

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MANAGEMENT OF FISH FEED FACTORIES / MANAGEMENT OF FISH FEED FACTORIES	
Ders Kodu / Course Code	1001003222014	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar 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	Bu dersin amacı öğrencilerin; bir yem yapım tesisini veya fabrikasını kurabilecek ve yönetimini planlayabilecek temel bilgileri almasını sağlamaktır.	Some formulations and research methods about growth and total length of the fish, increasing of body cell and their relations is thought
İçeriği / Content	Fabrika Fizibilitesi ve İnşası , Fabrikasyon Süreçleri, Kalite Kontrol, Hizmet ve Bakım,Fabrika Yönetimi	Feasibility and construction of factory, Fabrication Process, Quality Control, Service and maintenance, Factory Management
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Korkut,A.Y., Hoşsu,B., Fırat,A.,2004. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi II (Laboratuvar Uygulamaları ve Yem Yapım Teknolojisi) II.Baskı. E.Ü. Su Ürünleri Fakültesi Yayın No:54, Ders Kitabı No: 23. İzmir Mc Ellihiney, R.R., 1985. Yem Sanayi Teknolojisi III. Yem Sanayicileri Birliği Yayını, no:11. Ankara.	Korkut,A.Y., Hoşsu,B., Fırat,A.,2004. Balık Besleme ve Yem Teknolojisi II (Laboratuvar Uygulamaları ve Yem Yapım Teknolojisi) II.Baskı. E.Ü. Su Ürünleri Fakültesi Yayın No:54, Ders Kitabı No: 23. Mc Ellihiney, R.R., 1985. Yem Sanayi Teknolojisi III. Yem Sanayicileri Birliği Yayını, no:11. Ankara.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr. Aysun Kop, Prof.Dr. Ali Yıldırım Korkut	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Karma yem yapım aşamalarını ve fabrika süreçlerini detaylı öğrenebilme	To be able to learn of food production stages
2	Yem fabrikası kurmak için fizibilite çalışması yapabilme	To be able to make feasibility studies necessary to establish feed mills
3	Yem fabrikasında üretim süreçlerini öğrenebilme	To be able to learning processes in the production of feed mills
4	Yem fabrikasında hizmet ve bakım süreçlerini öğrenebilme	To be able to learning process and maintenance services in the Feed mills
5	Yem fabrikasında kalite kontrol noktalarını bilme	To be able to aware of quality control points in feed mills

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Giriş, Karma yem endüstrisinin tarihçesi, Ülkemizin yem sektörünün durumu, balık yemi üreten fabrikaların tanıtımı ve balık yemi üretim miktarları ait bilgilerin verilmesi	Çeşitli yem fabrikalarının incelenmesi			
	Introduction, History of compound feed industry, The status of our country's food sector, Introduction of fish feed factory and production amount of fish feed	Investigation of various feed mills			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fabrika Fizibilitesi ve İnşası: Yem fabrikalarının planlanması ve yapımı.	Örnek proje			
	Feasibility and construction of the factory: the planning and construction of the feed mill.	Sample projects			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fabrika Fizibilitesi ve İnşası; kapasite hesaplanması, yer seçimi, yapımda kullanılan malzemeler	Örnek proje üzerinde çalışma			
	Feasibility and construction of factories: capacity calculations, site selection, construction materials	Working on sample projects			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fabrikasyon Süreçleri: Hammadde alım ünitesi, taşıma ekipmanları, depolama, öğütme, karıştırma işlemleri ve kullanılan cihazlar	Örnek proje üzerinde çalışma			
	Fabrication Processes: Material procurement unit, moving equipment, storage, grinding, mixing	Working on sample projects			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fabrikasyon Süreçleri: peletleme, soğutma, kurutma, yağlama, ambalajlama, yükleme işlemlerinin planlanması, kullanılan malzeme - ekipmanlar	Örnek proje üzerinde çalışma			
	Fabrication Processes: pelleting, cooling, drying, oiling, packaging, installation, planning, materials used - equipment	Working on sample projects			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Fabrikasyon Süreçlerinde yardımcı ekipman ve malzemeler	Örnek proje üzerinde çalışma			
	Auxiliary equipment and materials in the fabrication process	Working on sample projects			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hizmet ve Bakım: Bakım programları, buhar merkezi, basınçlı hava sistemleri,	Örnek proje üzerinde çalışma			
	Service and Maintenance: Maintenance schedules, steam systems, compressed air systems	Working on sample projects			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hizmet ve Bakım: elektrik sistemleri, elevatör sistemleri donanım ve uygulaması	Dönem projesi			
	Service and maintenance: electrical systems, elevator systems and application equipment	Term project preparation			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalite Kontrol: Yem hammaddelerinden örnek alma, mikroskopi ve laboratuvar deneyleri,	Dönem projesi			
	Quality Control: Feed raw materials sampling, microscopy and laboratory experiments,	Term project preparation			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalite Kontrol: katkı madde kontrolleri, ürün yükümlülüğü, fabrikanın kalite garantisi.	Dönem projesi			
	Quality Control: Feed raw materials sampling, microscopy and laboratory experiments,	Term project preparation			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Dönem projesi sunumları			
	Term project presentations	Term project presentations			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Dönem projesi sunumları			
	Term project presentations	Term project presentations			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Dönem projesi sunumları			
	Term project presentations	Term project presentations			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem projesi sunumları	Dönem projesi sunumları			
	Term project presentations	Term project presentations			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final exam				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	7	2.00	14.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	15.00	15.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Ev Ödevi / Homework	3	2.00	6.00
Toplam / Total:	30	49.00	91.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 91.00/30.00 = 3.03 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 91.00 / 30.00 = 3.03 ~			

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.Karma yem yapım aşamalarını ve fabrika süreçlerini detaylı öğrenebilme / To be able to learn of food production stages	4			5									
2.Yem fabrikası kurmak için fizibilite çalışması yapabilme / To be able to make feasibility studies necessary to establish feed mills				5	3					3		3	
3.Yem fabrikasında üretim süreçlerini öğrenebilme / To be able to learning processes in the production of feed mills				5	3		3						3
4.Yem fabrikasında hizmet ve bakım süreçlerini öğrenebilme / To be able to learning process and maintenance services in the Feed mills				5					3				
5.Yem fabrikasında kalite kontrol noktalarını bilme / To be able to aware of quality control points in feed mills			5	5									

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