

MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ABD TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

PROGRAM MÜFREDATI
GÜZ YARIYILI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	0	0	5
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
FSE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
BİY501	Nükleik Asitler ve Protein Sentezi	S	3	0	0	3	7
BİY503	Taksonomik ve Zoolojik Nomenklatur	S	3	0	0	3	7
BİY505	İleri Viroloji	S	3	0	0	3	7
BİY507	Helmintoloji	S	3	0	0	3	7
BİY509	Bitkilerde Metabolizma Fizyolojisi	S	3	0	0	3	7
BİY511	Bitkilerde Stres Fizyolojisi	S	3	0	0	3	7
BİY513	Herbaryum Teknikleri	S	3	0	0	3	7
BİY515	Bitki Sistematiği Terminolojisi	S	3	0	0	3	7
BİY517	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar	S	3	0	0	3	7
BİY519	Karbonhidrat Metabolizması	S	3	0	0	3	7
BİY521	Bakteri Genetiği	S	3	0	0	3	7
BİY523	Bakteri Metabolizması	S	3	0	0	3	7
BİY525	Gen Klonlama ve Nakavt Teknikleri	S	3	0	0	3	7
BİY527	Bitki Biyoteknolojisi	S	3	0	0	3	7
BİY529	Moleküler Tıbbi Parazitoloji	S	3	0	0	3	7
BİY531	İleri Biyokimya	S	3	0	0	3	7
BİY533	Mikroorganizmaları Teşhis Teknikleri	S	3	0	0	3	7
BİY535	Tıbbi Protozooloji	S	3	0	0	3	7
BİY537	Populasyon Dinamiği	S	3	0	0	3	7
BİY541	Pestisitlerin Çevre Üzerinde Etkileri	S	3	0	0	3	7
BİY543	Bitkilerde Böceklerle Karşı Dayanıklılık	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							212

BAHAR YARIYILI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE600	Yüksek Lisans Semineri	Z	1	1	0	0	6
FSE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
BİY502	Allelopati	S	3	0	0	3	7
BİY504	Membran Biyolojisi ve Transport Olayları	S	3	0	0	3	7
BİY506	Ekosistem Ekolojisi	S	3	0	0	3	7
BİY508	Entomolojik Müze Metodları	S	3	0	0	3	7
BİY510	Su Kirliliği	S	3	0	0	3	7
BİY512	Bitki Taksonomisinde Tehlike (IUCN) ve Habitat (EUNIS) Kodları	S	3	0	0	3	7
BİY514	İleri Bakteriyoloji	S	3	0	0	3	7
BİY516	Parazitolojide Tanı Yöntemleri	S	3	0	0	3	7
BİY518	Tıbbi Entomoloji	S	3	0	0	3	7
BİY520	Özel Bakteriyoloji	S	3	0	0	3	7
BİY522	Ağır Metal Hiperakümülatörü Bitkiler	S	3	0	0	3	7
BİY524	Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED)	S	3	0	0	3	7
BİY526	Enzimoloji	S	3	0	0	3	7
BİY528	Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi	S	3	0	0	3	7
BİY530	Rekombinant DNA Teknolojisi	S	3	0	0	3	7
BİY532	Enzim Biyoteknolojisi	S	3	0	0	3	7
BİY534	İleri İmmunoloji	S	3	0	0	3	7
BİY536	Hücrelerarası ve Hücre İçi Haberleşme	S	3	0	0	3	7
BİY538	Bitki Genetiğinde Kullanılan Moleküler Markırlar	S	1	2	0	3	7

BİY540	Antibiyotikler	S	3	0	0	3	7
BİY542	Epigenetik	S	3	0	0	3	7
BİY544	Mikrobiyata ve Davranış	S	3	0	0	3	7
BİY546	Biyoteknoloji ve Uygulama Alanları	S	3	0	0	3	7
BİY548	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							234

I. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE 800	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	0	0	5
BİY5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
BİY5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
BİY5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
BİY5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							33

II. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE600	Yüksek Lisans Semineri	Z	1	1	0	0	6
BİY5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
BİY5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
BİY5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
BİY5...	Seçmeli Ders	S	3	0	0	3	7
AKTS Kredi Toplamı:							34

III. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
AKTS Kredi Toplamı:							60

IV. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
AKTS Kredi Toplamı:							60

V. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
AKTS Kredi Toplamı:							60

VI. Yarıyıl

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS
FSE 900	Danışmanlık	Z	0	1	0	0	0
FSE 500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	8	0	0	0	0
FSE700	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	0	60
AKTS Kredi Toplamı:							60