



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ Gentianaceae
- ✓ Gentiana
- ✓ morfoloji
- ✓ anatomi
- ✓ ekoloji
- ✓ kimyasal analiz
- ✓ GC / MS
- ✓ etnobotanik

İLETİŞİM

E-POSTA:
busraozlu143@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-294-1787

E-POSTA:
gult@uludag.edu.tr



BURSA ve ÇEVRESİNDE YAYILIŞ GÖSTEREN GENTIANA L. TÜRLERİ ÜZERİNDE TAKSONOMİK GÖZLEMLER

Fatma Büşra ÖZLÜ

0000-0003-2845-9959

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

DANIŞMAN

DOÇ. DR. GÜL KUŞAKSIZ
0000-0002-3306-0259

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada Bursa ve çevresinde yayılış gösteren *Gentiana L.*, (*Gentianaceae*) taksonlarının morfolojik, anatomik, kimyasal, etnobotanik ve ekolojik özellikleri incelenmiştir. Bu taksonlar; *Gentiana lutea* subsp. *symphyandra* (Murb.) Hayek, *Gentiana verna* subsp. *balcanica* Pritchard ve *Gentiana asclepiadea L.*'dir.

Morfolojik çalışmada taksonların morfolojik özellikleri belirlenmiş, deskripsiyonları yapılarak ayırım anahtarı hazırlanmıştır. Anatomik çalışmada üç taksona ait gövde, toprak altı organı ve yaprak enine ve yüzey kesitleri alınarak doku özellikleri ile ölçümleri belirlenmiştir. Kimyasal çalışmada taksonların kurutulmuş rizomlarından elde edilen yağ GC ve GC / MS'de incelenmiştir. Ekolojik çalışmada ise bitki örneklerinin toplandığı alandan alınan toprak örnekleri analiz edilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Tez çalışması sonucunda, çalışmadaki taksonların süs bitkisi olarak yetiştirilmesinde ideal ortamın sağlanmasına yardımcı olmaktadır. Aynı zamanda taksonların, kurutulmuş rizomları içerisinde yer alan etken maddeleri nedeniyle eczacılık alanında toz preparatlar halinde ya da tentür şeklinde kullanımına olanak sağladığını göstermiştir.

YAYINLAR

Özlü, F.B., Kuşaksız, G. 2018. Bursa ve Çevresinde Yetişen *Gentiana L.* türlerinin Morfolojik ve Kimyasal Çalışmaları, II. Uluslararası Farkındalık Kongresi, 13-15 Aralık 2018, Çanakkale.