



BÖLÜM/PROGRAM MÜFREDAT FORMU

Doküman No	FR-0367
İlk Yayın Tarihi	15.09.2023
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1/2

Fakülte/MYO Adı: Battalgazi MYO
Bölüm/Program Adı: Kültür Bitkileri / Akıllı Sera Teknolojileri

1. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	AlİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih I	Ataturk's Principals And History Of Revolutions I	Z	2	0	0	2	2
2	TDB101	Türk Dili I	Turkish Language I	Z	2	0	0	2	2
3	İNG101	İngilizce I	English I	Z	3	0	0	3	3
4	AST101	Matematik	Mathematics	Z	3	0	0	3	3
5	AST103	Temel Programlama	Basic Programming	Z	2	2	0	3	3
6	AST105	Bilişim ve Ağ Teknolojileri	Information and Network Technologies	Z	3	2	0	4	4
7	AST107	Temel Elektrik ve Elektronik	Basic Electrical and Electronics	Z	2	2	0	3	4
8	AST109	Teknik Resim	Technical Drawing	Z	2	0	0	2	3
9	AST111	Botanik	Botanic	Z	2	2	0	3	4
10	AST113	Etkili İletişim ve Sunum Teknikleri	Effective Communication and Presentation Techniques	Z	2	0	0	2	2
Toplam					23	8	0	27	30
Toplam Saat					31				

2. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	AlİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarih II	Ataturk's Principals And History Of Revolutions II	Z	2	0	0	2	2
2	TDB102	Türk Dili II	Turkish Language II	Z	2	0	0	2	2
3	İNG102	İngilizce II	English II	Z	3	0	0	3	3
4	AST102	Tarım Makinaları ve Teknolojileri	Agricultural Machinery and Technologies	Z	3	2	0	4	5
5	AST104	Sera Mekanizasyonu	Greenhouse Mechanization	Z	2	2	0	3	4
6	AST106	Bilgisayar Destekli Tasarım	Computer Aided Design	Z	2	2	0	3	4
7	AST108	Dijital Tarım	Digital Agriculture	Z	3	2	0	4	4
8	AST110	Toprak Bilgisi ve Bitki Besleme	Soil Information and Plant Nutrition	Z	3	0	0	3	3
9		SEÇMELİ 1		S	3	0	0	0	3
10									
Toplam					22	8	0	24	30
Toplam Saat					30				

3. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	AST201	Sensörler, Ölçme ve Enstrümantasyon	Sensors, Measurement and Instrumentation	Z	3	2	0	4	4
2	AST203	Dijital Sulama ve Gübreleme Sistemleri	Digital Irrigation and Fertilization Systems	Z	2	2	0	3	4
3	AST205	Sera Sistemlerinde Otomasyon	Automation in Greenhouse Systems	Z	3	0	0	3	3
4	AST207	Sera İklimlendirme Teknolojileri	Greenhouse Air Conditioning Technologies	Z	2	2	0	3	3
5	AST209	Sera Kontrol Sistemleri	Greenhouse Control Systems	Z	2	2	0	3	3
6	USD003	Üniversite Seçmeli	Effective Communication and Presentation Techniques	Z	2	0	0	2	2
7	AST211	Proje Yönetimi Metodolojisi ve Uygulamaları	Project Management Methodology and Applications	Z	2	0	0	2	2
8		SEÇMELİ 2		S	9	0	0	9	9
Toplam					25	8	0	29	30
Toplam Saat					33				



BÖLÜM/PROGRAM MÜFREDAT FORMU

Doküman No	FR-0367
İlk Yayın Tarihi	15.09.2023
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	2/2

4. YARIYIL

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS	
1	AST202	Sera Tasarım ve Projelendirme Esasları	Z	3	2	0	4	5	
2	AST204	Seralarda Robotik ve Yapay Zekâ	Z	3	2	0	4	4	
3	AST206	Girişimcilik ve Kariyer Planlama	Z	2	0	0	2	2	
4	AST003	SEÇMELİ 3	S	9	0	0	9	9	
5	AST200	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	8	8	0	8	10	
			Toplam	25	12	0	27	30	
			Toplam Saat	37					

SEÇMELİ DERS 1. DERS GRUBU

DERS KODU	DERS ADI	DERS ADI İNGİLİZCE	Z/S	T	U	L	K	AKTS
1	AST152	Bahçe Bitkileri	S	3	0	0	3	3
2	AST154	Bitki Fizyolojisi	S	3	0	0	3	3
3	AST156	Bioçeşitlilik	S	3	0	0	3	3

SEÇMELİ DERS 2. DERS GRUBU

1	AST251	Dikey Tarım Uygulamaları	S	3	0	0	3	3
2	AST253	Seralarda Nesnelerin İnterneti Uygulamaları	S	3	0	0	3	3
3	AST255	Veri Bilimi Uygulamaları	S	3	0	0	3	3
4	AST257	Tarımda Görüntü İşleme Teknolojileri	S	3	0	0	3	3
5	AST259	Hasat Sonrası Teknolojileri	S	3	2	0	3	3

SEÇMELİ DERS 3. DERS GRUBU

1	AST252	Proje Fon Kaynakları	S	3	2	0	3	3
2	AST254	Mobil Tarım Uygulamaları ve Bulut Tabanlı Sistemler	S	3	0	0	3	3
3	AST256	Tohum ve Fide Üretim Teknolojileri	S	3	0	0	3	3
4	AST258	Bitki Koruma Makineleri	S	3	0	0	3	3
5	AST260	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3	2	0	3	3