



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Epifitik liken
- ✓ Piknik alanı
- ✓ Antropojenik maktiviteler
- ✓ Uludağ
- ✓ Bursa

İLETİŞİM

E-POSTA:
hulyaoz2@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-294-1793

E-POSTA:
saban@uludag.edu.tr



ULUDAĞ MİLLİ PARKINDAKİ SARIALAN VE KIRAZLIYAYLA PİKNİK ALANLARINDAKİ ANTROPOJENİK AKTİVİTELERİN EPİFİTİK LİKEN ÇEŞİTLİLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

Hülya ÖZTÜRK KULA

0000-0002-0230-3457

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF. DR. Şaban GÜVENÇ
0000-0001-8724-9981
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada Uludağ Milli Parkında Kirazlıyayla ve Sarialanda piknik alanlarının *Abies nordmanniana* (Stev.) Spach. subsp. *bornmuelleriana* (Uludağ Köknarı)'nın gövdesi üzerindeki epifitik liken çeşitliliği ve tür kompozisyonunu nasıl etkilediği değerlendirilmiştir.

Uludağ Milli Parkı Kirazlıyayla ve Sarialan piknik alanlarında tespit edilen epifitik liken türlerinin frekans ve örtü değerleri arasında Kirazlıyayla ($R^2=0,756$) ve Sarialan ($R^2=0,762$) % 76'lık pozitif yönde anlamlı korelasyon bulunmaktadır. Kirazlıyaylada ortam nispi nemi kontrol alanına kıyasla piknik alanında anlamlı şekilde azalmaktadır. Sarialanda ortam nispi nemi ile Shannon çeşitlilik değeri (SD) ve liken çeşitlilik değeri (LDV) arasında pozitif yönlü, ışık miktarı ile negatif yönlü anlamlı ilişki görülmektedir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Biyolojik çeşitliliği korumak için türlerin dağılımını sınırlayan faktörlerin belirlenmesi, orman yönetiminde uygun yöntemlerin geliştirilmesinde çok önemli olacaktır. Bu çalışmanın sonuçları; özellikle Milli Park alanlarında yeni oluşturulacak kamp ve piknik alanı gibi ortamların çevreye etkilerinin anlaşılması neticesinde olumsuzlukların en aza indirilmesine katkı sağlayacaktır. Orman yöneticileri tarafından liken çeşitliliğini etkileyen çevresel değişkenlerin daha iyi anlaşılması, sürdürülebilir orman yönetimi stratejilerinin geliştirilmesine katkıda bulunacaktır.

YAYINLAR