

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PRINCIPLES OF ATATURK AND RECENT TURKISH HISTORY II / PRINCIPLES OF ATATURK AND RECENT TURKISH HISTORY II	
Ders Kodu / Course Code	7005000942006	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
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	1	
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	Öğrencilerin, tohumda kalite ile ilgili temel bilgileri kavramasını, çeşit saflığının kontrolü, çimlenme testleri, tohumlarda sağlık testleri ve tohum gücü (vigor) testleri gibi tohumda kalitenin sağlanmasına yönelik testleri benimsemesini ve uygulayabilmesini sağlamaktır.	The aim of this course is to understand the basic structure of seed quality; to explain seed purity test, germination tests, seed health tests and seed vigour tests; to plan and make some of these tests
İçeriği / Content	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Tohumda kalite kriterleri</li> <li>•Tohum kalite kontrolüne yönelik yapılan testler</li> <li>•Bu testlerin uygulanması</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Seed quality control criterions</li> <li>•Some tests for seed quality control</li> <li>•Apply some tests for seed quality control</li> </ul>
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<p>1. Eser, B., Saygılı, H., Gökçöl, A. ve İlker, E., 2005. Tohum Bilimi ve Teknolojisi, EÜ. TOTEM, Bornova-İzmir.</p> <p>2.Eser, B., Duman, İ. ve İlbi, H., 1997. Tohumculukta Laboratuvar Kontroller (Uygulama Klavuzu), E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları.</p>	<p>1. Eser, B., Saygılı, H., Gökçöl, A. ve İlker, E., 2005. Seed Science and Technology, EÜ. TOTEM, Bornova-İzmir.</p> <p>2.Eser, B., Duman, İ. ve İlbi, H., 1997. Seed Laboratory Controls (Application Guide), E.Ü. Faculty of Agriculture Press</p>
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Özlem ALAN	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kalite ve tohumda kaliteyi açıklayabilme	To explain quality and seed quality
2	Tohumda kalitenin belirlenmesine yönelik yapılan testleri kavrayabilme.	To understand seed quality control tests
3	Bu testleri uygulayabilme ve sonuçları değerlendirebilme	To plan and apply some of these tests

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Tanışma. Dersin içeriği ve işlenişi. Değerlendirme yöntemleri hakkında bilgi.				
	Kalitenin ve tohumda kalitenin tanımı, derse yönelik temel kavramlar Introduce The contents of the course and learning activities. The information about teaching and evaluation methods. Basic descriptions of quality and seed quality				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Formal tohumluk programı-tarla ve laboratuvar kontrolleri				
	Formal Seed Programme-field and laboratory controls				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çeşit saflığının kontrolü				
	Seed Purity Tests				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tohumlarda sağlık testleri				
	Seed Health Tests				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tohum gücü (vigor) testleri				
	Seed Vigour Tests				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Fiziki safiyet testi ve uygulaması				
	The application of Physical Purity Test				
7	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
8	Çimlenme testi ve uygulaması				
	The application of germination test				
9	Çimlenme testi ve uygulaması				
	The application of germination test				
10	Çimlenme testi ve uygulaması				
	The application of germination test				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Çıkiş testi ve uygulaması				
	The application of emergence test				
12	Çıkiş testi ve uygulaması				
	The application of emergence test				
13	Çıkiş testi ve uygulaması				
	The application of emergence test				
14	Serin çimlenme testi ve uygulaması				
	The application of cool germination test				
15	Serin çimlenme testi ve uygulaması				
	The application of cool germination test				
16	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 İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Laboratuvar / Laboratory	4	2.00	8.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	22	36.00	68.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 68.00/30.00 = 2.27 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 68.00 / 30.00 = 2.27 ~

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.Kalite ve tohumda kaliteyi açıklayabilme / To explain quality and seed quality	5	5	5	5	5	5	5	5			
2.Tohumda kalitenin belirlenmesine yönelik yapılan testleri kavrayabilme. / To understand seed quality control tests	5	5	5	5	5	5	5	5			
3.Bu testleri uygulayabilme ve sonuçları değerlendirebilme / To plan and apply some of these tests	5	5	5	5	5	5	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