



KONYA

FOOD & AGRICULTURE

UNIVERSITY

KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ

Tarım ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Diploma Programı
ile

Tarım ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Bitkisel Üretim ve Teknolojileri 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 Bitkisel Üretim ve Teknolojileri 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 Bitkisel Üretim ve Teknolojileri 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 Tarım ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bitkisel Üretim ve Teknolojileri 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 **165** 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 İle 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

Doç. Dr. Ezgi AYTAÇ
Bitkisel Üretim ve Teknolojileri 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

TARIM VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ DİPLOMA PROGRAMI MEZUNİYET KREDİSİ: 240 AKTS KREDİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ DİPLOMA PROGRAMI'NDA ÇİFT ANA DAL YAPANLAR İÇİN AKTS KREDİ DAĞILIMI:

75 EŞDEĞER AKTS KREDİ + 165 EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ=240 AKTS KREDİ (Lisans Öğrencileri İçin)

BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ OLUP MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI'NDA ÇİFT ANA DAL YAPANLAR İÇİN AKTS KREDİ DAĞILIMI:

80 EŞDEĞER AKTS KREDİ + 160 EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ=240 AKTS KREDİ (Lisans Öğrencileri İçin)

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK LİSANS DİPLOMA PROGRAMI İLE BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ LİSANS DİPLOMA PROGRAMI ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI (ANA DAL)				BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ 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	FLED1001	Advanced English	1	4
CENG 1003	Introduction to Programming I	1	3	CENG 1003	Introduction to Programming I	1	3
FANS 1001	Mathematics I	1	4	FANS 1001	Mathematics I	1	4
FANS 1003	Physics I	1	4	FANS 1003	Physics I	1	4
FANS 1005	Chemistry I	1	4	FANS 1005	Chemistry I	1	4
UNIV 1017	Occupational Health & Safety	1	3	UNIV 1017	Occupational Health & Safety	1	3
UNIV 1015	Turkish Language & Literature I	1	2	UNIV 1015	Turkish Language & Literature I	1	2
FANS 1009	Social Responsibility	1	2	FANS 1009	Social Responsibility	1	2
UNIV 1002	English II	2	4	FLED1002	Academic English	2	4
FANS 1012	Introduction to Programming II	2	3	CENG 1004	Introduction to Programming II	2	3
FANS 1002	Mathematics II	2	4	FANS 1002	Mathematics II	2	4
FANS 1003	Physics II	2	4	FANS 1004	Physics II	2	4
FANS 1005	Chemistry II	2	5	FANS 1006	Chemistry II	2	5
UNIV 1024	Carrier Planning	2	2	UNIV 1024	Career Planning	2	2
UNIV 1016	Turkish Language & Literature II	2	2	UNIV 1016	Turkish Language & Literature II	2	2
FANS 2005	Biostatistics	3	5	AGRI 2003	Biostatistics	3	3

ECOD 2013	Introduction to Economics	2	4	ECOD 2013	Introduction to Economics	5	4
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 2004	Genetics	4	5	AGRI 2016	Principles of Genetics	4	3
GENE 3015	Ecology	5	3	AGRI 2017	Agricultural Ecology	3	3
GENE 3003	Microbiology	5	5	AGRI 2005	Microbiology	3	3
	Social Elective	6	2		Social Elective	6	2
	Social Elective	4	2		Social Elective	7	3
TOPLAM AKTS KREDİSİ			80	TOPLAM AKTS KREDİSİ			75

Doç. Dr. Gülcihan GÜLSEREN

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

Doç. Dr. Ezgi AYTAÇ

**Bitkisel Üretim ve Teknolojileri İkinci Ana
Dal Bölüm Başkanı**

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

BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ DİPLOMA PROGRAMI DERSLERİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS KREDİ
AGRI 1001	Botany	1	4
AGRI 1002	Zoology	1	4
UNIV 1032	Technical Drawing	2	2
AGRI 2001	Plant Physiology	3	4
AGRI 2007	Soil Science	3	3
AGRI 2009	Animal Science	3	3
AGRI 2011	Agricultural Meteorology	3	3
AGRI 2013	Entomology	3	3
AGRI 2015	Mass & Energy Balances	3	3
AGRI 2002	Plant Biochemistry	4	3
AGRI 2004	Research & Experimental Methods	4	3
AGRI 2006	Field Crops	4	3
AGRI 2008	Horticulture	4	3
AGRI 2010	Agricultural Irrigation & Drainage	4	3
AGRI 2012	Agricultural Machinery	4	3
AGRI 2014	Smart Agriculture	4	2
AGRI 2018	Principles of Weed Science	4	3
AGRI 3001	Biotechnology in Plant Science	5	4
AGRI 3003	Plant Pathology	5	4
AGRI 3005	Introduction to Engineering Concepts	5	3
AGRI 3007	Seed Science & Technology	5	3
AGRI 3009	Plant Propagation Techniques	5	3
AGRI 3011	Fluid Mechanics	5	3
AGRI 3002	Fruit & Vegetable Production	6	3
AGRI 3004	Cereals & Legume Crops	6	4
AGRI 3006	Diseases & Pests of Horticultural Plants	6	3
AGRI 3008	Industrial Crops	6	4
AGRI 3010	Diseases & Pests of Field Crops	6	4
AGRI 3012	Plant Nutrition	6	3

AGRI 3014	Seed Production Techniques	6	3
AGRI 4001	Design in Engineering	7	5
AGRI 4003	Fertilizers & Fertilization	7	4
AGRI 4005	Principles of Pesticides	7	4
AGRI 4007	Integrated Pest Management	7	4
AGRI 4009	Principles of Plant Breeding	7	4
AGRI 4002	Industrial Training	8	30
	Seçmeli Ders		18
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI			165

BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ 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
GENE 1001	Biology	1	4
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
GENE 2002	Molecular Biology of the Cell II	4	6
GENE 2006	Genetics Laboratory	4	3
GENE 2012	Organic Chemistry	4	5
GENE 2014	Organic Chemistry Laboratory	4	2
GENE 2000	Practical Training I	4	5
GENE 3001	Biochemistry I	5	5
GENE 3005	Microbiology Laboratory	5	4
GENE 3007	Molecular Genetics Laboratory I	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		35
BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ DİPLOMA PROGRAMI ÖĞRENCİSİ İÇİN EŞDEĞER OLMAYAN AKTS KREDİ TOPLAMI			160

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

Doç. Dr. Ezgi AYTAÇ
Bitkisel Üretim ve Teknolojileri İkinci Ana
Dal Bölüm Başkanı