

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	INDUSTRIAL HEMP / INDUSTRIAL HEMP	
Ders Kodu / Course Code	ADSL-005	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Undergraduate / Undergraduate	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	No
Amacı / Purpose	YÖK tarafından "Endüstriyel Kenevir" alanında Bölgesel Kalkınma Odaklı İhtisaslaşan üniversitemizde, endüstriyel kenevirin yetiştiriciliği, bitkisel özellikleri ve çevresel istekleri gibi kenevir tarımı için gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasıdır.	Specialization in the field of "Industrial Cannabis" by YÖK, focused on Regional Development, is to gain the necessary knowledge and experience for cannabis farming, such as the cultivation of industrial hemp, its plant characteristics and environmental demands.
İçeriği / Content	Kenevir yetiştiriciliği, bitkisel özellikleri, çevresel istekleri, lif ve tohum amaçlı kenevir yetiştiriciliği vs. içerir.	Cannabis cultivation, plant characteristics, environmental demands, cannabis cultivation for fiber and seed purposes, etc. includes.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1.Onay ve ark., 2020. Kenevir (Cannabis sativa L.) kitabı 2.Kenevir ile ilgili yayınlanmış tez ve makaleler. 3.Dersi veren öğretim üyesinin ders notları,	1. Onay et al., 2020. Cannabis (Cannabis sativa L.) book 2. Published theses and articles on hemp. 3. Lecture notes of the lecturer giving the course,
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	-	-

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1-Dünya ve Türkiye’de kenevir ekimi ve üretim durumu hakkında bilgi edinir.	1- Gain information about hemp cultivation and production status in the world and in Turkey.
2	2-Kenevirin bitkisel özellikleri hakkında bilgi edinir.	2- Learns about the herbal properties of hemp.
3	3-Kenevirin çevresel istekleri hakkında bilgi edinir.	3- Learns about the environmental demands of hemp.
4	4-Kenevir yetiştiriciliği hakkında bilgi edinir.	4- Gains information about cannabis cultivation.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin tanıtımı, kapsamı, gerekçesi, önemi				
	"Course Introduction, Scope, Justification, Importance"				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevirin taksonomisi ve kullanım alanları				
	Hemp Taxonomy and Its Applications				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünya ve Türkiye'de kenevir ekimi ve üretim durumu				
	Global and Turkish Hemp Cultivation and Production Status				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevirin bitkisel özellikleri				
	The Botanical Characteristics of Hemp				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevirin çevresel istekleri				
	The Environmental Requirements of Hemp				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevir yetiştiriciliğinde toprak hazırlığı ve ekim				
	Preparation of Soil and Planting in Hemp Cultivation				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevir yetiştiriciliğinde gübreleme, sulama ve yabancı ot mücadelesi				
	Fertilization, Irrigation, and Weed Control in Hemp Cultivation				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevirde hasat, verim ve kalite kriterleri				
	Harvesting, Yield, and Quality Criteria in Hemp Cultivation				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevir bitkisinde görülen hastalık ve zararlılar ve mücadele yöntemleri				
	Diseases and Pests in Hemp Plants and Their Control Methods				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi amaçlı kenevir yetiştiriciliği				
	Cultivation of Hemp for Medicinal Purposes				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lif ve tohum amaçlı kenevir yetiştiriciliği				
	Cultivation of Hemp for Fiber and Seed Purposes				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevir mevzuatı				
	Hemp Legislation				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kenevirde ıslah				
	Hemp Breeding				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	60
Quiz / Quiz	1	40
Toplam / Total:	2	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)
Ara Sınav(Vize) / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	3.00	6.00
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Quiz (Kısa Sınav) / Quiz	1	1.00	1.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	2	3.00	6.00
Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	2	1.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	5.00	5.00
Toplam / Total:	23	16.00	49.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 49.00/25.00 = 1.96 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 49.00 / 25.00 = 1.96 ~			

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-Dünya ve Türkiye’de kenevir ekimi ve üretim durumu hakkında bilgi edinir. / 1- Gain information about hemp cultivation and production status in the world and in Turkey.												
2.2-Kenevirin bitkisel özellikleri hakkında bilgi edinir. / 2- Learns about the herbal properties of hemp.												
3.3-Kenevirin çevresel istekleri hakkında bilgi edinir. / 3- Learns about the environmental demands of hemp.												
4.4-Kenevir yetiştiriciliği hakkında bilgi edinir. / 4- Gains information about cannabis cultivation.												

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