

AGEP HERBOLOJİ DERSİ

Yabancı Otlar Tanıtım Kataloğu

(Sorumlu Öğretim Elemanı: Dr. Öğr. Ü. Zeliha KAYAASLAN)

Etkinliğin Amacı:

Öğrencinin;

- Yabancı otların temel gruplarına göre sınıflandırması,
- Türkçe ve bilimsel bitki adlarını doğru kullanması,
- Bitkilerin morfolojik ve ekolojik özelliklerini araştırması,
- Yabancı Otların "Hastalık Vektörü/Deposu" Rolünü Ortaya Koymak
- Bilimsel kaynaklardan yararlanarak düzenli bir katalog hazırlaması
- Teşhis ve Arazide Tanıma Kapasitesini Artırmak

amaçlamaktadır.

Etkinliğin Kapsamı

Her öğrenci bireysel olarak 10 farklı yabancı ottan oluşan dijital bir katalog hazırlayacaktır.

Bitkilerin dağılımı tarımsal faaliyet yapılan alanlarda yer alan hedef kültür bitkisine zararlı olan türlerden oluşacaktır.

Katalog Yapısı

Katalog yaklaşık 8-13 sayfa olacak şekilde aşağıdaki başlıklardan oluşmalıdır:

1. Kapak
2. İçindekiler
3. Altı bitkiye ait katalog kartları
4. Karşılaştırma tablosu
5. Genel değerlendirme
6. Genel tanımlar
7. Kaynakça

Kapak Sayfası (Ek 1)

Ek 1’de verilmiştir.

Her Bitki için Katalog Kartı (Ek 2.)

Her bitki için en fazla **bir sayfa** hazırlanmalıdır. Örnek katalog formatları Ek-2’de sunulmuştur. Katalog kartının genel tasarımı öğrenciye aittir.

Katalog kartında aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

-Taksonomik bilgiler

- Türkçe adı
- Bilimsel adı
- Familyası

-Morfolojik özellikleri

- Gelişim şekli ve yaklaşık boyu
- Yaprak özelliği
- Çiçek rengi ve çiçeklenme dönemi
- Tek yıllık/ çok yıllık olması, tohum sayısı

-Ekolojik istekleri

- Işık isteği
- Su isteği
- Toprak isteği
- Sıcaklık isteği

-Görsel kullanımı

Her bitki için en az iki görsel kullanılmalıdır.

Bir görsel öğrenci tarafından çekilmiş olmalı, diğer görsel güvenilir bir kaynaktan alınmalıdır.

İnternette alınan görsellerin kaynakları belirtilmelidir.

Karşılaştırma Tablosu

Öğrenci seçtiği altı bitkiyi tek bir tabloda karşılaştırır:

Bitki adı	Hayat devri	Yıllık tohum sayısı	Mücadele Şekli	Alternatif kullanım olanakları
------------------	--------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------------------------

Değerlendirmeler basit sınıflandırmayla yapılmalıdır. Örneğin;

- düşük,
- orta,
- yüksek

veya

- uygun,
- kısmen uygun,
- uygun değil. **Genel Değerlendirme**

Öğrenci aşağıdaki üç soruya kısa cevap vermelidir:

1. Seçtiğiniz bitkiler kültür bitkisine nasıl zarar vermektedir.
2. Bu bitkilerin mücadelesinde en önemli noktalar nelerdir.
3. Bu bitkilerin morfolojik özellikleri tür teşhisinde önemli olan noktalar nelerdir.

Toplam uzunluk **yarım sayfayı geçmemelidir.**

Genel Tanımlar

Öğrenci aşağıdaki kavramları kendi cümleleriyle kısaca açıklamalıdır:

1. Yabancı ot
2. Hayat devri
3. Çiçek yapısı
4. Tek yıllık bitki
5. Çok yıllık bitki
6. Mücadele
7. Soğan, yumru ve rizom

Uygulama Takvimi

AGEP çalışması 4.yy'ı takip eden yaz döneminde başlatılmalı. Bütün aşamaların en geç yedinci haftanın sonuna kadar tamamlanması gerekmektedir. Zorunlu hallerde ilave iki hafta içerisinde teslim edilmelidir.

Teslim Biçimi

Öğrenci kataloğunu:

- tek bir PDF dosyası olarak,
- belirlenen dosya adıyla (Öğrencino_Ad_Soyad_yabancı otlar Kataloğu.pdf),
- yedinci haftanın sonuna kadar

teslim eder.

Bireysel Doğrulama

Teslim sırasında her öğrenciye hazırlanan katalogdan iki kısa soru sorulacaktır:

Değerlendirme Rubriği

Katalogda değerlendirilecek unsur	Puan
On bitkinin istenen yabancı otlar gruplarına uygun seçilmesi	15
Türkçe ad, bilimsel ad, familya ve özellikler ile tanımların doğruluğu	15
Güvenilir kaynak kullanılması ve kaynakların gösterilmesi	10
Karşılaştırma tablosu ve bitkilerin birbiri ile mücadele şekillerinin ve morfolojik yapılarının kıyaslanması değerlendirilmesi	20
Tüm katalog kartlarının aynı sistematiğe hazırlanması	10
Öğrencinin kendi bitki seçimi, yorumu ve kullanım önerisi	10
Katalog bütünlüğü, yazım, görsel düzen ve kaynakça	10
Kataloğunu kısa ve anlaşılır biçimde açıklayabilmesi	5
Katalogdaki bitkilere ilişkin iki kısa soruya verdiği cevap	3

Bitki listesinin ve kataloğun zamanında teslimi	2
Toplam	100

Önemli Hususlar

Öğrenciler hazırladıkları kataloglarda kullandıkları tüm yazılı ve görsel kaynakları belirtmek zorundadır. Yapay zekâ araçlarından yararlanılması durumunda, üretilen içerik doğrulanmalı; yanlış, eksik veya doğrulanmamış bilgiler kullanılmamalıdır. Kopyala-yapıştır yöntemiyle hazırlanan çalışmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.

Ek 1.



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT FAKÜLTESİ
BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

AGEP UYGULAMALARI
YABANCI OTLAR TANITIM KATALOĞU

Ders	Herboloji
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Zeliha KAYAASLAN
Hazırlayan	
Öğrenci No	
Sınıf	3. Sınıf
Yıl	

YABANCI OT KARŞILAŞTIRMA KATALOĞU [PHYTOPATHOLOGICAL COMPARISON OF WEEDS]					
BİTKİ ADI FİTOPATOLOJİK ÖNEM	HAYAT DEVİRİ	YILLIK TÖHÜM SAYISI	MÜCADELE ŞEKLİ	MÜCADELE ŞEKLİ	ALTERNATİF KULLANIM ÖLÇAKLARI
 TÜYLÜ SİREK <i>(Comine Lambağıları)</i>	Yazın	20-300 tohum oranı sayısı	 TARLA SARMAŞIĞI <i>(Field Bindweed)</i>	Control Mücadele Şekli	• Tükürükçüğü • Tarla sarmaşığı • Horoziböğü • Kullanan
 DANI <i>(Barnyardgrass)</i>	Yazın	15.000 tohum oranı sayısı	 TOPALAK <i>(Purple Nutsedge)</i>	Puralakan Nutsedge	• Topalak • Topalak • Enmlak • Sarmaşığı • Danci • Tükürükçüğü