

Ag olan 110 000 t cevherin varlığını ortaya koymuştur. Devam eden bazı sondajlar Ag tenörü 2,192 g/t'a kadar çıkan cevherler kesmiştir. Madende rastlanılan damar sisteminden, üzerinde teknolojik çalışmalar yapmak için 250 t. bulk numune alma hazırlıkları tamamlanmıştır. Silver Lake firması ortağı Silverside Resources ile birlikte, 1985 yılında yaptığı C\$1,5 milyon tutarındaki arama ve yeraltı madenciliğini geliştirme yatırımlarından % 50 kâr sağlamıştır.

Altın Madeni

St. Jeo Canada İne Kuzey Ontario'daki Golden Patrici'a bölgesinde altın bulmuştur. Arama sondajları sonucunda Au tenörü 20 g/t olan 575.000 t cevher ortaya çıkarılmıştır. Bu rezervin toplam altın içeriği 370.000 oz (1 oz =31.1 g)'dur. Bölgedeki ilave sondajlarla bu rezervin daha da artması beklenmektedir.

ORTADOĞU

Mısır'da Altın Aramaları

Bir İngiliz firmasının alt kuruluşu olan Minex Minerals Egypt, Mısır'da Kızıl Denize bakan tepelik arazide Au arama izni almıştır. İngiliz firması gelecek 2 yıl içinde aramalar için 1 milyon harca-

ma yapacak ve aramaların olumlu sonuçlar vermesi halinde 15 milyon ve daha büyük bir yatırıma gidecektir. Bu izin Mısır'ın bir yabancı firmaya petrol dışındaki bir maden için verdiği ilk arama izni olmaktadır.

İngiliz firması ilk önce Borramiya ve El-Sid bölgelerinde aramaya başlayacaktır. Elde edilen ön arama sonuçları bu bölgelerde, büyük miktarda kolayca işletilebilir ve düşük tenörlü Au yataklarının bulunabileceğini göstermiştir.

LATİN AMERİKA

Brezilya'da Altın

Brezilya firması, Rio Tinto-Zincdo Brasil (RTZ), Brezilya'nın Paracatu ve Mato Grosso bölgelerindeki altın madenlerini işletmek için, diğer iki firma ile birleşerek yeni bir firma kurmuştur. RTZ'in yeni ortakları bir Amerikan firmasının Brezilya'daki alt kuruluşu olan Rio Paracatu Mineracao ile bir Kanada firması olan Dumbras'dır.

*Hazırlayan: Dr. Mustafa ÜNLÜ
MTA Genel Müdürlüğü*

(*) Mining Magazine, Mayıs 1986, s. 385-390.

TEKNOLOJİK GELİŞMELER<*.*)

Bilgisayarlı Kazı

Hitachi yerkazarlarda isteğe bağlı olarak takılan bir bilgisayar, tüm üretim performans verilerini kaydedip emniyetli bir çalışma sağlamaktadır.

HCM-1 aygıtı, kamyon veya yükleyici ile alınan/kazılan malzemenin ağırlığını ve hacmini tekil yada total olarak kaydetmektedir. Böylece operatör kamyonu attığı her kepçe sonunda ulaşılan tonajı monitörden görerek ona göre yükleme yapmaktadır. Bu da az yükleme sonucu meydana gelen düşük kapasite kullanımını önleyecek, aşırı yükleme sonucu ortaya çıkabilecek amortisör-las-tikte erken yıpranmayı enaza indirecektir.

Diğer yandan operatör yatay ve düşey kazı uzunluğunu vererek önceden belirlenmiş limitlere

ulaşıldığında veya makinanın devrilme limitine yaklaştığında onu uyaracaktır. Bu basit fakat oldukça akıllı sistem, bir mikrobilgisayardan başka bir şey değildir. Ekskavatörün çeşitli yerlerine yerleştirilmiş sürgülü alıcılardan ibarettir. Sembol işaretleri ve tozgeçirmez dokunmatik anahtarlarla bir monitör ve basit klavyeden oluşan sistem operatör kabininde kontrol paneline monte edilmiştir.

Üretim verimini artırıcı bu sistemin en büyük avantajı, kullanımının gayet basit olması ve operatör için özel bir eğitime gerek duymamasıdır.

*HaMrlayan: Mehmet AYTAÇ
Maden Müh. GLİ Tunç bilek Bölge
Müdürlüğü*

(**) World Mining Equipment, Aralık 1986.