

2025 - 2026 / MRA301 - PASTURE MANAGEMENT / PASTURE MANAGEMENT

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PASTURE MANAGEMENT / PASTURE MANAGEMENT	
Ders Kodu / Course Code	MRA301	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Mer'alarda otlayan çitlik hayvanları ile mer'a vejetasyonu arasında meydana gelen ilişkileri incelemek, mer'a bitki örtüsünde oluşan değişimleri kavramak, mer'a otlatmasında uyulması gereken teknik yöntemlerin öğrenilmesini sağlamaktır.	To search the relations between grazing livestock in meadows and vegetation , to understand the changes of meadow vegetation, to teach the technical rules of grazing at meadows.
İçeriği / Content	Doğal yem kaynakları ile hayvan varlığı ilişkileri. Otlatma nedeni ile mer'a bitki örtüsünde oluşan değişimler. Hayvanların otlama mekanizmaları ve alışkanlıkları. Doğru mer'a kullanım kuralları.Mer'alardan kaynaklanan hayvan besleme problemleri.	The relations between livestock population and availability of fodder crop resources. The changes of meadow vegetation caused by grazing. The grazing styles and habits of livestock. The proper meadow management rules. Livestock feeding problems caused by meadows .
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1-Aydın,İ.,Uzun,F.,2002:Çayır-Mera Amenajmanı ve Islahı.19Mayıs Ün. Zir. Fak. Ders Kitabı NO:9, 313 sy. SAMSUN 2-Bakır,Ö.,1987:Çayır-Mera Amenajmanı. Ankara Ün. Zir. Fak. Yayınları NO:992,363 sy. ANKARA 3- Gençkan, M.S.,1985:Çayır-Mera Kültürü-Amenajmanı-İslahı..Ege Ün. Zir.Fak. Yay. No. 483,655 sy., Bornova / İZMİR 4-Gökkuş,A.,Koç,A.,2001:Mera ve Çayır Yönetimi.Atatürk Ün. Zir. Fak. Ders Yayınları NO:228,329 sy. ERZURUM	1-Aydın,İ.,Uzun,F.,2002:Çayır-Mera Amenajmanı ve Islahı.19Mayıs Ün. Zir. Fak. Ders Kitabı NO:9, 313 sy. SAMSUN 2-Bakır,Ö.,1987:Çayır-Mera Amenajmanı. Ankara Ün. Zir. Fak. Yayınları NO:992,363 sy. ANKARA 3- Gençkan, M.S.,1985:Çayır-Mera Kültürü-Amenajmanı-İslahı..Ege Ün. Zir.Fak. Yay. No. 483,655 sy., Bornova / İZMİR 4-Gökkuş,A.,Koç,A.,2001:Mera ve Çayır Yönetimi.Atatürk Ün. Zir. Fak. Ders Yayınları NO:228,329 sy. ERZURUM
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Yaşar Tuncer KAVUT	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Türkiye'deki doğal yem kaynaklarının durumunu ve hayvan varlığı ile ilişkilerini yorumlama	To explicate the relations between livestock population and availability of fodder crop resources in Turkey.
2	Hayvanların otlama mekanizmaları - alışkanlıklarını kavrama	To comprehend the grazing styles and habits of livestock.
3	Otlatmanın mer'a bitkileri üzerindeki etkilerini ve oluşan değişimlerinin öğrenilmesi	To learn the grazing effects and its changes on meadow plants .
4	Doğru mer'a kullanım kurallarının algılanması	To perceive the proper meadow management rules.
5	Doğru mer'a kullanım kurallarının algılanması	To estimate livestock feeding problems caused by meadow grazing.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal yem kaynaklarımız ve hayvan varlığı ile ilişkileri	Tanışma			
	The relations between livestock population and availability of fodder crop resources.	Lİteratur			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hayvancılık açısından (sağlık ve beslenme) mer'aların önemi	İnternet tarama			
	The importance of meadows for animal husbandry(Health and Feed).	Lİteratur			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hayvanların otlama alışkanlıkları ve otlayan hayvan türlerine göre mer'a formları	Dönem projesi			
	Grazing habits and meadow types according to the species of grazing livestock.	Lİteratur			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mer'a bitkilerinde yedek besin maddeleri	Grup çalışması			
	Nutrient reserves of meadow crops.	Lİteratur			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mer'a bitkilerinde üreme özellikleri	Grup çalışması			
	Reproduction characteristics of meadow plants.	Lİteratur			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Mer'a bitkilerinde otlatmanın etkileri: a- Otlatmanın yaşam biçimi ile ilişkileri b- Otlatmanın kök gelişimine etkisi	Grup çalışması			
	Grazing effects of meadow plants: a- The relations between livestock behaviors and grazing b- The grazing effects on root growth	Literatur			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	c-Otlatmanın yem verimine etkisi	Grup çalışması			
	c- The grazing effects on crop yield	Literatur			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	d- Otlatmanın üremeye etkisi e-Otlatmanın yem değerine etkisi f- Otlatmanın diğer etkileri	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	d- The grazing effects on breeding e- The grazing effects on fodder value	Literatur			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	d- Otlatmanın üremeye etkisi e-Otlatmanın yem değerine etkisi f- Otlatmanın diğer etkileri	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	f- Other effects of grazing	Literatur			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	Midterm				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Otlatmanın teknik kuralları: a- Otlatma mevsimine uyma b- Uygun hayvan türü ile otlatma	Literatüre dayalı rapor hazırlama			
	Technical rules of grazing: a- To match the grazing season b- To graze with proper livestock species	Literatur			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	c- Otlatma kapasitesine uyma d- Uniform Otlatma	Grup çalışması			
	c- To match the grazing capacity d- Uniform grazing	Lİteratur			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Otlatma sistemleri	Grup çalışması			
	Grazing systems	Lİteratur			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Hayvan besleme yönünden mera problemleri	Grup çalışması			
	Meadow problems in terms of animal husbandry	Lİteratur			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
15	Yem değeri ve lezzetlilik	Proje sunumu			
	Fodder value and taste	Lİteratur			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	FİNAL SINAVI	Proje sunumu			
	Final	Lİteratur			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	6	2.00	12.00
Proje Sunma / Project Presentation	2	1.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	1.00	14.00
Alan Çalışması / Field Work	10	3.00	30.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	49	33.00	110.00
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 110.00/30.00 = 3.67 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 110.00 / 30.00 = 3.67 ~</p>			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Türkiye'deki doğal yem kaynaklarının durumunu ve hayvan varlığı ile ilişkilerini yorumlama / To explicate the relations between livestock population and availability of fodder crop resources in Turkey.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
2.Hayvanların otlama mekanizmaları - alışkanlıklarını kavrama / To comprehend the grazing styles and habits of livestock.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
3.Otlatmanın mer'a bitkileri üzerindeki etkilerini ve oluşan değişimlerinin öğrenilmesi / To learn the grazing effects and its changes on meadow plants .	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
4.Doğru mer'a kullanım kurallarının algılanması / To perceive the proper meadow management rules.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
5.Doğru mer'a kullanım kurallarının algılanması / To estimate livestock feeding problems caused by meadow grazing.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high