

## ÖZET

Dönem Projesi

### JEOTERMAL ENERJİ VE KIRŞEHİR'DE JEOTERMAL ENERJİ UYGULAMA ALANLARI

Ömer Faruk ÖZKÖROĞLU

Ankara Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Taşınmaz Geliştirme Anabilim Dalı

Danışman: Doç. Dr. İlhami BAYRAMİN

Bu çalışmada jeotermal enerji ve Kırşehir İli'ndeki jeotermal enerjinin uygulama alanları üzerine inceleme yapılmıştır. Jeotermal enerji genel olarak ele alındıktan sonra jeotermal sistemlere değinilmiştir. Jeotermal enerjinin kullanımı, elektrik üretimi ve doğrudan kullanımı olmak üzere ikiye ayrılmaktadır. Dünyada ve Türkiye'de mevcut jeotermal kaynakların potansiyeli, bu potansiyelden yararlanma oranlarına ve jeotermal sistemlerin doğal çevre üzerine olan etkisine değinilmiştir.

Jeotermal enerjinin Kırşehir İli'nde uygulama alanlarını incelemek için öncelikle bölgenin coğrafi konumu belirlenmiş ve bölgede ki mevcut jeotermal alanlar tespit edilmiştir. Bölgede jeotermal enerjinin kullanım alanlarına ve Kırşehir İli'ndeki jeotermal alanların taşınmazların kullanımı üzerine olası etkilerine değinilmiştir. Kırşehir İli'nde mevcut jeotermal potansiyelin kullanım alanları irdelenmelidir.

**2013, 71 sayfa**

**Anahtar Kelimeler:** Jeotermal enerji, Kırşehir, konutların ısıtılması, sera

## **ABSTRACT**

Term Project

### **GEOTHERMAL ENERGY AND AREAS OF GEOTHERMAL ENERGY APPLICATION IN KIRŞEHİR PROVINCE**

Ömer Faruk ÖZKÖROĞLU

Ankara University

Graduate school of Natural and Applied Sciences

Department of Real Estate Development

Supervisor: Assoc. Prof. Dr. İlhami BAYRAMIN

In this study, An investigation has been made on geothermal energy and the application areas of geothermal energy in the province of Kırşehir. After geothermal energy has been taken in hand commonly, are touch on the geothermal systems. The using of geothermal energy splits in two, one of them is energy production, the other is direct using. It's discussed about the potential of available geothermal resources in the word and in Turkey, the rates of utilization of this potention and the effects of geothermal systems on the natural environment.

To examine application areas of geothermal energy in the province of Kırşehir, First the geotgraphical location of the region is designed and existing geothermal fields in the region have been identified. It has been mentioned taht the uses of geothermal energy in the region and the potentiol impacts on the use of geothermal fields in immovable the province of Kırşehir. It's been examined that the using areas of existing geothermal potential.

**2013, 71 pages**

**Keywords:** Geothermal energy, Kırşehir, heating of houses, greenhouse