

Atölye Adı

BİTKİ MATERYALİ TOPLAMA VE SAKLAMA TEKNİKLERİ
(HERBARYUM)

Atölye Lideri Ad-Soyad

Muhammed ÇETİN

Atölye Lideri Çalıştığı Kurum

Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü
Coğrafya Anabilim Dalı

Atölye İlgili Bilim Dalı

Coğrafya, Bitki Coğrafyası

Atölye Konusu

Atölye konusu bitki coğrafyası araştırma yöntem ve tekniklerinde sıklıkla başvurulan herbaryum üzerine kuruludur.

Atölye Amacı

Arazi çalışmaları sırasında toplanan bitki numunelerinin korunmasını, saklanması, arşivlenmesini sağlamak

Atölye Özeti

Türkiye sahip olduğu matematik konum ve coğrafi konumu itibarıyla bitki kuşaklarının geçiş güzergahında tampon bir bölgedir. Türkiye'nin sahip olduğu ekolojik konum, iklimsel ve jeomorfolojik yapı, topografik yapı, farklı biyotik, abiyotik amillerin çeşitlilikleri bitki morfolojisini, hayatını, adaptasyon süreçlerini son derecede önemli ölçüde etkilemekte ve şekillendirmektedir. Özellikle Anadolu diyagonali adı ile bilinen coğrafi, ekolojik bariyer hattında yer alması münasebetiyle birçok flora ve fauna topluluklarının yaşam alanlarını teşkil etmektedir. Bu bakımdan modern botanik araştırmalarındaki yenilikçi araştırma ve yöntemlere bağlı olarak bitki yaşamlarını daha iyi bir şekilde korumak, muhafaza etmek ve tür tespitini sistematik bir şekilde organize etmek amacıyla Herbaryum çalışmaları başta bitki coğrafyası alanı yanında biyoloji, bitki sistematiği üzerine kurulu veri tabanları oluşturma ve arşivlenmesinde büyük yarar

sağlamaktadır.

Atölyede Görevli Kişi Sayısı

2

Atölyenin Hedef Kitlesi

- 10. Sınıf Öğrencileri
- 11. Sınıf Öğrencileri
- 12. Sınıf Öğrencileri
- Üniversite Öğrencileri ve Yetişkinler

Etkinlik Yöntemi

Etkinlikte deneysel uygulamalar, videolu anlatım ve söyleşi gerçekleştirilecektir.

Etkinliğin Uygulama Planı (Örneğin teknik bilgi verilir, materyaller dağıtılır...)

Etkinlikte ilk önce katılımcılara Türkiye'nin sahip olduğu bitki potansiyeli, coğrafi dağılımları, ekolojik özellikleri vs. hakkında tanımlayıcı bilgiler verilecektir. Ardından Türkiye'nin bitki örtüsüne kaynaklık eden haritalardan yararlanarak katılımcıların konu ile ilgili hazır bulunuşlukları ölçülecektir. Daha sonra Türkiye'nin farklı noktalarında yürütülen arazi çalışmalarında toplanan açık tohumlu ve kapalı tohumlu bitki numuneleri tanıtılacaktır. Bu tanıtımdan sonra ilgili numunelerinin latince karşılıkları, lokaliteleri, habitat ortamlarında bilgi verilecektir. Bu bilgi akışından sonra toplanan numunelerin nasıl muhafaza edildiğine dair katılımcılara hazırlanan video gösterimi sunulacaktır. Daha sonra hazırlanan bitki presleri, gazete kağıtları, makas, bant, bitki makası gibi herbaryum çalışmalarında önem arz eden bitki saklama ve materyal toplama ile ilgili deneysel çalışma safhasına geçilecektir. Tüm bu uygulamalardan sonra elde edilen bulgular doğrultusunda genel bir değerlendirme işlemi yapılacaktır. Genel bir değerlendirmeden sonrada söyleşi aşamasına geçilecektir.

Etkinlik için Ziyaretçilerin Ön Kayıt Yaptırması Gerekli

mu?

Hayır

Tek Bir Etkinliğin Katılımcı Sayısı

15

Tek Bir Etkinliğin Uygulama Süresi (dk)

30

Etkinliğin Tekrar Sayısı

5

Etkinlik Fotoğrafı



Etkinlik İçin Gereken Alan Genişliği (Örneğin 3x3 metrekare)

3x2 metrekare

Etkinliğin Yapılacağı Alan Açıklaması

Etkinliğin yapılacağı alan fuar alanı içerisinde kapalı ve hijyenik bir ortamda etkinlik yapılacaktır.

İhtiyaç Duyulacak Masa Sayısı

1

İhtiyaç Duyulacak Sandalye Sayısı

10

ATÖLYE EKİP BİLGİLERİ

ATÖLYE LİDERİ

Ad Soyad

Muhammed ÇETİN

Kişi Fotoğrafi



Kısa Özgeçmiş

22.08.1996 yılında Yozgat/Çekerek ilçesinde doğdu. İlköğrenimini ve Ortaöğrenimini Yozgat/Çekerek Kamile Akbay İlköğretiminde tamamladı. Lise eğitimi yatılı olarak Yozgat/Sorgun Toki Şehit Mustafa Tekgöl Anadolu Lisesinde tamamladı. Daha sonra Giresun Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi Coğrafya Anabilim Dalında lisans eğitimine başladı, 02.07.2018 yılında mezun oldu. Şuan Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Anabilim Dalında tezli master eğitimi almaktadır. Başlıca uzmanlık alanları; Fiziki Coğrafya, Bitki Coğrafyası, Bitki sistematiği, Taxonomy, Herbaryum, Map Reduce ve Hadoop donanım sistemleri ve programları üzerine kuruludur. Son yıllarda sosyal medya analitiği, sosyal medya ve uygulamaları, Coğrafya eğitimi üzerine de bilimsel yayınları, ulusal, uluslararası makale, bildiri çalışmaları vardır.