



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ TARLA BİTKİLERİ ABD DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TAB635	Tarla Bitkileri Liflerinin Endüstriyel Uygulamaları	Güz	S	3+0+3	3	6	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Bu ders ile lisansüstü öğrencilerin şu konular hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır: tarla bitkilerinden elde edilen liflerin endüstriyel uygulamaları, farklı endüstriyel uygulamalar açısından lif özellikleri ve gereksinimler, farklı sektörler açısından kalite ve standardizasyon.
Dersin Amacı	Bu ders ile lisansüstü öğrencilerin şu konular hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır: tarla bitkilerinden elde edilen liflerin endüstriyel uygulamaları, farklı endüstriyel uygulamalar açısından lif özellikleri ve gereksinimler, farklı sektörler açısından kalite ve standardizasyon.
Dersin Seviyesi	Doktora
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	(X) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Doç. Dr. Yekta Karaduman
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Tarla bitkileri lif türleri ve endüstriyel uygulamalarına hakim olur.2. Lif üretim ve kullanım verilerini bilir3. Tarladan endüstriyel proseslere tarla bitkilerini tanımlar4. Tekstil Sektörü: Gereksinimler ve standartlara hakim olur.5. Plastik ve Kompozit Sektörü: Gereksinimler ve standartları bilir6. Kâğıt Sektörü: Gereksinimler ve standartlarını bilir7. İnşaat Sektörü: Gereksinimler ve standartları bilir8. Diğer sektörlerle hakimdir.9. Sürdürülebilir Ekonomi için Bitkisel Lifler konusunda bilgi sahibidir.

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Giriş: Tarla bitkileri lif türleri ve endüstriyel uygulamalarına genel bakış	
2	Lif üretim ve kullanım verilerine genel bakış	
3	Tarladan endüstriyel proseslere tarla bitkileri	
4	Tekstil Sektörü: Kullanım alanları	
5	Tekstil Sektörü: Gereksinimler ve standartlar	

6	Plastik ve Kompozit Sektörü: Kullanım Alanları	
7	Plastik ve Kompozit Sektörü: Gereksinimler ve standartlar	
8	Plastik ve Kompozit Sektörü: Gereksinimler ve standartlar	
9	Kâğıt Sektörü: Kullanım Alanları	
10	Kâğıt Sektörü: Kullanım Alanları	
11	İnşaat Sektörü: Kullanım Alanları	
12	İnşaat Sektörü: Kullanım Alanları	
13	Diğer sektörler	
14	1. Sürdürülebilir Ekonomi için Bitkisel Lifler	
15	Final Sınavı	

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Cook, J.G. Handbook of Textile Fibres Vol 1: Natural fibres Woodhead Publishing Limited, 1984.
- 2.
- 3.
- 4.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	5	%40
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	20	5	100
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			

Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama	2	1	2
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	5	1	5
Diğer (Belirtiniz:)			
Toplam İş Yüğü			150
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6
Dersin AKTS Kredisi			6
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak Tarım alanında bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir ve derinleştirir.		x			
2	Uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgiyi kullanarak disiplinler arası bilgileri sentezleyerek yorumlar ve yeni bilgi ve teoriler üretir.					x
3	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümünü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirir ve sorumluluk alarak çözüm üretir.					x
4	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak tarla bitkilerinde ekim, sulama, gübreleme, hasat ve depolama alanıyla ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.	x				
5	Alanında hastalık, zararlıların tespiti ve mücadelesi konularına ilişkin disiplinler arası etkileşimi kavrar.	x				
6	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri özellikle tarım sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak ve neden-sonuç ilişkisi kurarak çözümler.					x
7	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, değerlendirilmesi, yorumlanması ve yayımlanması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetir denetler ve bu değerleri öğretir.					x
8	Uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgiyi kullanarak tarla bitkileri yetiştiriciliği alanında gerekli temel bilimleri öğrenme ve biyoteknolojiyi kullanabilme uzmanlık düzeyini geliştirir ve derinleştirir.	x				
9	Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda takım çalışmalarında önderlik yapar.				x	
10	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirir.				x	
11	Alanı ile ilgili uluslar arası gelişmeleri takip ederek analiz etme yeteneği kazanır.					x
12	Alanında meydana gelen bilimsel ve teknolojik gelişmelerin etki ve sonuçlarını değerlendirme becerisi kazanır					x
13	İklim ve çevrede meydana gele değişmelerin etkilerini değerlendirerek mücadele için fikirler üretir	x				
14	Tarımsal girdilerin etkin ve sürdürülebilir kullanımı alanında fikirler edinir.					x
15	Alanı dışında meydana gelen olumlu ve olumsuz gelişmelerin çalışma alanında oluşturabileceği etki ve sonuçları değerlendirebilir					x