YILDIZ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ A.Ş.

PROJE SONLANDIRMA RAPORU

PROJE ADI : Efem Çukuru Altın Madeni Pnömatik Hat Optimizasyonu

Projesi İle İlgili Olarak Çalışmalarımız 25.11.2018 Tarihinde Başarıyla sonuçlanmıştır. Proje Bitiminde Aşağıdaki Sonuçlar Elde Edilmiştir :

Madenin yer altı ve yerüstü boru donatısı ile ilgili gereken hesaplar ve değerlendirmeler yapılmış olup sistemin yeterli duruma gelmesi için aşağıdaki öneriler yapılmıştır.

Maden yerüstü tesisinde;

1-Sistemin önemli bir parçası olan pres filtre besleme hatlarının mevcut sistemden ayrılması gerekmektedir. Bunun için sisteme yeni bir kompresör eklenerek sadece pres filtrelere hizmet edecek yeni bir boru donatısı yapılmalıdır.
2- Mevcut sistemde bulunan kimyasal kurutucu sistemin değiştirilmeli ve daha yüksek kapasiteli bir kurutucu seçilmelidir.
3-Tüm donatıdaki ölçü ve kontrol aletleri yenilenmelidir.

Maden yeraltı tesisinde;

1-Yer altı tesisinde yetersiz olan hava miktarının artırılması ve basınç kayıplarının azaltılması için üç ayrı şekilde boru hattı tasarımı yapılmış ve alternatifli olarak firma yetkililerine önerilerde bulunulmuştur. Bu alternatiflerden biri uygulanmalıdır.
2-Madende üretimi durdurmamak ve ekonomik kayıplara neden olmamak için firma yetkilileri tarafından seçilecek alternatifin uygulama işlem prosedürü detaylı olarak verilmiştir.

Proje Yöneticisinin ,

Adı /Soyadı :Nurten Vardar
Unvan :Prof. Dr.
Üniversite :Yıldız Teknik Üniversitesi
Fakülte :Gemi İnşaatı ve Denizcilik