



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
01330 ADANA

*Cukurova University
Faculty of Engineering&Architecture
Mining Engineering Department
01330 Adana, Turkey*

Programda, patlatma tasarımına etki eden değişkenlerin ilgili menü başlıkları altında düzenli olarak görülebilmesi, programın görsel bakımdan etkili bir hale getirmekte ve programın daha anlaşılır olmasını sağlamaktadır.

Programda, yapılacak işe yönelik temel bilgileri içeren toplam kaya kazısı, proje süresi, çalışılan gün vb.) "planlama", çalışma ortamını oluşturan kayaçla ilgili bilgilerin girilmesini sağlayan (çatlaklılık, su durumu vb.) "kayaç", tane dağılımı ve kıdeme ölçülerinin girilmesine imkân sağlayan "kademe", kullanılacak makinelerin seçilmesine imkân sağlayan "makine", delinecek deliklerin düzenlenmesini içeren "delikler" ve ayrıca piyasada halen mevcut patlayıcıları içeren ve seçilmesine imkân sağlayan "patlayıcılar" başlıkları yer almaktadır. Bu da programı daha kullanışlı bir hale getirmektedir.

Programda elde edilen veri ve sonuçların sadece, sayısal olarak değil, aynı zamanda animasyonlu grafik görüntülerle desteklenerek kullanıcıya sunulmuş olması programınızın özgünlüğünü ortaya koymaktadır.

Programda delik geometrisinin belirlenmesi açısından kullanışlı olması ve ayrıca patlatma sonucu parça boyut dağılımı ile ilgili fikirler ve operasyonun maliyeti konusunda bilgi vermesi de oldukça faydalıdır.

Diğer önemli bir husus sonuçlar başlığında, delme-şarj düzeni, tane dağılımı, delme maliyeti vb. konuların yer aldığı "sonuçlar", değişik delme tasarımlarının karşılaştırılmasına imkân sağlayan "karşılaştırma", delme-patlatma tasannu yapılan basamak çalışma sisteminin sayısal değerlendirmesi ve üç boyutlu görünmesine imkân veren "geometri", kayaç parça boyut dağılımını veren "dağılım", delikler arasında gecikme aralıklarının belirlenmesi ve görsel olarak izlenmesini sağlayan "geçilene aralığı ve "organizasyon" menüleri yer almaktadır. Bu da programın sonuçlar açısından önemini artırmaktadır.

Diğer önemli ve son bir husus ise, maliyet unsurunu göz önünde bulundurmasıdır. Böylece tasarım yapan mühendise teknik boyutunun yanı sıra ekonomik olarak da sonuçlar üretmesi programı cazip kılan önemli bir yönüdür. Delme-patlatma ekipmanlarının çoğunun ithal edilerek kullanılması programın tasarımında göz önünde bulundurulmuş, ilk çalıştırılma esnasında kullanılacak dil ile (TL/\$) parkesi güncel olarak girilmekte, bu ise maliyet unsurlarının oldukça gerçekçi olarak ortaya çıkartılmasına imkân vermektedir.

Sonuç olarak, yoğun ve sabırlı çalışmalar sonucunda hazırlamış olduğunuz **DelPat v5.0** isimli bilgisayar yazılımını tanıma ve kullanma fırsatı verdiğiniz için. Bölümümüz adına teşekkür eder, başarınızdan dolayı sizleri kutlarız.

Yrd. Doç. Dr. Ahmet Mahmut KILIÇ
Maden İşletme Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Mesut ANIL
Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı