ŞİRAN (GÜMÜŞHANE) ATMOSFERİK POLENLERİNİN BELİRLENMESİ

Nilgün ERGÜN

0000-0003-0487-0567
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF. DR. Adem BIÇAKÇI
0000-0002-6333-3123
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada Şiran ilçesi atmosferinde 1 Ocak 2018 - 31 Aralık 2019 tarihleri arasındaki iki yıl boyunca Durham cihazı kullanılarak gravimetrik yöntem ile bölgeye ait polen miktarları ve çeşitliliği incelenmiştir. Örneklemeler haftalık olarak yapılmış ve ışık mikroskobunda incelenmiştir. İncelemeler sonucunda 2018 - 2019 yılları arasındaki aylarda 21 tanesi odunsu bitkilere, 15 tanesi ise otsu bitkilere ait toplam 36 takson tespit edilmiştir. Toplam cm^2 alanda 15656 polen tespit edilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Tez çalışma sonuçları ilçe belediyesinin peyzaj amaçlı ağaçlandırma çalışmalarında hangi ağaçları dikilip/dikilmemesi konusunda yardımcı olacaktır.

Tez sonuçları Şiran ilçesine seyahat edecek polen alerjisi olan bireyler için turizm firmalarının kullanabileceği faydalar içermektedir ve ilçede bulunan/kurulacak alerji kliniklerinde kullanılacak polen ekstreleri konusunda yardımcı olacaktır.

YAYINLAR

ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Atmosferik polen
- ✓ Aeropalinoloji
- ✓ Polen takvimi
- ✓ Şiran

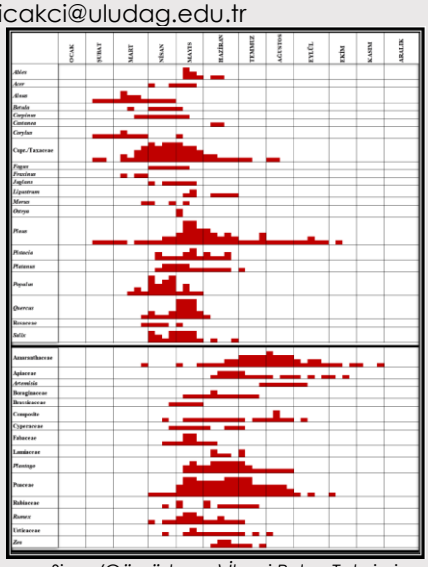
İLETİŞİM

E-POSTA:
nilgunergun.029@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-294-1789

E-POSTA:
abicakci@uludag.edu.tr



Şiran (Gümüşhane) İlçesi Polen Takvimi