

Sarcheshmeh Madeni İkinci Sahasının Yığın Özütlemesi Duraylılık Analizi

S.K. Nasab & M.A. Nabizadeh & M.Ranjbar

Mining Engineering Department. Shahrood Bahonar University, Kerman, Iran

B. Shadaie

Hydrometallurgical Division, National Iranian Copper Industries Company, Kerinan, Iran

M.R. Mollaei Fard

Mining Division. National Iranian Copper Industries Company. Kerinan, Iran

Sarcheshmeh madenin iki numaralı sahasının yığın özü 11 eme alanı 300000m² olup madenin batısında dik bir vadide yer almaktadır. Bu yapının yüksekliği yaklaşık olarak 90 metre civarındadır. Bu bildiri, yığın özütleme yapısının, duraylılığını incelemektedir. Bir başka deyişle, jeomembranlar ile eğik yüzeyler arasındaki tutma kuvveti ile ilgili bilgilerin elde edilmesi büyük önem taşımaktadır. Tutma gerilimi sürtünme ve kohezyon kuvvetlerinin tek tek veya aynı anda etkimesiyle ortaya çıkmaktadır. Bu çalışmada sınırlayıcı denge testlerinde Carter ve Janbu yöntemleri kullanılmış olup, elde edilen sonuçlar STABL ve CLARA adlı bilgisayar programlarında değerlendirilmiştir. Araştırmalar göstermiş i rki vadi boyunca yer alan bazı profiller, özütleme ve patlatma titreşimindeki PLS düzeylerinden dolayı sağlam gözükmediler.