

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım-İklim Değişikliği (S)	0624737	VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin tarım-iklim ilişkisini kavramak ve iklim değişikliklerinin tarıma olası etkilerini anlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hidrolojik Döngü konusunda bilgi edinir, 2. Kurak ve aşırı yağış koşullarında tarımsal faaliyetleri yönetir, 3. Sera etkisi ve sera gazları konusunda bilgi sahibi olur 4. Suyun depolanması suyun yönetimi ve sulama sistemlerin seçimi kavramlarında bilgi sahibi olur, 5. İklim değişikliğinin gıda güvenliği üzerine etkisini öğrenir, 6. İklim değişikliğinin tarım ekonomisi üzerine etkisini öğrenir, 7. İklim değişikliğinin insan ve hayvan sağlığı üzerine etkisini öğrenir, 8. İklim değişikliğinin yapılar üzerine etkisini öğrenir, 				
Dersin İçeriği	Konu ile ilgili kavramlar, Hidrolojik döngü, Su kaynakların dağılımı, Sera etkisi, Sera gazları, Dünyada ve Türkiye’de iklim değişikliğinin tarıma etkisi, İklim değişikliğinin bahçe ve tarla bitkileri yetiştiriciliği üzerine etkileri, İklim değişikliğini su kaynaklarının üzerine ve sulama sistemleri seçimine etkileri, iklim değişikliğinin gıda güvenliği üzerine etkisi, iklim değişikliğinin tarım ekonomisi üzerine etkisi, İklim değişikliğinin çevre üzerine etkileri, İklim değişikliğinin tarımsal yapıları üzerine etkileri, iklim değişikliğinin hayvan yetiştiriciliği üzerine etkileri.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş; ders hakkında genel bilgilendirme, öğrenci sunumları hakkında bilgilendirme				
2	Hidrolojik döngü				
3	Su kaynakları, su kaynakların depolanması				
4	Sera etkisi				
5	Sera gazları				
6	Dünyada küresel iklim değişikliğinin tarıma etkisi				
7	Ara sınav				
8	İklim değişikliğinin bahçe ve tarla bitkileri yetiştiriciliği üzerin etkisi				
9	İklim değişikliğinin suyun depolanması, suyun yönetimi ve sulama sistemlerin seçimi üzerine etkisi				
10	İklim değişikliğinin gıda güvenliği üzerin etkisi				
11	İklim değişikliğini tarım ekonomisi üzerine etkisi				
12	İklim değişikliğinin çevre üzerine etkileri insan ve hayvan sağlığı, diğer canlılar				
13	İklim değişikliğinin tarımsal yapılar üzerine etkisi				
14	İklim değişikliğinin hayvan yetiştiriciliği üzerine etkisi				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. İklimin tarımsal faaliyetler üzerine etkisini yorumlayabilir. 2. Hidrolojik döngüyü açıklayabilir. 3. Küresel ısınmanın tarımsal faaliyetler üzerinde yaratacak olumsuzluklara karşı önlemler alabilir ve zarar azaltabilir. 					
Kaynaklar					
Tuylu, G.İ., (2017). <i>Tarım İklim Değişikliği</i> , HRÜ Ziraat Fakültesi, Ders Notları, Şanlıurfa.					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara sınav: %40 Final: %60 Projeler: Ödevler:</p>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15
ÖK1	4	3	4	4	4	5	3	2	3	3	5	4	3	3	4
ÖK2	4	3	4	4	5	5	5	3	3	4	5	4	4	4	5
ÖK3	4	3	4	4	3	4	5	3	3	3	3	4	4	4	5
ÖK4	4	3	5	5	5	5	4	3	3	3	5	4	4	4	5
ÖK5	5	4	3	3	4	4	5	2	2	4	4	4	4	4	5
ÖK6	4	5	3	3	4	4	5	2	2	4	4	4	4	4	5
ÖK7	4	4	4	3	4	4	5	2	2	4	4	4	4	4	5
ÖK8	4	5	3	3	4	4	5	2	2	4	4	4	4	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PY13	PY14	PY15
Tarım-İklim Değişikliği (S)	4	4	4	4	4	4	5	2	3	4	4	4	4	4	5