



KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA

Osman ORMAN

ÖZET

Bu çalışmada, gelişen teknoloji karşısında Eshot Genel Müdürlüğü' nün tüm bilgi ve iletişim teknolojilerini; kaliteli hizmet sunmak, harcama yetkilileri ve yönetim kadrosuna hızlı, güvenilir ve eksiksiz bilgi sağlamak amacıyla bünyesinde 2011 yılından itibaren kullanılmaya başlanan Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) Sisteminden bazı örnekler ve işletme için önemini anlatmak planlanmıştır. ERP' nin tanımı, temel bileşenleri, genel olarak işletmeye olan faydaları, sistemi başarıya ulaştıracak noktalar ve güvenilir bilgiye en az maliyetle eş zamanlı olarak ulaşmanın işletmeye faydaları ele alınmıştır. İşletmelerde ERP' ye olan gereksinimin önemi ve kamu kurumunda sistemin uygulanması üzerine bilgilere yer verilmiştir.

ABSTRACT

In this study, it is aimed to emphasise how Eshot Genel Mudurlugu begin to use Enterprise Resource Planning (ERP) in 2010, for serving with high quality, providing fast, secured and exact information for the management department. Definition of ERP, basic components, its general benefits for an enterprise, points which make the enterprises successful, and benefits of getting secured and low-cost information at the same time for enterprises are discussed. Also, it is mentioned about necessity of ERP and some application examples in a public enterprise.

Key words: Enterprise Resource Planning, ERP, Eshot Genel Mudurlugu, ERP in a public establishment

1. GİRİŞ

Özellikle 20. yüzyılın sonlarından itibaren artan rekabet ortamında işletmelerin bilgi ve iletişim teknolojilerine olan ihtiyaçlarının yanı sıra; hızlı karar verme, süreçleri değerlendirme ve kaynaklarını verimli kullanma ihtiyaçlarına karşılık olarak ileri bilgi teknolojilerine ilgi artmıştır. Bu ilgi başlarda envanter tutma amacını taşısa da zamanla malzeme gereksinimini hesaplayan malzeme ihtiyaç planlaması (material requirements planning - MRP) olarak şekil değiştirmiştir. Malzeme ihtiyaç planlamasının yanında mevcut kapasite ve üretim planlarını içermesiyle MRP I olarak anılmaya başlanmıştır. Finans, satınalma, üretim planlama, kontrol faaliyetleri gibi fonksiyonların eklenmesiyle MRP II hayata geçirilmiştir. Geliştirilen tüm bu sistemler ilerleyen teknoloji ve değişen istekler doğrultusunda sürekli yenilenme, daha fazla bilgi girişi / çıkışı, diğer birimlerin süreçlerine entegrasyon gibi ihtiyaçlara da karşılık verebilmesi amacıyla işletme genelinde tam entegrasyonu hedef almıştır. Bu hedef Kurumsal Kaynak Planlaması sisteminin gelişmesine ışık tutmuştur.



2. KURUMSAL KAYNAK PLANLAMANIN TANIMI

Kurumsal Kaynak Planlama Sistemi yazılımı; işletmenin stratejik planları doğrultusunda müşteri ihtiyaçlarını en uygun şekilde karşılamak için tedarik, üretim ve dağıtım kaynaklarının verimli ve etkin şekilde planlanması, koordine ve kontrol edilebilirliği barındıran bir sistemdir. Ayrıca bu sistem işletmenin farklı coğrafi bölgelerde faaliyet gösteren işletmelerindeki tedarik, üretim ve dağıtım kaynaklarını eş güdümlü olarak planlamaya da olanak sağlamaktadır.

3. KURUMSAL KAYNAK PLANLAMANIN TEMEL BİLEŞENLERİ

İşletmelerde müşterilere verilen hizmette verimliliği arttırmak ve rekabet ortamında diğer işletmelere göre başarıyı yakalamak için süreçlerin takip edilebilirliğinin şeffaf olması kadar, sistemden alınacak verilerin de işletmenin durumunu eksiksiz olarak yansıtmaları gerekmektedir. Özel işletmelerde müşteri odaklı yapılan süreçler, kamu kurumlarında hizmet süreçleri olarak değişime uğrar. Sistemin işleyebilmesi için aşağıdaki maddelerin eksiksiz olarak yer alması gerekmektedir.

- İşletmede tüm birimler arası tam entegrasyon,
- Veri girişlerinin tam ve zamanında yapılması,
- Sistemden alınması istenen karar destek kriterlerinin belirlenmesi,

Yukarıdaki bileşenler hem yazılımsal hem de iş gücü olarak tamamlandığında mutlak ki, kaynakların planlanması için kazanılan zaman ve maliyetler işletmenin faydasına olacaktır.

3. KURUMSAL KAYNAK PLANLAMANIN İŞLETMEYE FAYDALARI

Kurumsal Kaynak Planlama sistemini uygulayan kamu kurumlarında

- üretim performansında artış,
 - kaynakların verimli kullanımı,
 - stratejilere uygun işletme yönetimi,
 - kesintisiz bilgi paylaşımı
- konularında olumlu yönde değişimler beklenmektedir.

Eshot Genel Müdürlüğü bünyesinde kullanılan kurumsal kaynak planlama sisteminden bazı örnek ekranlar ve işleyişteki süreçlerin takip edilebilirliği açısından bir takım örneklerle sistemi tanıtmak gerekirse, Araç Bakım Onarım Daire Başkanlığınca 2010 yılı başlarında alımı yapılan Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) yazılımı ile kurumda belirli konularda yaşanan sıkıntıları gidermek amaçlanmıştır. Öncelikle ESHOT' taki mevcut sistemde var olan malzemeler ana ambarda tutulmakta, postalara toplu şekilde verilen malzemeler henüz kullanılmasa bile tüketilmiş gibi görünmektedir. Postada stok var olsa da mevcut program üzerinde sadece ambardaki stok miktarı takip edilebildiğinden stok miktarı sıfır kabul edilmektedir. Bu durumda postalardaki stoklar hakkında eksik bilgiler nedeniyle aslında ESHOT stoklarında var olan bir malzeme için fazladan bir alım ihtiyacı duyulabilmekte idi. Çevre ambarlar ya da diğer postaların beklediği bir malzeme başka bir postada var ise, kişiler kendi imkanlarıyla araştırırlarsa mevcut stoğu görebilmektedir. Ayrıca yeni bir malzeme açılırken tanımdan kontrol yapıldığı için stok kodlarında tekrarlar mevcuttur. Bu tür problemlerin özünde departmanlar arası bilgi akışındaki aksamalar, yetersizlikler yer almaktadır. Birimlerde farklı farklı programlar kullanılarak işler takip edilmekte, veri girişi tekrarları, birbirinden bağımsız veriler sorunların başında gelmektedir.

ERP yazılımı ile ambar ile bakım postaları, bakım faaliyetleri ve satın alma faaliyetleri arasında tam bir entegrasyon sağlanması amaçlanmaktadır. Ana ambardan postalara yapılan malzeme çıkışları takip edilebilecektir. ESHOT genelinde yetki verilen tüm kullanıcılar ana ambarda, çevre ambarlarda ve



postalarda hangi malzemeden ne kadar var olduğunu görebileceklerdir. Bu amaçla ERP programında her bir posta ayrı birer stok lokasyonu olarak tanımlanmıştır. Şu an gelinen noktada ambarda kayıtlı bulunan malzemelerin %90'ı tanımlanmıştır. Malzeme İkmal Daire Başkanlığı'nın mevcut süreci ERP yazılımı üzerinde devam ettirebilmesi için gerekli raporlar sistemden alınabilecek şekilde hazırlanmıştır. Ekranlar üzerinde kullanıcılar ile görüşülerek eklemeler yapılmıştır. ERP üzerinde birimlerin talep yapabilmesi için artık istedikleri malzemeyi sistemde gerekli özellikleriyle tanımlamaları gerekmektedir. Stok kodu tekrarlarını önlemek için 2 haneli malzeme grubu (örn; 03-Yedek Parçalar), 3 haneli malzeme sınıfı (örn; 001-Motor Silindir Blokları) ve karakteristik özelliklerine göre tekrar kontrolünün yapıldığı 5 haneli sayaç kısmından oluşan kodlama mantığı oluşturulmuştur. Malzeme grupları ve sınıfları bazında standartlaştırılan bu karakteristik özellikleri sayesinde stok takibi malzeme tanımından çok listeden seçilerek yapılan tanımlamalar doğrultusunda olacaktır. Böylece takibin farklı yazı karakterlerinden bağımsızlığı sağlanacaktır. Birimler malzeme tanımlamasını yetkili kişiye yaptırdıktan sonra satın alma taleplerini sistem üzerinden yapacaklardır. Aynı ekran üzerinde istedikleri malzemeden stokta olup olmadığını da görebilmektedirler.

Malzeme Kartı Ekranı

Envanter Malzeme - 0300900005 Dört Mevsim Lastik R 11*55

Envanter Malzemesi: 0300900005 Malzeme Açıklaması: Dört Mevsim Lastik R 11*55 Site: 10

Alternatif Malzeme: Ünder Lokasyonlar: Karakteristikler: Bakım Bilgisi: Revizyonlar: Üretim

Genel Temin Maliyetler Muhtelif Malzeme Bilgisi Identification Planlama Datasi

Parça Tipi: Satın Alınan Emniyet Kodu: Muhasebe Grubu: Ürün Kodu: Ürün Ailesi: Tür Şablonu: Boyut/Nitelik: Net Ağırlık: Eldeki Mkt: 0 Belge Metri

Planlamacı: * Eldeki İknBr Mkt: 0 Not

ÖB: .ad adet Olusturuldu: 05.09.2010 Uyarlandı: 05.09.2010

Takip Ö/B: Girdi ÖB Grubu: Ana Ticari Mal: İkincil Ticari Mal: Malzeme Sınıfı: S STANDARD Malzeme Statüsü: A Aktif

Malzeme Sınıfı: C 5,00 Olusturuldu: 05.09.2010 Uyarlandı: 05.09.2010

Sıklık Sınıfı: Slow Mover Yaşam Dönemi: Development

Malzeme Grubu: 03 Malzeme Sınıfı: 009

Malz.G. Açıklaması: YEDEK PARÇALAR Malz.S. Açıklaması: LASTIK

Karakteristik Kodu	Karakteristik Açıklaması	Rakamsal Değer	Ayrı Değer	Ayrı Değer Açıklaması	Birim
0300901	LASTIK TIPI		0001	TUBELESS DIŞ LASTIK	
0300902	DESEN TIPI		0003	DÖRT MEVSİM	
0300903	KESİT GENİŞLİĞİ		0004	85 MM	
0300904	KESİT ORANI		0007	55	
0300905	GÖVDE YAPISI		0001	R	

Ambardaki ve Postalardaki Stok Miktarları Ekranı (Örnek)

Liste - Stoktaki Envanter Malzeme (Read-Only)

Parça No	Parça Açıklaması	Lokasyon No	Ambar Yönetimi	Koridor	Satır	Raf	Göz	Eldeki Mkt
0300300005	KASET TIPI KEÇE PVM (SİLİKON)	G0100C0000000	GEDİZ ÜRETİM	00C	000	000	000	400
0300300005	KASET TIPI KEÇE PVM (SİLİKON)	G0100C0000000	GEDİZ ÜRETİM	00C	000	000	000	750
0300300005	KASET TIPI KEÇE PVM (SİLİKON)	G0100D0000000	GEDİZ ÜRETİM	00D	000	000	000	125
0300300006	TPU tipli flaşlı keçe	G010000000000	GEDİZ ÜRETİM	000	000	000	000	10
0300300006	TPU tipli flaşlı keçe	G010000000000	GEDİZ ÜRETİM	000	000	000	000	12
0300300006	TPU tipli flaşlı keçe	G0100F0000000	GEDİZ ÜRETİM	00F	000	000	000	500
0300300006	TPU tipli flaşlı keçe	G0100H0000000	GEDİZ ÜRETİM	00H	000	000	000	150
0300300006	TPU tipli flaşlı keçe	G0100J0000000	GEDİZ ÜRETİM	00J	000	000	000	50
0300300006	TPU tipli flaşlı keçe	G0100Y0000010	GEDİZ ÜRETİM	00Y	000	001	00A	100
0300300006	TPU tipli flaşlı keçe	G0100Z0000170	GEDİZ ÜRETİM	00Z	000	017	00B	100
0300500001	Havali Tabanca	G010000000000	GEDİZ ÜRETİM	000	000	000	000	0
0300500001	Havali Tabanca	G010000000000	GEDİZ ÜRETİM	000	000	000	000	1
0300900012	Kar tipi lastik R135*60*15,3	G0302A0000120	GEDİZ ANA AMBAR	02A	000	012	000	100
0300900012	Kar tipi lastik R135*60*15,3	G0302A0000120	GEDİZ ANA AMBAR	02A	000	012	000	200
0300900013	Kar tipi lastik R135*60*15,3	G0100B0000000	GEDİZ ÜRETİM	00B	000	000	000	100
0300900013	Kar tipi lastik R135*60*15,3	G0100B0000000	GEDİZ ÜRETİM	00B	000	000	000	200
0300900015	Test DİS LASTIK CEKER TIPI 85*35 R	G150000000000	LASTIKHANE	000	000	000	000	1
0300900002	AS130 VAÇ ETİ TDESI BAKIM TEST	G0302A0000250	GEDİZ ANA AMBAR	02A	000	025	000	10



Satın alma Daire Başkanlığınca yapılan işler de doğrudan temin ya da ihale usulü ile olmasına göre sistemden takip edilebilecektir. ESHOT'taki mevcut sistemde birimler talep yaptıktan sonra alımın hangi aşamada olduğunu satın alma birimine sorarak öğrenmektedir. ERP yazılımında talep aşamasından mal kabulüne kadar olan tüm aşamalar tanımlanmıştır. İlgili kişiler kendilerine ait olan aşamayı onayladıklarında istek yapan birim sorumlusu ekran üzerinden satın almanın aşamasını görebilecektir. Bu süreçler için de gerekli olan raporlar sistemden alınabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Alım Süreçleri ile İlgili Uygulamalar

Satınalma Talebi

Satınalma Talebi - 38

Talep No: 38 Site: 10 Oluşturuldu: 11.01.2011 Statü: Onaylandı Toplam Brüt Tutar/Temel Döviz: 0,0000 Baz Net Tutar: 0,0000

Talep Eden: P018131 FARUK KORKMAZ Telefon:

Sipariş Kodu: 1 NORMAL Departman: 3302 Otobüs Bakım Şantiyesi Şube Müdürlüğü

Dahili Varış Yeri: G21 MOTOR YENİLEŞT. Daire Başk. : 2300 Araç Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı

Kim İçin: Belge Metri Ön-işleme Yetki Gerekli Döküman

Malzeme Talep Satırları Hizmet Talep Satırları Onay

Satır No	Yayın No	Parça No	Parça Açıklaması	Miktar	ÖB	Istenilen T
1	1	0302700022	PİSTON SEGMAN TAKIMI (OM 366A 953 MERCEDES MOTORLAR İÇİN) (1 TAKIM:1 PİSTONLUK)	6	tk	11.01.2011
2	1	0302500029	SİLİNDİR GÖMLEĞİ (OM 366A 953 MERCEDES MOTORLU)	6	ad	11.01.2011
3	1	0302900259	KOL YATAK TAKIMI STD. (OM 366A 953 MERCEDES MOTORLAR İÇİN)	1	tk	11.01.2011
4	1	0302900258	ANA YATAK TAKIMI STD (OM 366A 953 MERCEDES MOTOR İÇİN)	1	tk	11.01.2011
5	1	0302900260	EKSANTRİK YATAK TAKIMI (OM 366A 953 MERCEDES MOTORLAR İÇİN)	1	tk	11.01.2011
6	1	0302900261	RTYFİ KOL BİJRCUJİ SEMİ (OM 366A 953 MERCEDES MOTORU AR İÇİN)	1	ad	11.01.2011

Tüm birimler tarafından yapılan satınalma talepleri, Malzeme İkmal Daire Başkanlığı'ndaki kullanıcılar tarafından gruplanarak alım dosyası haline getirilmektedir. Son alım fiyatı bazında üfe maliyetinin hesaplanması sistem tarafından yapılmaktadır.

Alım Dosyası

10 - İhale/22D Alımları Dosyası

Alım Dosya No: P110237 Açıklama: BMC BELDE MOTOR YEDEK PARÇALARI ALIMI Şirket: 10 Bütçe Yılı: 2011

Bütçe Kodu: B.Kodu Açıklama: Başl. Tarihi: 24.03.2011 İmza Tarihi:

Daire Başk. Kodu: 30 Daire Başk. Adı: Araç Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı Notlar:

Alım Tipi: KİK22 Alım Tipi Açıklaması: KİK 22.Madde Doğrudan Temin Alım Dosyası Aşaması: Yaklaşık Maliyet Hesaplanması(Teklif süre)

KİK Dosya No: Alım Tipi: Mal Alımı Yetki Gerekli Döküman Dosya Yetkilisi:

Talep Satırları Yaklaşık Mal. Detayı İhale Komisyonu Kontrol Teşkilatı Kabul Komisyonu İhale Süreci/Onay

Miktar	ÜFE Birim	ÜFE Maliyeti	Teklif Birim	Teklif Maliyeti	Yaklaşık İhale Satır Staj	Talep N	Satır N	Yayın N
36					Kismen Onayla	38	27	1
15					Kismen Onayla	38	28	1
1					Kismen Onayla	38	30	1
90	161,95	14.575,50000			Kismen Onayla	38	35	1
15	42,80	642,00000			Kismen Onayla	38	36	1
15					Kismen Onayla	65	1	1

Satın Alma Talep Satır Ekle
Üfe Maliyeti Hesapla
Teklif Maliyeti Hesapla
Yaklaşık Maliyet Hesapla
Satınalma Teklif İsteği Oluştur
Teklif İsteğini Göster
Yayınla
Kapat
İptal
İhtiyaç Listesi (Malzeme İkmal)
Yaklaşık Maliyet Hesap Cetvel
Onay Belgesi
Doldur
Sorgula...
Create Shortcut...
Add to Favorites...
Satır Kopyala



Alım Aşamaları

10 - İhale/22D Alımları Dosyası

Alım Dosya No: P110237 Açıklama: BMC BELDE MOTOR YEDEK PARÇALARI ALIMI Şirket: 10 Bütçe Yılı: 2011 Statü: Kısmen Onaylandı

Bütçe Kodu: B.Kodu Açıklama: Başl. Tarihi: 24.03.2011 İmza Tarihi: Teklif İstek No:

Daire Başk. Kodu: 30 Daire Başk. Adı: Araç Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı Notlar:

Alım Tipi: KİK22 Alım Tipi Açıklaması: KİK 22.Madde Doğrudan Temin Alım Dosyası Aşaması: Yaklaşık Maliyet Hesaplanması(Teklif sürecinin tamamlanması)

KİK Dosya No: Alım Tipi: Mal Alımı Yetki Gerekli Döküman Dosya Yetkisi:

Talep Satırları	Yaklaşık Mal. Detay	İhale Komisyonu	Kontrol Teşkilatı	Kabul Komisyonu	İhale Süreci/Onay
10	10	Teknik Şartnamenin Hazırlanması			Onay İmza Red İmza Açıklama
20	10	Yaklaşık Maliyeti Hesaplanması (Üfe Yoluyla)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes
		Alınması(Teklif sürecinin tamamlanması,Hesap Cetvelinin hazırlanması ve Belgesinin hazırlanıp Satınalma Daire Başkanı, Bütçe Müdürü ve İnceleme Komisyonu tarafından görüşülmesi ve onaylanması için gün ve tarih belirlenip nihai tekliflere geçilmesi)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes
		Alınması(Teklif sürecinin tamamlanması,Hesap Cetvelinin hazırlanması ve Belgesinin hazırlanıp Satınalma Daire Başkanı, Bütçe Müdürü ve İnceleme Komisyonu tarafından görüşülmesi ve onaylanması için gün ve tarih belirlenip nihai tekliflere geçilmesi)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes
		Alınması(Teklif sürecinin tamamlanması,Hesap Cetvelinin hazırlanması ve Belgesinin hazırlanıp Satınalma Daire Başkanı, Bütçe Müdürü ve İnceleme Komisyonu tarafından görüşülmesi ve onaylanması için gün ve tarih belirlenip nihai tekliflere geçilmesi)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes
		Alınması(Teklif sürecinin tamamlanması,Hesap Cetvelinin hazırlanması ve Belgesinin hazırlanıp Satınalma Daire Başkanı, Bütçe Müdürü ve İnceleme Komisyonu tarafından görüşülmesi ve onaylanması için gün ve tarih belirlenip nihai tekliflere geçilmesi)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes
		Alınması(Teklif sürecinin tamamlanması,Hesap Cetvelinin hazırlanması ve Belgesinin hazırlanıp Satınalma Daire Başkanı, Bütçe Müdürü ve İnceleme Komisyonu tarafından görüşülmesi ve onaylanması için gün ve tarih belirlenip nihai tekliflere geçilmesi)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes
		Alınması(Teklif sürecinin tamamlanması,Hesap Cetvelinin hazırlanması ve Belgesinin hazırlanıp Satınalma Daire Başkanı, Bütçe Müdürü ve İnceleme Komisyonu tarafından görüşülmesi ve onaylanması için gün ve tarih belirlenip nihai tekliflere geçilmesi)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes
		Alınması(Teklif sürecinin tamamlanması,Hesap Cetvelinin hazırlanması ve Belgesinin hazırlanıp Satınalma Daire Başkanı, Bütçe Müdürü ve İnceleme Komisyonu tarafından görüşülmesi ve onaylanması için gün ve tarih belirlenip nihai tekliflere geçilmesi)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes
		Alınması(Teklif sürecinin tamamlanması,Hesap Cetvelinin hazırlanması ve Belgesinin hazırlanıp Satınalma Daire Başkanı, Bütçe Müdürü ve İnceleme Komisyonu tarafından görüşülmesi ve onaylanması için gün ve tarih belirlenip nihai tekliflere geçilmesi)			NMUTLU Yaklaşık Maliyeti Hes

Aşağıdaki ekran sayesinde talep numarası bazında alımın ne aşamada olduğu sorgulanabilmektedir.

Alım Dosyası-Talep Takip Listesi

Alım D.N.	Açıklama	Alım Satır Statüsü	Alım Aşaması	Tahmini Alım	Talep No	Satır No	Yay	Parça No	F
P110020	V KAYIŞI ALIMI	Kısmen Onaylandı	Sözleşmenin hazırlanması, sözleşmenin tarafarca	07.03.2011	5	1	1	0300100005	V KAYIŞI 17*167
P110020	V KAYIŞI ALIMI	Kısmen Onaylandı	Sözleşmenin hazırlanması, sözleşmenin tarafarca	07.03.2011	5	2	1	0300100009	V KAYIŞI, 17*21
P110108	SPLİT KLİMA ALIMI	Kısmen Onaylandı	Malın emanet stoğuna alınışı	27.03.2011	6	1	1	0200200003	SPLİT KLİMA DM
P110108	SPLİT KLİMA ALIMI	Kısmen Onaylandı	Malın emanet stoğuna alınışı	27.03.2011	6	2	1	0200200001	SPLİT KLİMA DM
P110108	SPLİT KLİMA ALIMI	Kısmen Onaylandı	Malın emanet stoğuna alınışı	27.03.2011	6	3	1	0200200002	SPLİT KLİMA DM
P110143	İtfaiye Araçları İçin Yedek Parça Alım	Kısmen Onaylandı	Piyasa Araştırma Tutanağının ve Olur Belgesinin d	02.04.2011	7	1	1	0311600001	TEKERLEK SİLİNI
P110143	İtfaiye Araçları İçin Yedek Parça Alım	Kısmen Onaylandı	Piyasa Araştırma Tutanağının ve Olur Belgesinin d	02.04.2011	7	2	1	0311600002	FREN TAMİRİ TAH
P110143	İtfaiye Araçları İçin Yedek Parça Alım	Kısmen Onaylandı	Piyasa Araştırma Tutanağının ve Olur Belgesinin d	02.04.2011	7	3	1	0300300361	YAG KEÇESİ, ÖN
P110143	İtfaiye Araçları İçin Yedek Parça Alım	Kısmen Onaylandı	Piyasa Araştırma Tutanağının ve Olur Belgesinin d	02.04.2011	7	4	1	0301400004	YAKIT GERİ DÖN
P110143	İtfaiye Araçları İçin Yedek Parça Alım	Kısmen Onaylandı	Piyasa Araştırma Tutanağının ve Olur Belgesinin d	02.04.2011	7	5	1	0301400002	BORU, YAKIT Gİ
P110143	İtfaiye Araçları İçin Yedek Parça Alım	Kısmen Onaylandı	Piyasa Araştırma Tutanağının ve Olur Belgesinin d	02.04.2011	7	6	1	0301400003	BORU, YAKIT Gİ
P110143	İtfaiye Araçları İçin Yedek Parça Alım	Kısmen Onaylandı	Piyasa Araştırma Tutanağının ve Olur Belgesinin d	02.04.2011	7	8	1	0900100072	BİJON SOMUNU
P110143	İtfaiye Araçları İçin Yedek Parça Alım	Kısmen Onaylandı	Piyasa Araştırma Tutanağının ve Olur Belgesinin d	02.04.2011	7	9	1	0900500033	BİJON SAPLAMA
P110073	BİLGİSAYAR DONANIM MALZEMESİ AL	Kısmen Onaylandı	Harcama Birimince Onay Belgesinin hazırlanıp Sat	23.02.2011	8	1	1	0500100137	1366X768 ÇÖZÜ
P110073	BİLGİSAYAR DONANIM MALZEMESİ AL	Kısmen Onaylandı	Harcama Birimince Onay Belgesinin hazırlanıp Sat	23.02.2011	8	2	1	0500100138	EXPER LEADER C
P110073	BİLGİSAYAR DONANIM MALZEMESİ AL	Kısmen Onaylandı	Harcama Birimince Onay Belgesinin hazırlanıp Sat	23.02.2011	8	3	1	0500100139	TAŞINABİLİR BİL

Bakım faaliyetlerinin sistemden takip edilebilmesi için mevcut otobüsler özellikleri bazında tanımlanmıştır. Örneğin; 100 adet aynı otobüsten sistemde tanımlamak istenirse, 1 adeti oluşturulacak diğer 99 adetinin ürün ağacı, yedek parçaları, periyodik bakım bilgileri kopyalanarak oluşturulabilecektir. Otobüslerin altında hangi sistemlerin yer aldığı, bu sistemlerin yedek parçaları ağaç yapısı şeklinde görülebilmektedir. Böylece bakıma gelen bir otobüs altında hangi seri numaralı parçaların bulunduğu, bir parçanın hangi otobüsten çıkarılıp hangi otobüse takıldığına takibi yapılabilecektir. İş emrinde ambardan ya da posta stoklarından malzeme kullanıldığında otomatik stok düşüşü olacaktır. Belirlenen oranlara göre azalan stok uyarısı program tarafından verilecektir.

Daha önceden alımı yapılan malzemeler, üfesi hesaplanmış şekilde Satınalma Daire Başkanlığı'na iletilir. Satınalma Daire Başkanlığı kullanıcıları, yaklaşık maliyet tespiti ve gerçek teklifler ayrı olmak üzere gelen fiyatları aşağıdaki ekrandan takip etmektedirler.



Sipariş Teklifi (örnek)

Sipariş Teklifi - 210 - T00580

İstek No: 210 Revizyon No: 1 Site: 10 Tedarikçi: T00580 Tedarikçi Adı: Dmo Devlet Malzeme Ofisi İzmir Değerlendirme Notu:

Olusturuldu: 24.03.2011 Döviz: TL Teslimat Şekli: Sevk Türü Lokasyonu

TeslimalmaTrh: Satınalma II * Sevkiyat Şekli Kodu

Uyarlandı: 24.03.2011 Proje No: P110234 Ödeme Şartları:

Teklif Kayıt Tarihi: Teminat Notu: Ek Not:

Teklif Sıra No:

Malzeme Teklif satırları Malzemesiz Teklif Satırları Değerlendirme Dışı 4734

✓	Fiyat/Döviz	Ymb Fiyat	Satır No	Statü	Parça No	Parça Açıklaması	Tedarikçi Malzeme No.	Satıcı Malzeme Açıklaması	Miktar
	3,0000	3,5	1	Oluşturuldu	0500100170	YAZICI (PRINTER)			2

Siparişin hangi tedarikçide kaldığı netleştikten sonra yayınlanan satınalma siparişi tüm kullanıcılar tarafından görülebilir hale gelmektedir.

Satınalma Siparişi

Satınalma Siparişi - 48

Sipariş No: 48 Tedarikçi: T01480 Tedarikçi Adı: Naturel Klima Site: 10 Statü: Yayınlandı

Sipariş Kodu: 1 Açıklama: NORMAL T.Alma Tarihi: 25.02.2011 Döviz: TL

Satınalma ID: * Teslimat Adresi: 01 GEDİZ MAH. BUCA İZMİR TÜRKİYE Doküman Adresi: 01 Koordinatör: * Teyit Tarihi:

Merkezi Sip Belge Metri Not ÖN-İşleme Yetki Gerek Konsolide Doküman

Gönderilen Sip Değişiklik Gönder Çizelgeleme Bağla

Yazdırıldı Çizelgeleme Bağla

Malzeme Siparişi Satırları Hizmet Satırları Masraflar Teslimat Adresi Muhtelif Sipariş Bilgisi Onay Sipariş Tarihiçesi

Planlanan Teslimat Tarihi	Teslimat Süri	Söz Verilen Teslimat Tarihi	Statü	SA Revizyon Durumu	Belge Metri	Notlar	Fiyat/Döviz	Vrg Dhl Fiyat
23.02.2011		23.02.2011	Yayınlandı	Yeni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1690,0000	1994,2000
26.01.2011		26.01.2011	Yayınlandı	Yeni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2475,0000	2920,5000

Baz Net Tutar: 8330,0000 Toplam Net Tutar: 8330,0000 Topl Vrg Tutar: 1499,4000 Brüt Tutar: 9829,4000

Masraflar Ücret Dhl Brüt Toplam: 9829,4000

Beklenen sipariş tedarikçi tarafından teslim edildiğinde, öncelikle ambar aşağıdaki ekrandan malın emanet stoğuna girişini gerçekleştirmektedir.



Satınalma Teslimatları

Alım No	Sipariş N	Satır No	Yayın N	Gelen Sa	Miktar	Parça No	Parça Açıklaması	Satınalma Birim	Girdi ÖB	T.alınck İknBr Mik
P110050	48	1	1	2		0200200005	SALON TİPİ KLİMA (25000-30000	ad		
P110050	48	2	1	2		0200200006	SALON TİPİ KLİMA (42000 - 48000	ad		

Siparişi Teslimal...
Siparişi Seri Olarak Teslimal...
Dhl Sip Teslim Al Yoldaki
Yoldaki Dhl Sip'ten Bölünmüş Tesellüm

Emanet stoğundaki malzemelerin kabulü ile ilgili süreç ilgili birimler tarafından IFS-ERP üzerinde gerçekleştirilmektedir.

Muayene Sonuçlarını Kaydetme Ekranı

Sas Teslimalma - 169

Sipariş No: 169 Satır No: 1 Yayın No: 1 T. Alma No: 10 Site: 10 Statü: Muayene Edilecek Muayene Sayısı: 0 Konfigürasyonlu

Parça No: 1605300018 Parça Açıklaması: FAR , KOMPLE (030 108 11 19 - Gelen Miktar: 5 Satınalma Birim Kodu: ad Muayene Edilecek Miktar: 5 Muayene Edilen Miktar: 5

Genel | Tek | Muhtelif | Hurda | İade | Teslimalma Tarihçesi | İthalat Bilgisi

Alıcı: BSAVAS Tedarikçi: T00281 Batı Motorlu Araçlar Tic. İstanbul

Teslimalma Ref: 394198 Boyut / Kalite:

Gerçek Teslim Tarihi: 23.03.2011 10:44:42 Tür Şablonu:

Onay Tarihi: Teslimalma Şekli: Varışta Teslim Al

Kapanma Tarihi: Kk Analisti:

Faturalanmış Miktar: 0 Sahip:

Konsinye Miktarı: 0 Aktivite Sırası: 0

Sahibi: Şirket Değeri Proje No:

Hava Konjiment Alım No: P110134 OTO ELEKTRİK MALZEMESİ ALIM

K.K. Başkanı Adı: HUZKAT HAKAN ÜZKAT

Muayene Sonuçları/Satınalma Birimleri

Alacak Kaydedilen Hurda: 0 Hurda Mik - Kredi Yok: 0 Alacak Kaydedilen İade Mik: 0 Tekrar İşlenmeye İade Mik: 0

Ervanter Birimleri

Gelen Miktar: 5 ÖB: ad

İkinci Birim Birimleri

Gelen Miktar: ÖB:

Basılan İade İşlemleri: Yazdırılan Varış Belge Metri Yere Teslim Alın Uyar

Satınalma Siparişi Analizi
Kontrol Planı Bağla...
Muayene Sonuçlarını Kaydet...
Muayene Sonuçlarını Geri Al...
Yenileme Siparişi Yarat...
MRB Şekli Yarat...
Varış/Giriş İptali
Konfigürasyonu Göster...
Döküman Metni...
Gelen Mlz Raporunu Dök
Gelen Sevki Önerisi
Etiket Basma
Geçici Alındı Belgesi Yazdır
Mlz. Komisyon Raporu Yazdır
Mlz. Değerlendirme Raporu Yazdır
Doldur
Sorgula...
Create Shortcut...
Add to Favorites...
Satır Kopyala

Muayene sürecini girdikten sonra malzemenin ana ambara teslim alması yapılmakta ve taşınır işlem fişi alınmaktadır.

Ana Ambara Teslimalma

Lokasyonlar Arası Taşıma-Toplu

Transfer Id: 85 Site: 10 Hedef Site: 10 Varış Lokasyonu: G00000000000000000000 Transfer Tarihi: 24.03.2011 Resmi İrsaliye No: 151962 Transfer Eden Kullanıcı: BSAVAS

Not:

Tedarikçi: T01840 Tedarikçi Adı: Sapaş Sakpağa Gıda Paz..A.

Transfer Tipi: Envantere Tasi

Transfer Edilecekler | Stoktakiler

Tanımı	Lokasyon No	Lot Sıra No	Miktar	Rev N
YOĞURT	G9700000000000000	2-1-32	256,5	1
SÜT	G9700000000000000	2-2-17	575	1

Transfer Et
İptal Et
İrsaliye Bas
Taşınır İşlem Fişi Yazdır
Doldur
Sorgula...
Create Shortcut...
Add to Favorites...
Satır Kopyala



Birimlerin ambarda mevcut olan bir malzemeyi kendi birimlerine çekme talepleri ve sevk işlemleri iste IFS'te varolan Transfer Talebi ekranından takip edilmektedir.

Transfer Talebi

Transfer Talebi

Başlık No: 35 Kaynak Site Kaynak Ambar: 10 GEDİZ ANA AMBAR Hedef Site Hedef Lokasyon: 10 G2200000000000 Hedef Ambar: MOTORSİKLET

Durum: Transfer Edildi

Not Metni: 35 AHL 98 PLAKALI MOTORSİKLET

Talep Tarihi: 06.01.2011

Oluşturma Tarihi: 06.01.2011 Toplam Hesap. Maliyet: 91,1000

Taşıma Türü Kodu: CI Tür Açıklama: ÇIKIŞ

Talep Eden: P030062 Talep Eden Adı: AHMET ŞEN

Malzeme No	Açıklama	Konfigürasyon Id	Birim	Miktar	Mevcut Kul
0313300141	YAĞ FİLTRESİ (HONDA CBF 500 MOTORSİKLET) *		ad	1	
0313300148	HAVA FİLTRESİ (HONDA CBF 500 MOTORSİKLET) *		ad	1	

Yayınla
Yeniden Yayınla
Sevkiyat Hazırla
Transfer Et
İptal Et
Taşımayı İptal Et



Bakım Süreçleri ile İlgili Uygulamalar

Otobüs ve Alt Sistemleri Bilgilerini Kopyalama Ekranı

File Edit Commands Window Help

Select Search Domain

Nesne No: 0100800001-111111 Nesne Tanımı: OTOBÜS Site: 10

Şablon

Site	Şablon Ana N	Şablon Ait Olduğu Nesne	Şablon Nesne Id	Nesne Açıklama	Yeni Nesne Malzeme	Y.P. Adı	Yeni	Seviye	Yeni Seri Oluştur	Y.P. Koş	Peryodik Bakı
10	0100800001	T001	0100800001-111111	OTOBÜS	0100800001	ŞABLON OTOBÜS	0				
10	0100800001	0100800001-111111	0100800002-222222	AKS	0100800002	ŞABLON AKS	1				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800004-444444	AKS TAŞIYICI	0100800004	ŞABLON AKS TAŞIYICI	2				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800006-666666	AKSON	0100800006	ŞABLON AKSON	2				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800014-151515	ARKA DİNGİL KOVANI	0100800014	ŞABLON ARKA DİNGİL	2				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800013-141414	ARKA AKS	0100800013	ŞABLON ARKA AKS	2				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800022-232323	BARAKOL	0100800022	ŞABLON BARAKOL	2				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800121-258174	PORYA	0100800121	ŞABLON PORYA	2				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800118-258178	ÖN AKS	0100800118	ŞABLON ÖN AKS	2				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800031-323232	ÇEKİ KOLU	0100800031	ŞABLON ÇEKİ KOLU	2				
10	0100800001	0100800002-222222	0100800003-333333	AKS MİLİ	0100800003	ŞABLON AKS MİLİ	2				
10	0100800001	0100800001-111111	0100800012-131313	ARAÇ KOMPRESÖRÜ	0100800012	ŞABLON ARAÇ KOMPE	1				
10	0100800001	0100800001-111111	0100800038-404040	DİREKSİYON	0100800038	ŞABLON DİREKSİYON	1				
10	0100800001	0100800038-404040	0100800039-414141	DİREKSİYON KUTUSU	0100800039	ŞABLON DİREKSİYON	2				
10	0100800001	0100800038-404040	0100800166-236238	YAĞ POMPASI	0100800166	ŞABLON YAĞ POMPAS	2				
10	0100800001	0100800038-404040	0100800041-434343	DİREKSİYON MİLİ	0100800041	ŞABLON DİREKSİYON	2				
10	0100800001	0100800038-404040	0100800130-275193	ROT VE ROT BAŞI	0100800130	ŞABLON ROT VE ROT	2				
10	0100800001	0100800130-275193	0100800017-181818	AVARE KOLU	0100800017	ŞABLON AVARE KOLU	3				
10	0100800001	0100800130-275193	0100800092-158575	KOMUTA KOLU	0100800092	ŞABLON KOMUTA KOL	3				
10	0100800001	0100800130-275193	0100800034-363636	DEVE BOYNU	0100800034	ŞABLON DEVE BOYNU	3				
10	0100800001	0100800130-275193	0100800040-424242	DİREKSİYON MAFSALI	0100800040	ŞABLON DİREKSİYON	3				
10	0100800001	0100800038-404040	0100800043-464646	DİREKSİYON SİMİDİ	0100800043	ŞABLON DİREKSİYON	2				
10	0100800001	0100800038-404040	0100800042-454545	DİREKSİYON POMPASI	0100800042	ŞABLON DİREKSİYON	2				
10	0100800001	0100800001-111111	0100800037-393939	DİFERANSİYEL	0100800037	ŞABLON DİFERANSİYEL	1				

Arıza Kayıt Ekranı

Bakım Emrini Raporla - 25917

Kayıt No: 25917 Plaka: P5896 Nesne Kodu: 0100100018-P5896 Nesne Tanımı: MERCEDES CONNECTO 2009 Site: 10 Geliş Tarihi: 28.03.2011 05:59:10

Geliş Nedeni: Arıza Araç Km: 154556 Getiren Personel: P017531 TURAN ÖZCAN Kontrol Personel Adı: Statü: Yayınlandı

Ait Olduğu Atölye: T06 ADATEPE GARAJI Belediye Personeli: Hat: 001 MEÇHUL Temizlik: Temizlik Atölyesinde: Takipte: Geçici Görev: Onaylayan Personel: Kapatılma Tarihi: Geçici Görev Notu: İş Emirleri: Tekmil Garanti Kapsamında

Bak. Org. Adı	Şoför Kayr	Ana	Statü	Öb No	Öb Re	Arıza Kay	İE No	Site	Bağlantı Tipi	Ne Ne Ne	Araçın Arızaları
ÖN DÜZEN	<input checked="" type="checkbox"/>		Bakımda			4	39395	10	Ekipman	01010ME	VİZE KONTROL
LASTIKHANE	<input checked="" type="checkbox"/>		Bakımda			5	39394	10	Ekipman	01010ME	VİZE KONTROL
REV. MERCEDES	<input checked="" type="checkbox"/>	*	Bakımda			2	39396	10	Ekipman	01010ME	VİZE KONTROL
MBT GARANTI	<input checked="" type="checkbox"/>		Bakımda				39975	10	Ekipman	01010ME	LAKAYA GİRDİĞİNDE ENGELLİ İŞİĞİ YANMIYOR
MBT GARANTI	<input checked="" type="checkbox"/>		Bakımda				39976	10	Ekipman	01010ME	KORNA TUTUKLUK YAPIYOR
YAĞ BAKIM	<input checked="" type="checkbox"/>		Bakımda				39977	10	Ekipman	01010ME	YEDEK YAĞ DEPOSUNDA YAĞ YOK
FREN TEST ÜNİTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>		Bitirildi			0	39397	10	Ekipman	01010ME	VİZE KONTROL
OTO ELEKTRİK	<input checked="" type="checkbox"/>		Bitirildi			0	39393	10	Ekipman	01010ME	VİZE KONTROL



Atölyelere gelen araçların arıza kayıtları sisteme girildikten sonra araç içeri alınır ve ilgili postalara yönlendirilir. Postalarda araç için kullanılan malzemeler iş emri bazında kaydedilir.

Bakım Emri Malzeme Kullanımı

Bakım Emrini Raporla - 375 ARKA AKS MODÜLÜ SÖKÜLDÜ

İE No: 375 Site: 10 Direktif: ARKA AKS MODÜLÜ SÖKÜLDÜ Raporlayan: P030059 Statü: Bakımsteği

Rapor Girişi Bütçe Serbest Notlar Jobs Zaman Raporu İşlemeler Malzemeler Talepler Araç Gereçler İadeler Müşteri Siparişi Bilgisi

Sipariş No: 375 Site: 10 İmza: Dahili Varış ID: G06 Statü: Planlandı

Girilmiş: 23.12.2010 Vade Tarihi: Çoklu Malzeme Talebi Mevcut

Sipariş Sa	Parça No	Parça Açıklaması	Durum Kodu	Durum Kodu Tanımı	Sahibi	Sahip	Sahip Adı	Site	Yapı	İş ID	Operas
1	0312200064	AKS-İSTAVROZ DIŞLİS	NORMAL	Normal Koşul	Şirket Değeri			10	Hayır		

İş emirlerini tamamlayan çalışanları hangi işi ne kadar sürede yaptıkları da sistemde aşağıdaki ekrandan takip edilebilmektedir.

Bakım Emri İşçilik Raporlama

Bakım Emrini Raporla - 12 ŞANZUMAN İNECEK

İE No: 12 Site: 10 Direktif: ŞANZUMAN İNECEK Raporlayan: P030060 Statü: İncelendi

Rapor Girişi Bütçe Serbest Notlar Jobs Zaman Raporu İşlemeler Malzemeler Talepler Araç Gereçler İadeler Müşteri Siparişi Bilgisi

Olusturma	Ça	İmza	Ad	Saatler	Bak. Org.	Bakım Dept.	Tar	PlanSatırNo	Operasyon	Ref No.	Açıklama	İ
29.03.2011	PE	PE09	ALİ A	3	G25	OTO. ŞANZIMA						10
29.03.2011	PE	PE13	HÜSAİ	2	G25	OTO. ŞANZIMA						10

Bu veri girişleri doğrultusunda Eshot Genel Müdürlüğü'nün tüm atölyelerindeki günlük arıza durumları tekml listesi şeklinde sistemden çekilmektedir.

**Eshot Tekmil Listesi**

Atölye	Atölye Adı	Bilgi	O345 Solo	Procity	Bmc	Isuzu	Sanos Solo	V6	Connecto	O345 Körük	Sanos Körük
T01	GEDİZ ATÖLYE	MEVCUT	19	51	51	8	51	0	31	18	32
T01	GEDİZ ATÖLYE	SERVİS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T01	GEDİZ ATÖLYE	GUNLUK ARIZA	3	18	11	2	5	0	8	2	1
T01	GEDİZ ATÖLYE	MOTOR	0	0	2	0	0	0	0	0	0
T01	GEDİZ ATÖLYE	KAROSER	0	0	0	1	2	0	0	0	0
T02	MERSİNLİ ATÖLYE	MEVCUT	27	30	37	2	39	8	49	25	24
T02	MERSİNLİ ATÖLYE	SERVİS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T02	MERSİNLİ ATÖLYE	GUNLUK ARIZA	5	10	5	0	8	3	10	11	2
T02	MERSİNLİ ATÖLYE	MOTOR	0	0	2	1	1	0	0	1	0
T02	MERSİNLİ ATÖLYE	KAROSER	1	0	0	0	4	0	1	0	0
T03	KARŞIYAKA ATÖLYE VE GAR	MEVCUT	25	48	60	17	81	0	42	21	22
T03	KARŞIYAKA ATÖLYE VE GAR	SERVİS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T03	KARŞIYAKA ATÖLYE VE GAR	GUNLUK ARIZA	3	15	10	1	10	0	9	7	2
T03	KARŞIYAKA ATÖLYE VE GAR	MOTOR	0	0	1	0	1	0	0	1	2
T03	KARŞIYAKA ATÖLYE VE GAR	KAROSER	3	0	0	0	0	0	0	0	1
T04	İNCİRALTI ATÖLYE VE GAR	MEVCUT	27	33	78	9	45	1	27	21	18
T04	İNCİRALTI ATÖLYE VE GAR	SERVİS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T04	İNCİRALTI ATÖLYE VE GAR	GUNLUK ARIZA	1	8	10	0	1	0	6	7	0
T04	İNCİRALTI ATÖLYE VE GAR	MOTOR	0	0	1	0	0	0	0	0	0
T04	İNCİRALTI ATÖLYE VE GAR	KAROSER	3	0	0	0	0	0	0	0	0
T06	ADATEPE GARAJI	MEVCUT	27	38	60	0	57	1	51	19	50
T06	ADATEPE GARAJI	SERVİS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T06	ADATEPE GARAJI	GUNLUK ARIZA	2	8	12	0	6	0	9	4	3
T06	ADATEPE GARAJI	MOTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T06	ADATEPE GARAJI	KAROSER	0	0	3	0	0	0	2	3	1
T08	TORBALI OTOBÜS GARAJI	MEVCUT	8	0	6	6	4	0	0	0	0
T08	TORBALI OTOBÜS GARAJI	SERVİS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T08	TORBALI OTOBÜS GARAJI	GUNLUK ARIZA	4	0	2	0	0	0	0	0	0
T08	TORBALI OTOBÜS GARAJI	MOTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T08	TORBALI OTOBÜS GARAJI	KAROSER	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Periyodik bakım faaliyetleri için belirlenen parametreler doğrultusunda otomatik bakım talepleri oluşacak, istenen zamanda bakım emrine dönüştürülecektir. İşçilik süreleri yapılan operasyonlar bazında raporlanabilecektir. Ayrıca uydu takipten alınan km bilgileri ve alınan günlük akaryakıt bilgileri sisteme aktarılarak km bilgisi kontrolü yapılabilecektir. Puantaj programından alınacak veriler ile hangi personelin vardiyada olduğu sistemden üzerinden de takip edilebilecektir.

Uydu dan gelen km bilgileri, akaryakıt otomasyon sisteminden alınan yakıt verileri sisteme aktarılmaktadır.



Kilometre ve Yakıt Takip Ekranı

Tarih	Açıklama	Plaka	Yakıt	Teorik Tüketim	Teorik Kilome	Uydu Kilom	Garanti	Onaylanan K	KM Sapma
27.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	220,8	0,45	490,67			490,67	
25.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	143,69	0,45	319,31			319,31	
24.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	292,81	0,45	650,69			650,69	
22.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	169,65	0,45	377	152,76		377	-59,48%
19.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610				282,39			
18.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	291,8	0,45	648,44	371,5		648,44	-42,71%
17.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	154,07	0,45	342,38	370,86		342,38	8,32%
16.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610				366,48			
15.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	129,6	0,45	288	369,27		288	28,22%
14.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	145,36	0,45	323,02	369,92		323,02	14,52%
13.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	95,84	0,45	212,98	275,08		212,98	29,16%
12.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	287,6	0,45	639,11	370,28		639,11	-42,06%
11.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610				361,58			
10.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	156,61	0,45	348,02	365,32		348,02	4,97%
09.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610				369,39			
08.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610				88,48			
07.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	49,82	0,45	110,71	128,28		110,71	15,87%
06.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610				281,37			
05.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	140,9	0,45	313,11	371,62		313,11	18,69%
04.03.2011	BMC BELDE 260CB 2003	UC610	143,16	0,45	318,13	370,81		318,13	16,56%

Km ve yakıt takip bilgileri plaka ve tarih bazında kümülatif olarak Liste-Ölçümler ekranına düşmektedir. Bu kayıtlar da periyodik bakım tetiklemelerine veri sağlamaktadır.

Liste-Ölçümler

Nesne Id	Nesne Açıklaması	Ölçü Birimi	Ölçülen Değer	Kayıt Tarihi	Belirteç
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	116547,22	27.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	116056,55	25.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	115737,24	24.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	115086,55	22.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	114709,55	18.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	114061,11	17.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	113718,73	15.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	113430,73	14.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	112120,58	13.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	113107,71	12.03.2011	Oluşturan OORMAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	112468,6	10.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	111907,6	07.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	111796,89	05.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	111483,78	04.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	111165,65	02.03.2011	Oluşturan TUYAN
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	110480,76	28.02.2011	Oluşturan IFSAPP
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	110264,58	27.02.2011	Oluşturan IFSAPP
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	109668,58	26.02.2011	Oluşturan IFSAPP
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	109311,8	24.02.2011	Oluşturan IFSAPP
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	108688,42	22.02.2011	Oluşturan IFSAPP
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	108360,6	21.02.2011	Oluşturan IFSAPP
0100100001-UC610	BMC BELDE 260CB 2003	km	108000,15	20.02.2011	Oluşturan IFSAPP

Araçlar için sisteme km periyotları tanımlanmıştır. Böylece yukarıdaki listede km toplamı bazında yağ bakımları ve periyodik bakımlar planlandı statüsünde otomatik oluşmaktadır. Bu listeyi gören ilgili birim sorumluları, araçları ne zaman bakıma çağıracaklarını sisteme girebilmekte, takip edebilmektedirler.



Yağ Bakıma Çağrılan Araçlar Listesi

Nesne Kodu	Nesne Açıklama	Çağran Personel	Çağran Personel	Çağrılan Tai	Anıza No	Faaliyet	Geliş Tarihi	Kayıt Tarihi	Ait Ol	Ait Olduğu
0100100001-UC689	BMC BELDE 260CB 2003	P030016	ERHAN AKGÜN	07.03.2011	19648	Y03, Y06, Y07, Y11, Y14, Y15, Y16	08.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100001-UE850	BMC BELDE 260CB 2003	P030016	ERHAN AKGÜN		19655	Y06, Y14, Y17, Y08, Y11, Y03, Y15	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100002-KN436	BMC BELDE 260CB 2004	P030016	ERHAN AKGÜN	07.03.2011	19658	Y03, Y05, Y06, Y09, Y12, Y14, Y15	15.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100003-YZ094	BMC BELDE 280CB 2007	P030016	ERHAN AKGÜN		19665	Y03, Y06, Y14, P07, P08, P21, P24	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100004-BE362	BMC BELDE 280CB 2008	P030016	ERHAN AKGÜN	07.03.2011	19666	Y03, Y04, Y05, Y06, Y08, Y09, Y10		07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100004-BE363	BMC BELDE 280CB 2008	P030016	ERHAN AKGÜN		19667	Y03, Y06, Y14, Y17, P07, P08, P21	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100004-BK352	BMC BELDE 280CB 2008	P030016	ERHAN AKGÜN	07.03.2011	19669	Y03, Y06, Y11, Y12, Y14, Y16, Y17	08.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100004-CKR17	BMC BELDE 280CB 2008	P030016	ERHAN AKGÜN		19670	Y03, Y04, Y05, Y06, Y08, Y09, Y10	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100005-P3056	BMC PROCITY 2009	P030016	ERHAN AKGÜN		19679	Y01, Y03, Y14, P07, P08, P21, P24	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100005-PY856	BMC PROCITY 2009	P030016	ERHAN AKGÜN		19678	Y03, Y14, P07, P08, P21, P24, P27	07.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100005-V3422	BMC PROCITY 2009	P030016	ERHAN AKGÜN		19689	Y01, Y03, Y05, Y07, Y14, Y15, Y16	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100006-Y0640	ISUZU Q-8US 31 2008	P030016	ERHAN AKGÜN		19700	Y02, Y13, Y14, Y15, Y03, Y04, Y10	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100012-93377	SANOS SOLO 1993	P030016	ERHAN AKGÜN		19712	Y02, Y03, Y04, Y08, Y11, Y13, Y15	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100012-93435	SANOS SOLO 1993	P030016	ERHAN AKGÜN		19725	Y02, Y03, Y04, Y08, Y11, Y13, Y15	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100012-93436	SANOS SOLO 1993	P030016	ERHAN AKGÜN		19726	Y02, Y03, Y04, Y08, Y11, Y13, Y15	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100012-93488	SANOS SOLO 1993	P030016	ERHAN AKGÜN	07.03.2011	19733	Y02, Y03, Y04, Y08, Y11, Y13, Y15	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100012-93497	SANOS SOLO 1993	P030016	ERHAN AKGÜN		19736	Y11, Y02, Y13, Y14, Y03, P21, P24	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100013-94675	SANOS KÖRÜKLÜ 1994	P030016	ERHAN AKGÜN	07.03.2011	19754	Y13, Y14, Y11, Y02, Y03, Y04, Y10	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100014-UF806	MERCEDES 345 SOLO 1999	P030016	ERHAN AKGÜN	07.03.2011	19764	Y02, Y03, Y09, Y10, Y11, Y12, Y13	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100016-ELK91	MERCEDES 0345 KÖRÜKLÜ	P030016	ERHAN AKGÜN		19770	Y02, Y03, Y11, Y13, Y14, P24, P27	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA
0100100016-FE611	MERCEDES 0345 KÖRÜKLÜ	P030016	ERHAN AKGÜN	07.03.2011	19777	Y03, Y11, Y13, Y14, Y02, P24, P27	02.03.2011	07.03.2011	T03	KARŞIYAKA

Sonuç olarak sürekli geliştirilen ve kurumun konuyla ilgili gereksinimlerinin tamamına cevap verecek bir kurulum olması hedeflenen ERP projemiz ile, Yaklaşık 100 km. çaplı bir coğrafya üzerinde yapılan hizmetin her noktasında yapılması gereken operasyonların tamamında entegre bir sistem kullanımının getireceği bilgi birlikteliği ve güncelliğinin izlenebilmesi, çağımızda en değerli şey olan “zaman”ın ekonomik kullanımı kazanımının ortaya çıkması, toplu ulaşımda kullanılan materyallerin bakımlarının sistem tarafından takip edilmesi sonucunun çalışanlarda yaratacağı baskının getireceği sorumluluk duygusu bilinci en dikkate değer kazanımlar arasında olacak ve bu kazanım, aslında sayısal değere dönüştürmekte zorlanan ekonomik kayıpları da ortadan kaldıracaktır.

İnsanın sistemi yönetmesi ile sistemin insanı yönetmesi arasındaki farklılığın İdaremiz lehine olacak kamusal kazanımları arasında, insan hatasının ve keyfiyetin ortadan kaldırılması, bilinçsiz bakım ve kontrol operasyonlarının önüne geçecek kontrol mekanizmalarının gelişimi, idaremizce bu alanda yapılan yatırımın kısa zamanda geri dönmesini de sağlamış olacaktır.

ERP yazılımı ile ambar, bakım kısımları, bakım faaliyetleri, satın alma faaliyetleri ve bunların mali kaynaklarının kullanılması işlemlerinin yürütüldüğü karar mekanizmaları arasında tam bir entegrasyon sağlanması gerçekleşecektir.

KAYNAKÇA

- [1] Yrd. Doç. Dr. D. DEMİRHAN, Yrd. Doç. Dr. B. ARACIOĞLU, ‘İşletmelerde Kurumsal Kaynak Planlama Sistemlerinin Kullanımı ve Finansal Performans Üzerine Etkileri’, Celal Bayar Üniversitesi S.B.E., 2010
- [2] Yard. Doç. Dr. E. DÜZAKIN, Yard. Doç. Dr. S. SEVİNÇ, ‘Kurum Kaynak Planlaması (Erp)’, Uludağ Üniversitesi, Cilt XXI, Sayı 1, s. 189-218, 2002



ÖZGEÇMİŞ

Osman ORMAN

16 Mart 1958 tarihinde Balıkesir Ayvalık'ta doğmuştur. İlk ve orta öğrenimini Ayvalık'ta tamamlayıp 1976 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji - Kimya Fakültesi Metalurji Bölümü'nde üniversite eğitimine başlamış ve 1982 yılında mezun olmuştur. Askerliğini 1985 yılında tamamlayıp İzmir Pınar Döküm fabrikasında mühendis olarak çalışmaya başlamıştır. Aynı yılın kasım ayında İzmir Büyükşehir Belediyesi ESHOT Genel Müdürlüğü'nde ürün geliştirme ve talaşlı imalat departmanında görev alarak başlamış ve sırasıyla Basmane Merkez Atölye Şefliği, Satınalma Komisyon Başkanlığı, Gediz Atölye Şefliği, Etüd-Proje Teknik Personeli, Atölye Müdür Yardımcılığı görevlerinden sonra halen Araç Bakım Onarım Daire Başkanlığı görevini yürütmektedir.

Gediz Atölye Şefliği görevini yürüttüğü dönemde idarenin muhtelif operasyonlarının kayda geçirilmesi ve süreç içerisindeki takip sorunlarının giderilmesine yönelik ihtiyaç doğrultusunda yapmış olduğu çalışmalarla ERP Projesi öncesinde Access yazılımlarıyla çeşitli çözümleri idari anlamda gerçekleştirmiş ancak idarenin profesyonel çözümlere ihtiyacı olduğu fikrinden hareketle akaryakıt otomasyon çözümü, personel devam kontrol sistemi kurulumu gibi çalışmaların ardından ERP projesine ilişkin çalışmaya başlanmış ve süreç içerisinde ERP kurumsal anlamda tüm atölye operasyonları, satın alma ve malzeme ikmal birimlerini de kapsayacak şekilde devreye alınmıştır.