

ÖZET

"HAVUZLU İGNİMBRİTİ'NİN (NİĞDE-BOR) JEOKİMYASAL, MİNERALOJİK- PETROGRAFİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

KESKİN, Tülay

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı

Danışman : Prof. Dr. Mehmet ŞENER

Nisan 2017, 78 sayfa

Havuzlu-Bor (Niğde) yöresinde gözlenen ve Kapadokya Volkanik Provensi içerisindeki diğer ignimbritlerle benzeştirilerek farklı adlamalar altında incelenen Havuzlu ignimbriti ilk kez bu çalışma kapsamında detaylı olarak incelenmiştir. Havuzlu köyünün batısında kömür çökeli mi saptanmış ve yapılan kömür petrografisi çalışmaları sonucunda tespit edilen framboidal piritlerin ignimbirit çökeli mi ile eş zamanlı gölsel ortamlarda ve yer yer tuf çökelimlerinin de gerçekleştiği belirlenerek ve yörede Havuzlu ignimbriti ile Havuzlu tufü ayırtlanmıştır.

Anahtar Sözcükler: Havuzlu İgnimbriti, Havuzlu Tufü, Framboidal Pirit, Bor havzası, Kapadokya

SUMMARY

"HAVUZLU İGNİMBİRİTE (NİĞDE-BOR) GEOCHEMİCAL, MİNERALOJİKAL- PETROGRAPHC İNVESTİGATİON OF CHARECTERİSTİCS"

KESKİN, Tülay

Niğde Ömer Halisdemir University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of Geological Engineering

Supervisor : Professor Dr. Mehmet ŞENER

April 2017, 78 pages

The Havuzlu ignimbirite in Havuzlu-Bor (Niğde) which was resembled and named related to the other ignimbirites in Capadocia Volcanic Province is firstly investigated in detail. The Havuzlu ignimbrite and Havuzlu tuff were discriminated and specified in the case study area by the framboidal pirites which were determined by the coal deposition in near west of Havuzlu Village and the coal petrography studies as well as the simultaneous tuff deposition in lacustrine environments.

Keywords: Havuzlu İgnimbirite, Havuzlu Tuff, Framboidal Pirites, Bor Basin, Capadocia