

## ÖZET

### GÖLLÜDAĞ VOLKANI (NİĞDE) BRIYOFİT FLORASI

KARAKAŞ, Mustafa  
Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
Biyoloji AnaBilim Dalı

Danışman : Doç. Dr. Tülay EZER

Mart 2017, 105 sayfa

Bu çalışmada Göllüdağ Volkanı (Niğde) Briyofit Florası araştırılmıştır. Çeşitli habitatlardan toplanan 374 briyofit örneğinin teşhisi sonucunda 20 familya, 43 cins ve bu cinslere ait toplam 103 takson (100 yapraklı karayosunu, 3 ciğerotu) saptanmıştır. Bu taksonlardan 9 tanesi B8 karesi için yeni kayıt, *Grimmia incurva* Schwägr. ve *Schistidium umbrosum* (J.E.Zetterst.) H.H. Blom Türkiye için yeni kayıttır. Araştırma alanında en yaygın ilk iki familya; Pottiaceae (27 takson) ve Grimmiaceae (18 takson) dir. En yaygın cinsler *Grimmia* (12 takson) ve *Syntrichia* (9 takson) dır. *Tortula subulata* Hedw. ve *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr alanda en yaygın türlerdir.

*Anahtar Sözcükler:* Briyofit, flora, Göllüdağ, volkan, Niğde, Türkiye

## SUMMARY

### THE BRYOPHYTE FLORA OF GÖLLÜDAĞ VOLCANO (NİĞDE)

KARAKAŞ, Mustafa

Ömer Halisdemir University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of Biology

Supervisor : Associate Professor Dr. Tülay EZER

March 2017, 105 pages

In this study, the bryophyte flora of Göllüdağ Volcano (Niğde) was investigated. As a result of the identification of the 374 bryophyte specimens, collected from several habitats, total 103 taxa (100 mosses, 3 liverworts) belonging to 20 families and 43 genera were determined. Nine of them are new records for B8 square, *Grimmia incurva* Schwägr. and *Schistidium umbrosum* (J.E.Zetterst.) H.H. Blom are new record for Turkey. The largest two families in the study area are Pottiaceae (27 taxa) and Grimmiaceae (18 taxa). The widespread genera are *Grimmia* (12 taxa) and *Syntrichia* (9 taxa). *Tortula subulata* Hedw. and *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr are the most common species in the study area.

*Keywords:* Bryophyte, flora, Göllüdağ, volcano, Niğde, Turkey