

Efespro / MOP

YERALTI VE YERÜSTÜ MADENLERİ İÇİN İŞ GÜCÜ YÖNETİMİ Bilgi Sistemi



İ ş G ü c ü Y ö n e t i m i
bilgi sistemi kapsamında bulunan modüller Efespro¹ ürün suiti içinde bulunan tüm modüller gibi tasarım aşamasından başlayarak bütünleşik çalışmaları için oluşturulmuştur. Veri ve işlem tekrarını kurum içinde en aza indirgeyerek tüm süreçlerin standarlaşmasını sağlar. İhtiyaca göre belirlenen bileşenlerin seçilerek tamamen firmaya özel bir çözümün oluşturulmasını destekler. Aynı zamanda kurumsal kavramların zorlanmadan yerleşmesine yardımcı olur, verimliliği artırır ve maliyetlerinizi kontrol etmenize, projeleri etkin olarak yönetmenize, etkinliğinizi iyileştirmek için her seviyede ölçme ve değerlendirme yapmanıza yardımcı olur.

Efespro / MOP

Maden Operasyon Programı (MOP)

Efespro/MOP yeraltı/yerüstü maden işyerlerinin ücret bordrosunu ve ilgili yeraltı & yerüstü gruplarının vardiya bazında yapılan sarfiyatları ile işçiliklerin belirlenen maliyet kodlarına göre yönetilmesini ve diğer bilgi sistemleri ile entegrasyonunu sağlamaktadır. Ayrıca **bakım modülü** ile de ekipmanların bakım sorumluları tarafından izlenmesini ve önleyici bakım hizmetlerinin yönetilmesini desteklemektedir.

The screenshot displays the Efespro/MOP software interface. The top section shows a shift plan for 'Vardiya Kapanısı' with columns for 'Ekipmanlar', 'Gelecek Vardiya Planlama', 'Vardiya Fali Bilgi Girişi', 'Lokasyon Notları', and 'Kapama Onayı'. Below this, a table lists equipment details including 'Ekipman No', 'Ekipman Tipi', 'Eğitimi', 'Gelmeli', 'Gitti', and 'Ad Soyad'. A red box highlights a specific row for '229' equipment. A text box on the right explains that the system automatically assigns the correct shift type and cost code based on the selected equipment and shift type, and that the user can confirm this assignment.

The bottom section shows a detailed view of a shift for 'Faruk Boncuğu' on '04/09/2008 16:00-05/09/2008 00:00'. It includes a table for 'İşçilik Girişleri' with columns for 'Ekipman', 'Lokasyon', 'İş Tipi', 'Süreç', 'Süre', 'Bitirimi', 'Maaş Kodu', 'Yorum', and 'UIC Maliyet'. A table below shows 'Gecikmeler (Vardiya genel)' with columns for 'Değeri' and 'Gecikme Sebebi'. A summary table on the right shows 'Toplam Süreler (Vardiya genel)' with values for 'İş Toplamı' (7.5), 'Gecikme Toplamı' (0), 'Diğer Toplam' (0), 'Hazır & Bakım Toplamı' (0), 'Yol' (0), and 'Genel Toplam' (7.5).



Efespro/MOP tamamen web tabanlı bir sistem olduğundan kullanıcıların bilgisayarına kuruluş yapılmasını gerektirmemektedir. Kullanıcıların herhangi bir internet tarayıcısı kullanarak tüm sisteme, güvenlik politikalarının olanak verdiği her noktadan ulaşabilmeleri mümkün olmaktadır.

Efespro/MOP içinde lisanslanabilen Dinamik Raporlama modülü ile tüm raporların kullanıcılar tarafından tasarlanması mümkün olmaktadır. Sistemle birlikte gelen standart raporların yanında gelişen ve yenilenen süreçlere göre yeni raporlar oluşturulabilmektedir.

Efespro / MOP

Ekip ve Ekipman Yönetimi

Ekiplerle, ekiplerin vardiya süresince planlanan işlevleri yerine getirebilmeleri için kullanacakları ekipmanların yönetilmesini sağlar. Bu şekilde her vardiyaya ekipmanlar planlı bir şekilde tahsis edilebilmektedir. Takip eden vardiyalara ekipmanlarla ilgili son bilgilerin gerçek zamanlı olarak aktarılması sağlanır. Vardiyaların kullanımına göre ekipmanların sıralaması yapılabilmektedir. Ekipmanların yeteneklerinin detaylı olarak sisteme tanıtılması sağlanmaktadır. Bu sayede ekipmanların yeteneklerine göre öngörülen işe uygunluğu belirlenebilmektedir.

Kod	Ekipman Tipi	Ekip Grubu	Durum	Lokasyon	Sıra No	Tanımlama
PFTESIS	Pasta Dolgu Tesisi	Paste Fill I	Sorunsuz	27196 PASTEPLANT		Past Fill tesisi
BETONTEST/BTPPLANT	Beton Santrali	Beton San	Sorunsuz	27197 BATCHPLANT		Beton Santral Tesisi
27_402	JUMBO	Jumbo	FWR	27542715XCS	5	Jumbo 402
27_406	SIMBA	Simba	Tahkimat	27524748F WC	10	Simba 406
SHFTESIS	ŞAFTTESIS	Şaft Tesisi	Şaft	27205 OREPASS57#F2	10	ŞAFT Tesisi
27_413	BOLTER	Bolter	FWR	27550730HABACCESS	15	Bolter 413
27_404	SOLOMATIC Solo	Üretim	Bozuk	27560880H11PART2	20	Solomatik 404
27_307	TRUCK	Kamyon	Şaft	27333 YERİŞTÜ	20	Kamyon 307 A35

Ekipman Tipi	İş Tipi	İş Süreci
AIRPUMP	Havalı Pompa	Temizlik
AIRPUMP	Havalı Pompa	Drenaj
ANFO	Anfo	Patlatma
ANFO	Anfo	Cable bolt enjeksiyon
ANFO	Anfo	Cable bolt enjeksiyon
ANFO	Anfo	Cable bolt yerleştirme
ANFO	Anfo	Cable bolt yerleştirme
ANFO	Anfo	Cable bolt plaka çakma
ANFO	Anfo	Cable bolt plaka çakma

Güvenlik Artıcı Eğitimler

İşyeri güvenliğinin artırılması amacıyla personelin gerekli eğitimleri alması için yapılan eğitim programlarının izlenmesini sağlamaktadır. Eğitime katılacaklarla ilgili programlar hazırlayarak dönemsel eğitim takvimleri oluşturulabilmektedir. Personelin eğitim geçmişi etkili bir şekilde takip edilerek eğitim tekrarları planlanabilmektedir.

Safety Talk Eğitim Girişi	
Eğitim Grubu	
Tanımlama	
Başlangıç Tarihi	03/09/2008 16:20
Bitiş Tarihi	03/09/2008 16:30
Katılımcılar	Ek Liste
880-ATANUR ALTUNBAŞ	398-A. Aoloğlu
319-Hilmi Yılmaz	730-A. Naroğlu
799-MUHAMMET YILMAZTÜRK	919-ABDULHAMIT YAZICI
913-MÜSLİM ALTUN	779-Abdullah Şark
156-Omer Öztürk	725-Adem Yıldırım
894-ÖMER ÖZTÜRK	738-Adil Günaydin
896-TAHİR YAŞAR	412-Adnan Habiboğlu
	616-Ahmet Furuncu
	757-Ahmet Kandış
	914-AHMET KAZANCI
	724-Ahmet Kazancı
	768-Ahmet Taşçı
	400-Ahmet Yılmaz

Efespro / MOP

Vardiya Yönetimi

Vardiyalarda çalışılacak işçileri belirlemek ve gruplamak, diğer gruplar ile ilişkilendirmek mümkün olmaktadır. Gruplar arasında eleman transferi yaparak vardiyalar arasında oluşan eleman hareketlerinin kontrol altında tutulması sağlanmaktadır.

Ekip	Ekip Grubu	Vardiya Amiri	Sıra No	Ekibe Dahil İşçiler
A	Tahkimat	640 Mehmet Uzun	1	778-Ali Bilgin 707-Bülent Kavalcı 180-Hamit Şişman
B	Tahkimat	637 Rıza Topaloğlu	2	763-Hüseyin Şark 944-İBRAHİM YILMAZ 472-İsmail Kara
C	Tahkimat	573 Serhan Eryavuz	3	743-Musa Yılmaz 728-Naci Kazancı
D	Tahkimat	804 Emin Balcı	4	434-R. Bostancı 737-Salih Karakaş
I	Üretim	713 Olcay Kotiloğlu	5	729-Şevket Yılmaz 762-Uğur Altaylar
J	Üretim	114 Aziz Alay	6	
K	Üretim	705 H.İbrahim Yıldırım	7	
L	Üretim	358 S. Furuncu	8	
F	FWR	29 Ömer Aydın	9	Ekibe Dahil Olmayan İşçiler
G	FWR	848 Yasin Öztürk	10	907-AHMET ÖZDEMİR 906-FERİT ÖZTÜRK
E	FWR	718 Fatih Keleşpara	11	917-HAKAN ARSLAN 516-M. Bilginoğlu
H	FWR	642 Yusuf Tuncel	12	753-Mustafa Okumuş 715-Rıdvan Bostancı 915-SELÇUK ŞİŞMAN
BP-PFP-1	Paste Fill Plant	501 Ferit Ekren	13	
BP-PFP-2	Paste Fill Plant	501 Ferit Ekren	14	
BP-PFP-3	Paste Fill Plant	501 Ferit Ekren	15	
S-1	Shaft	149 Lütfü Eyüboğlu	16	

Ekip	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Başlangıç	Bitiş	Pasif
BP-PFP-1	19/08/2008	19/08/2008	00:00	08:00	
C	19/08/2008	19/08/2008	00:00	08:00	
L	19/08/2008	19/08/2008	00:00	08:00	
M-1	19/08/2008	19/08/2008	00:00	08:00	
S-1	19/08/2008	19/08/2008	00:00	08:00	
F	19/08/2008	19/08/2008	00:00	08:00	
G	19/08/2008	19/08/2008	08:00	16:00	
S-2	19/08/2008	19/08/2008	08:00	16:00	
M-2	19/08/2008	19/08/2008	08:00	16:00	
I	19/08/2008	19/08/2008	08:00	16:00	

Vardiya Planlama

Belirlenen ekiplerin çalışacağı vardiyaları planlamak mümkün olmaktadır. Sistem belirlenen plana göre vardiyaların ve ekiplerin yönetimini yapmakta, ücretlerin vardiyalara göre hesaplanabilmesi için puantajların oluşmasını sağlamaktadır.

Lokasyon Yönetimi

Vardiyalarda işçilerin faaliyet göstereceği yeraltı ve yerüstü çalışma merkezlerinin tanımlanmasını ve yönetilmesini sağlar. Bu sayede faaliyetlerin değişik açılardan gözetilmesi ve değerlendirilmesi mümkündür.

Kod	Tip	U/G
1000EXPLORATIONRAMP	Ayna	Yeraltı
1000HWR	Ayna	Yeraltı
1000N01	Ayna	Yeraltı
1000N02	Ayna	Yeraltı
1000N03	Ayna	Yeraltı
1000N04	Ayna	Yeraltı

Efespro / MOP

Dinamik alt yapı

Sistem, işletmelerin ihtiyaçları doğrultusunda mümkün olduğu kadar uyarlanabilmesi için dinamik bir alt yapı üzerine kurulmuştur. Bu sayede sistemin davranışını belirli bir seviyeye kadar işletmedeki mevcut süreçlere göre kurgulamak mümkün olabilmektedir.

Decode Tanımları			
Kod	Açıklama	Yabancı Dil Açıklaması	Tip
AIRPUMP	Havali Pompa	Havali Pompa	Sistem
ANFO	Anfo	Anfo	Sistem
BOLTER	Bolter	Bolter	Sistem
BTPPLANT	Beton Santrali	Batch Plant	Sistem

Özellik Tanımları						
Tip Seçiniz	İş Gücü Özellikleri	Grup Seçiniz				
Kod	Açıklama	Rangemax	Rangemin	Değerler	Kontrol Tipi	Zorunlu
MISFIRE	Misfire Adeti (adet)	10000			Limit	Evet
DELCAP45	Delik Çapı 45 mm (Adet)	10000			Limit	Hayır
DELCAP45MT	Delik Çapı 45 mm Uzunluk (MT)	10000			Limit	Hayır
DELCAP38	Delik Çapı 38 mm (Adet)	10000			Limit	Hayır
DELCAP38MT	Delik Çapı 38mm Uzunluk (MT)	10000			Limit	Hayır
DELCAP48	Delik Çapı 48 mm (Adet)	10000			Limit	Hayır

Grup Tanımları				
Grup	Açıklama	Yabancı Dil Açıklaması	Tip	Alan 1 Başlık
COST	Masraf Tanımları		Sistem	
CREWGPR	Crew Grupları		Sistem	Faaliyet Dosyası
CYCLE	Cycle		Sistem	

İş Gücü Yönetimi
Vardiya Planlama
Ekipman Tanımlama
Ekipman Yetenekleri
Maas Kodu Maliyet Tablosu
Safety Talk Eğitim Giris
Vardiya Kapanisi
Raporlar
Reports
Grup Tanımları
Decode Tanımları
Özellik Tanımları
Ekip Tanımları
Lokasyon Tanımlama
Kullanıcı Yönetimi
Yer Maliyet Tanımları

Kullanıcı yetkilerine hassas erişim

Web tabanlı olan tüm sistem işlevlerine bir mönü aracılığı ile erişilmektedir. Mönü, kullanıcılara atanan yetkilere göre dinamik olarak şekillenmektedir. Bu sayede kullanıcılar kendi mönülerinde sadece görevleri olan ve rol aldıkları süreçlerle ilgili işlevleri görmekte ve bu işlevlere erişebilmektedirler. Bu sayede aslında bir çok işleve sahip olan sistem kullanıcılarının rollerine göre alt sistemler oluşturularak kullanımı ve algılamayı kolaylaştırmaktadır.

Efespro / MOP

Raporlar

Efespro / MOP değişik raporlama olanakları sunulmaktadır. Sistem içinde standart olarak hazır bulunan raporların yanında alışık olduğunuz raporlama araçlarını (Crystal Report², MS Access³ v.b.) kullanarak kendinize özgü raporlar hazırlayabilirsiniz. İsterseniz Efespro'nun web üzerinde çalışan ve pivot raporlar oluşturmanızı sağlayan Efespro / Yönetim Zekası modülünü kullanarak yaratıcılığınızı zorlayabilirsiniz.

Tip	Yerleşim	Alan Adı	Etiket	Yerleşim Sırası	Grup	Toplam Yaz	Toplam Açıklama	En Üst	Genişlik (Piksel)	Grafikle Ekle	Gizle
Boyet	Satır	Sicil	Sicil	1						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boyet	Satır	Ad	Ad	2						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boyet	Satır	Soyad	Soyad	3						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boyet	Satır	TC.KİMLİK NO	T.C. Kimlik No	4						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boyet	Satır	Cinsiyet	Cinsiyet	5						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sicil Ad	Soyad	T.C. Kimlik No	Cinsiyet	Doğum Tarihi	Doğum Yeri	Baba Adı	Anne/Kadro Adı	Sözleşme İşyeri Tarihi	Çıktı Tarihi
1	TUNCER	OGUN	11701128528	K	01.01.1940	SARIKAMIS	GAZİ	02el	01.06.2005
5	CERVAL	BAYAZIT	33275169028	K	01.01.1940	SARIKAMIS	GAZİ	02el	06.01.1987
7	MAKİF	YURTCAN	11027349096	K	01.01.1940	SARIKAMIS	GAZİ	02el	01.07.2005
15	EYÜP	EGRİOĞLU	69859055142	K	01.01.1940	SARIKAMIS	GAZİ	02el	05.08.1981
26	A.ESİN	USTA	43111223456	K	01.01.1940	SARIKAMIS	GAZİ	02el	15.04.1990
29	KEMAL	AKIN	17549031602	K	01.01.1940	SARIKAMIS	GAZİ	02el	12.10.1987
31	CANNAN	KURT	46576020752	K	01.01.1960	PATNOS	BEDRETTİN	1.ŞUBE MODÜRÜ Daimi Hizmet	20.09.1986
32	BARBAROS	YüzÜK	15344375158	E	01.01.1951	KARAHİK	AHMET	1.5.DERBEDEKİ Daimi Hizmet	08.11.1976
34	ERBİL	CHANGIR	18122062158	K	01.01.1953	GİRESUN	SALİH	2.ŞUBE MODÜRÜ Özel Hizmet	07.08.1995
36	GökNUR	KANDİL	34051606140	K	01.01.1963	ŞEBİNKARAHİSAR	ÖMER	1.ŞUBE MODÜRÜ Daimi Hizmet	09.09.1986

Entegrasyon

Efespro / MOP sistemini SAP ve EFESPRO İnsan Kaynakları uygulamaları ile entegre olarak çalıştırmak mümkündür. SAP sistemine fiili vardiya çalışma bilgilerinin dönemsel olarak aktarılması sağlanmaktadır. Efespro İnsan Kaynakları sistemine ise aynı bilgilerin aktarılmasının yanında tüm özlük ve puantaj bilgilerinin Efespro ile gerçek ve eş zamanlı yönetilmesi mümkündür.

Efespro / MOP

EFES YAZILIM HAKKINDA

Efes Yazılım, 1993 yılından bu yana geniş bir yelpaze altında her büyüklükteki firma için planlama, kurumsal varlık yönetimi ya da iş gücü yönetimi kapsamında gerçekleşen tüm süreçleri kolaylaştıran ve disipline eden bilgi sistemleri ve çözümler sunmaktadır.

EFES YAZILIM'ın diğer ürünleri

- Efespro / Enterprise : Kurumsal Bilgi Sistemi
- Efespro / KOBİ+ : KOBİ'ler için üretim yönetimi
- Efespro / KOBİ : KOBİ'ler için ticari sistem
- Efespro / DMS : Otomotiv plazaları için bilgi sistemi
- Efespro / İLKADIM : Yeni başlayanlar için ticari sistem

İletişim Bilgileri

Üretim Merkezi

Efes Yazılım ve Bilişim Hizmetleri Ltd. Şti.
AHL Serbest Bölge İSBİ Plaza No-810 Yeşilköy İstanbul
Tel : (212) 465 0467 Faks : (212) 465 0263
www.efes-yazilim.com
info@efes-yazilim.com

Dağıtım Merkezi

ECHO Yönetim ve Bilişim Hizmetleri A.Ş.
Fatih Sultan Mehmet Cad. No-10 Kat-6 Kavacık Beykoz İstanbul
Tel : (216) 680 0145 Faks : (216) 680 0146
www.echo.com.tr
www.efespro.com
info@echo.com.tr

¹Efespro, Efes Yazılım ve Bilişim Hizmetleri Ltd.'nin tescilli markasıdır.

²SAP ve Crystal Reports, SAP AG'nin tescilli markasıdır.

³MS Access, Microsoft Corporation'ın tescilli markasıdır.