMP 3007	Contemporary Programming Languages	5	5
COMP 3002	Computer Networks	6	5
COMP 3004	Operating System	6	5
COMP 3006	Secure Software Development	6	5
COMP 3800	Practical Training II	6	3
COMP 4001	Distributed System	7	5
COMP 4003	Design and Analysis of Algorithms	7	5
COMP 4901	Graduation Project I	7	5
COMP 4002	Automata Theory and Formal Languages	8	5
COMP 4902	Graduation Project II	8	5
	Seçmeli		56
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI			176

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMINDA ÇİFT ANA DAL YAPMAK İSTEYENLERİN ALMASI GEREKEN EŞDEĞER OLMAYAN DERSLER:

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
FANS 1005	Chemistry I	1	4
GENE 1001	Biology	1	4
FANS 1012	Introduction to Programming II	2	3
FANS 1005	Chemistry II	2	5
GENE 1002	Introduction to Molecular Biology	2	6
GENE 2001	Molecular Biology of the Cell I	3	5
GENE 2011	Analytical Chemistry	3	5
GENE 2013	Analytical Chemistry Laboratory	3	4
ECOD 2013	Introduction to Economics	3	4
GENE 2002	Molecular Biology of the Cell II	4	6
GENE 2004	Genetics	4	5
GENE 2006	Genetics Laboratory	4	3
GENE 2012	Organic Chemistry	4	5
GENE 2014	Organic Chemistry Laboratory	4	2
GENE 3001	Biochemistry I	5	5
GENE 3003	Microbiology	5	5
GENE 3005	Microbiology Laboratory	5	4
GENE 3007	Molecular Genetics Laboratory I	5	3
GENE 3015	Ecology	5	3
GENE 3000	Practical Training II	6	5
GENE 3002	Biochemistry II	6	5
GENE 3004	Biochemistry Laboratory	6	3
GENE 3006	Recombinant DNA Technologies	6	4
GENE 3007	Molecular Genetics Laboratory II	6	3
GENE 3012	Human Physiology	6	3
GENE 4001	Bioinformatics	7	5
GENE 4003	Biomaterials	7	5
GENE 4002	Current Topics in Molecular Biology	7	5
GENE 4033	Molecular Virology	6	5
GENE 3016	Population Genetics	6	5
GENE 3010	Introduction to Immunology	6	5
GENE 4011	Biotechnology	7	5
GENE 4035	Molecular Evolution and Biodiversity	7	5
GENE 4902	Graduation Project	8	5
GENE 4000	Vocational Practice	8	30
	Seçmeli Ders		30
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI			179

Doç. Dr. Gülcihan GÜLSEREN
Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Dal
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Kasım ÖZTOPRAK
Bilgisayar Mühendisliği İkinci Ana Dal
Bölüm Başkanı