

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SCIENTIFIC RESEARCH ETHICS / SCIENTIFIC RESEARCH ETHICS	
Ders Kodu / Course Code	ZBB213	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredisi / ECTS	1.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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	Bahçe Bitkileri konularında mesleki, araştırma ve yayın etiğinin öğretilmesi	Teaching professional, research and publication ethics on Horticulture
İçeriği / Content	Bahçe Bitkileri konusunda bilimsel araştırma konuları ve belirlenmesi, araştırma konusunun seçiminde dikkate alınacak ilkeler, bilimsel araştırma planlanması ve yürütülmesi, kaynak taraması, elde edilen sonuçların değerlendirme ve yorumlama yöntemleri, bilimsel ve mesleki konularda etik ilkeleri, bilimsel etkinliklerin yürütülmesi sırasında ortaya çıkabilecek sorunlar ve çözüm önerileri, bilimde etik ihlallere karşı alınması gereken önlemler	Scientific research subjects and determination on Horticulture, the principles to be considered in the selection of the research topic, scientific research planning and conduct, literature review, evaluation and interpretation methods of the obtained results, ethical principles in scientific and professional issues, problems that may arise during the conduct of scientific activities and solution suggestions measures to be taken against ethical plagiarisms in science
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	YOK	NONE
Staj Durumu / Internship Status	YOK	NONE

<p>Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading</p>	<p>-Resmî Gazete, 1992. Ziraat Mühendislerinin Görev ve Yetkilerine İlişkin Tüzük. Yayımlandığı R. Gazetenin Tarihi 24/1/1992, Sayı 21121. -Mocan, M. R. 2002. "Etik ve Meslek Etikleri", YDK Yüksek Denetim Dergisi, 1(1), http://www.ydk.gov.tr/dergi/dergi1.htm#_ETİK_VE_MESLEK (05.09.2006). -TMMOB. 2004. Mesleki Etik Davranış İlkeleri, TMMBO Yayınları. -Tepe, H., 2009. Etik ve Meslek etikleri. Türkiye Felsefe Kurumu Yayınları, Ankara. -Pieper, A. 2012. Etiğe Giriş. Ayrıntı Yayınları, İstanbul. -Erzan, A., İrzık, G., Kansu, E., Ruacan, Ş., Tekcan, A., Tolun, A., Yılmaz, Y. 2008. Bilim Etiği El Kitabı, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), Ankara. -TÜBA Bilim Etiği Komitesi (2002) Bilimsel Araştırmada Etik ve Sorunlar, Türkiye Bilimler Akademisi Yayınları 1, Ankara. http://www.tuba.gov.tr/userfiles/image/files_tr/yayinlar/yayin_data/bilimsel.pdf -Özdemir, S. 2010. İş ve Meslek Ahlakı (İş Etiği), İstanbul Üniversitesi AUZEF Yayınları, İstanbul. -Kolçak, M. 2013. Meslek Etiği, Ekin Basım Yayın Dağıtım 2. Baskı, Bursa. Aktaş, K. 2014. Etik-Ahlak İlişkisi ve Etiğin Gelişim Süreci. Uluslararası Yönetim ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, 1(2),22-32. -Başpınar, N. Ö., Çakıroğlu, D. 2014. Meslek Etiği, Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul.</p>	<p>-Resmî Gazete, 1992. Ziraat Mühendislerinin Görev ve Yetkilerine İlişkin Tüzük. Yayımlandığı R. Gazetenin Tarihi 24/1/1992, Sayı 21121. -Mocan, M. R. 2002. "Etik ve Meslek Etikleri", YDK Yüksek Denetim Dergisi, 1(1), http://www.ydk.gov.tr/dergi/dergi1.htm#_ETİK_VE_MESLEK (05.09.2006). -TMMOB. 2004. Mesleki Etik Davranış İlkeleri, TMMBO Yayınları. -Tepe, H., 2009. Etik ve Meslek etikleri. Türkiye Felsefe Kurumu Yayınları, Ankara. -Pieper, A. 2012. Etiğe Giriş. Ayrıntı Yayınları, İstanbul. -Erzan, A., İrzık, G., Kansu, E., Ruacan, Ş., Tekcan, A., Tolun, A., Yılmaz, Y. 2008. Bilim Etiği El Kitabı, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), Ankara. -TÜBA Bilim Etiği Komitesi (2002) Bilimsel Araştırmada Etik ve Sorunlar, Türkiye Bilimler Akademisi Yayınları 1, Ankara. http://www.tuba.gov.tr/userfiles/image/files_tr/yayinlar/yayin_data/bilimsel.pdf -Özdemir, S. 2010. İş ve Meslek Ahlakı (İş Etiği), İstanbul Üniversitesi AUZEF Yayınları, İstanbul. -Kolçak, M. 2013. Meslek Etiği, Ekin Basım Yayın Dağıtım 2. Baskı, Bursa. Aktaş, K. 2014. Etik-Ahlak İlişkisi ve Etiğin Gelişim Süreci. Uluslararası Yönetim ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, 1(2),22-32. -Başpınar, N. Ö., Çakıroğlu, D. 2014. Meslek Etiği, Nobel Akademik Yayıncılık, İstanbul.</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Prof. Dr. Gölgen Bahar ÖZTEKİN</p>	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilim ve bilimsel araştırma kavramlarını öğrenmek	Learning about the concepts of science and scientific research
2	Bilimsel araştırma planlayabilmek	To be able to plan scientific research
3	Bilimsel makale/tez içeriklerini ve yazım kurallarını öğrenmek	Learning about the content and writing rules of scientific articles/theses
4	Mesleki ve bilimsel etik ve ahlak kavramlarını anlamak	Understanding professional and scientific ethics and morals
5	Yazım ve sunumda etik kurallara uyabilmek	To comply with ethical rules in writing and presentation
6	Etik dışı davranışları bilmek ve sonuçlarını anlamak	Knowing unethical behavior and understanding its consequences

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş: Dersin tanımı, amaç, kapsam ve başarı koşullarının açıklanması				
	Introduction: Description of the course, purpose, scope and conditions of success.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Meslek ve meslek etiği kavramı, mesleki etik ilkeleri				
	Concept of profession and professional ethics, principles of professional ethics				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel araştırma etiği				
	Scientific research ethics				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma ve araştırmacı kavramı, araştırma tekniklerinin tanıtımı				
	Concept of research and researcher, introduction of research techniques				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma konusunun belirlenmesi (hipotez kurma) ve yürütülmesinde dikkat edilecek hususlar, karşılaşılabilecek sorunlar ve çözüm önerileri				
	Points to be considered in the determination of the research topic (hypothesis) and execution, problems that may be encountered and solution suggestions				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Araştırma konusu ile ilgili kaynak taraması yapma				
	Literature review on the research topic				
7	Kaynakların kullanımı				
	Use of references / literarure				
8	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Araştırma sonuçların toplanması, değerlendirilmesi ve yorumlanması				
	Collection, evaluation and interpretation of research results				
10	Bilimsel yayın etiği				
	Scientific publication ethics				
11	İntihal ve olası sonuçları				
	Plagiarism and its possible consequences				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Bilimde etik ihlallere karşı alınacak önlemler				
	Measures to be taken against ethical plagiarisms in science				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etik ikilemler				
	Ethical dilemmas				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma sonuçlarının bilimsel etik kurallarına göre yazılı sunulması				
	Written presentation of research results in accordance with scientific ethical rules				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma sonuçlarının bilimsel etik kurallarına göre sözel sunulması				
	Oral presentation of research results according to scientific ethical rules				
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)
Derse Katılım / Attending Lectures	10	1.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	10	1.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	1.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	32	5.00	32.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 32.00/30.00 = 1.07 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 32.00 / 30.00 = 1.07 ~

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.Bilim ve bilimsel araştırma kavramlarını öğrenmek / Learning about the concepts of science and scientific research													
2.Bilimsel araştırma planlayabilmek / To be able to plan scientific research	4	5	5	4	5	3	5	4	3	3	4	1	2
3.Bilimsel makale/tez içeriklerini ve yazım kurallarını öğrenmek / Learning about the content and writing rules of scientific articles/theses													
4.Mesleki ve bilimsel etik ve ahlak kavramlarını anlamak / Understanding professional and scientific ethics and morals									5	3			
5.Yazım ve sunumda etik kurallara uyabilmek / To comply with ethical rules in writing and presentation							5	4	5				
6.Etik dışı davranışları bilmek ve sonuçlarını anlamak / Knowing unethical behavior and understanding its consequences					3				5				

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