

## Gol-E-Gohar Demir Madeninde Şev Dayanımı

A Bagherian & K. Shahriar

*Department of Mining üigmeei tili-, Shahid Bahonar University, Keimian, Iran*

Demi sahalara kavan maden çalışmaları genellikle gerilim dağılımında değişikliğe yol açar. Bu tür değişiklikler. Sırjun'in güneybatısına yaklaşık 60 km uzaklıkta iran'ın Keimian ilinde bulunan Gol-E-Gohar açık ocak denin madenin farklı kısımlarında çökme ve dayanım problemlerine sebep olmaktadır. Bu sorunlar maden çalışmaları derinleştikçe daha görünür bir hal alacaktır Yeraltı sularının yüksek basıncı ve şev duvarlarını kesen süreksizlik sistemleri (taylar, katmanlaşma yüzeyleri) madenin şev dayanımını etkileyen ana sebepler olarak karşımıza çıkmaktadır Bu sorunları ortadan kaldırmak için FLAC programı kullanılarak sayısal değerlendirmeler yapılmıştır Modelleme için gerekli olan girdi değerleri arazi çalışmaları. sLireksizlikle harıtanması. nokta yükleme indeks deneyi ve Schmidlh çekiç deneyi) ve laboratuvar dene\leri (basma ve makaslama dayanımlarını belirlemek için) sapılarak sağlanmıştır Elde edilen sonuçlar madende gözlenen gerçek değerlerle iyi bir uyum göstermiştir.