**İTÜ Maden Fakültesi**



**Maden Mühendisliği Bölümü**

**2019–2020 Öğretim Yılı**

# FOTOĞRAF

İsim Soyisim

Öğrenci No

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Doğum Yeri ve Yılı** | **:** |  |
| **Giriş Yılı** | **:** |  |
| **Giriş Puanı** | **:** |  |
| **Bitirdiği Lise** | **:** |  |
| **Bitirme Çalışması Aldığı Anabilim Dalı** | **:** |  |
| **Bitirme Çalışması Danışmanı** | **:** |  |
| **Öğrenci Danışmanı** | **:** |  |
| **Bitirme Tezi Konusu** | **:** |  |
| **Staj Yeri ve Tarihleri** | **:** |  |
| **İzlenimler ve Dilekler** | **:** |  |
| **Adres** | **:** |  |
| **Telefon** | **:** |  |
| **e-mail** | **:** |  |

# I.T.U Faculty of Mines

*Graduate Project*

*2019-2020*

**DOĞAL ÇATLAKLI REZERVUARLARDA ÇATLAKLARIN MATRİKS İLE BAĞLANTI BİÇİMLERİNE GÖRE GELİŞTİRİLMİŞ OLAN “m” ÜSSEL PARAMETRE BAĞINTILARI**

# İ.T.Ü Maden Fakültesi

# *Bitirme Çalışmaları*

*2019-2020*

**WITH LOGS FROM A SPE**

## ABSTRACT

“Cementation Factor” , which is referred as “m” power parameter, is very important to find out porosity of the reservoir and gives reliable information about fracturing of the reservoir. This graduation project analyses “m” power parameter equations mathematically and physically, according to connection type of fractures with matrix. In addition; graphics drawn to determine “m” and “v” with these equations. Finally, some applications made and graphics tested with logs which taken from a real reservoir.

## ÖZET

Çimentolama üssel parametresi olarak adlandırılan “m”, rezervuarın gözenekliliğinin belirlenmesinde ve rezervuarın çatlaklı olup olmadığının belirlenmesinde kullanılır. Bu bitirme çalışması, doğal çatlaklı rezervuarlarda, çatlakların matriks ile bağlantı biçimlerine göre “m” üssel parametre bağıntılarını matematiksel ve fiziksel olarak irdelemektedir.

Ayrıca bu bağıntılardan elde edilen bağıntılar yardımıyla “m” ve “”’nin saptanabileceği grafikler oluşturulmuştur. Son olarak bir kuyudan alınan log örnekleriyle bazı uygulamalar yapılıp grafiklerin geçerliliği tartışılmıştır.

(en az 200 kelime)

**EVALUATION OF “m” PARAMETRIC POWER EQUATIONS ACCORDING TO CONNECTION TYPES OF THE MATRIX IN NATURALLY FRACTURED RESERVOIRS**