

## MODÜL BİLGİ SAYFASI

<b>KODU</b>	:	
<b>ALAN</b>	:	<b>MADENCİLİK VE MADEN ÇIKARMA</b>
<b>MODÜL</b>	:	<b>YERALTI SİNYALİZASYON (HABERLEŞME) İŞLERİ</b>
<b>SÜRE</b>	:	<b>40/16</b>
<b>ÖN KOŞUL</b>	:	<b>Yer altında çalışabilir raporuna sahip olmak</b>
<b>AÇIKLAMA</b>	:	
<b>GENEL AMAÇ</b>	:	Öğrenci/Kursiyer; yer altı işyerlerindeki kuyu, varagel ve konveyör sistemlerinde sesli veya ışıklı araçları kullanarak nakliyatın düzenli olarak İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak yapılmasını sağlayan bireydir.

### AMAÇLAR

Öğrenci/Kursiyer;

1. Sağlık ve güvenlik şartlarına uygun olarak yeraltı sinyalizasyon işlerini gerçekleştirebilecektir.
2. Sağlık ve güvenlik şartlarına uygun fiziksel güç gereksinimine göre işlerini gerçekleştirebilecektir.
3. Sağlık ve güvenlik şartlarına uygun olarak çalışma ortamının özelliklerine göre gerekli güvenlik tedbirleri alarak işlerini gerçekleştirebilecektir.
4. İşin gereklerine ve şartlarına uygun olarak işlerini gerçekleştirebilecektir.

## İÇERİK

### A.SİNYALİZASYON İŞLERİ

1. İhraç ve ana ihraç kuyularında sesli ve ışıklı sinyalleşme işaretleri
2. Konveyörlerde ve varagellerde sesli ve ışıklı sinyalleşme işaretleri
3. Varagel başı ve dibindeki karakol sistemlerinin bakım ve kontrolleri
4. Varagel nakliyatında, güvenlik aparatlarının kullanılması ve denetimini
5. Desandrede vagon nakliyatı emniyet kuralları
6. Her türlü sinyalizasyon işleri ve ekipmanların sağlamlık kontrolü
7. Çalışma süresi sonunda raporlama

### B.FİZİKSEL GÜÇ GEREKSİNİMİ

1. İşin yorucu olması
2. Uzun süreli ayakta kalma gereksinimi
3. Fazla yürüme gereksinimi

### C.ÇALIŞMA ORTAMININ ÖZELLİKLERİ

1. Açık arazi, değişken iklim şartları
2. Çalışma ortamına göre güvenlik tedbirleri
3. Gürültülü tozlu ve ıslak çalışma ortamı

### D.İŞİN GEREKLERİ

1. İşin uzun süreli ayakta kalma ve beden hareketi gereksinimi
2. Yetersiz dinlenme süresi
3. Koruyucu malzeme (giysi, toz maskesi, yağmurluk vb.) giyme gereksinimi
4. CO ferdi gaz maskesi bulundurma zorunluluğu