

Classmass Bilgisayar Programı Kullanılarak Kaya Kütle Sınıflandırması Yapılması

A.H. Deliormanlı & T. Onargan

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bornova, İzmir, Türkiye

Bu çalışmada jeolojik dayanım indeksi (GSI), kaya kütle kalitesi (Q) ve MRMR kaya kütle sınıflandırmaları için geliştirilen bir bilgisayar programı olan ClassMass'ın tanıtımı yapılmıştır. Program ana bilgi tabanı tarafından kontrol edilen çoklu alt bilgi tabanından oluşmaktadır. Bu bilgi tabanları, kayanın fiziksel ve yapısal bir çok özelliğini kullanarak hesaplama yapmaktadır. Program sonucu elde edilen kaya kütle sınıflandırmaları değerleri ile yeraltı yapılarının dizaynında kolaylıklar sağlanabilmektedir.