

ÖZET

LAPSEKİ-ÇARDAK LAGÜN'Ü (ÇANAKKALE) BAĞLANMAMIŞ SEDİMANLARIN MİNERALojİK VE SEDİMANTOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ

TÜRKSEVEN, Nagehan
Niğde Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Jeoloji Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Danışman : Doç. Dr. Ali GÜREL

Haziran 2015, 89 sayfa

Bu yüksek lisans çalışmasında, Çanakkale Boğazı'nın morfotektonik gelişimi, Lapseki-Çardak Lagünü'nün (Çanakkale) mineralojik ve sedimentolojik özellikleri belirlenmiştir.

Boğazın gelişimi ile bölgede etkin olan başlıca yapısal faktörler (faylar ve çizgisellikler) arasındaki ilişki ile Kuvaterner deniz seviyesi değişimlerinin boğaz kıyılarında bıraktığı izler (denizel taraça sistemleri, eski kıyı izleri ve diğer morfotektonik elamanlar) detaylı olarak çalışılmıştır.

Arazide alınan örnekler laboratuvarda standart Amerikan Taylor (ASTM) elek seti kullanılarak tane boylarına ayrılmıştır. Rech vibrasyonlu elek makinesinde tam elek setine yakın (2mm, 710µm, 425µm, 300µm, 125µm, 63µm) mesh elekler kullanılmıştır.

Mineralojik ve sedimentolojik incelemeler, "Ağırmineral Analiz Yöntemlerine" göre ince, parlak kesitleri ve taneprepartları incelenmiştir.

Anahtar Sözcükler: Çanakkale, Lagün, ağırmineral analiz yöntemleri, sedimentolojik incelemeler

SUMMARY

DETERMINATION OF MINERALOGICAL AND SEDIMENTALOGICAL PROPERTIES OF LAPSEKİ-ÇARDAK LAGOON (ÇANAKKALE)

TÜRKSEVEN, Nagehan

Niğde University

Institute of Science

Department of Geological Engineering

Advisor : Associate Professor Ali GÜREL

June 2015, Page 89

In this graduate study, morphotectonic development of the Dardanelles, mineralogical and sedimentological properties of Lapseki-Çardak lagoon (Çanakkale) are determined.

Relation between the development of Dardanelles and the major tectonic factors that are active in this region (faults and lineaments), traces of Quaternary sea level changes left at the shores of the strait (marine terrace systems, old shorelines and other morphotectonical elements) are studied in detail.

Samples taken from field are separated according to their granular sizes in laboratory via standard American Taylor (ASTM) sieve series. Mesh series that are close to complete sieve sets (2mm, 710µm, 425µm, 300µm, 125µm, 63µm) are used in Retsch vibrating sieve machine.

Keywords: Çanakkale, Lagoon, Heavy mineral analysis methods, Sedimentological analysis