

Hexagon
Kartı Arkı
Hakkında



HEAT
E-LEARNING FOR BUSINESS

100000



Ürünümüz

Neden
ERP ?

Neden ERP

Herkes doğru bir karar ve doğru zamanda uygulamak istediğinde doğru bir karar ve doğru zamanda uygulamak istediğinde doğru bir karar ve doğru zamanda uygulamak istediğinde...

ERP ihtiyacımız

Veri bütünlüğüne ulaşarak: İşimizi kolaylaştırarak ve daha hızlı çalışarak...

Teşvik maliyetlerini azaltarak: Aile yapısını plan ve kontrol ederek...

Özellik verilerini artırarak: Aile yapısını plan ve kontrol ederek...

Hammaddetle planlamayı yaparak: İşimizi kolaylaştırarak ve daha hızlı çalışarak...

Bütçe ve maliyet akışı: İşimizi kolaylaştırarak ve daha hızlı çalışarak...



AX



Sektörün Tamamını Kapsayan TÜBİTAK Destekli İlk Katı Atık Yönetimi Çözümü

Kadir Sığınmış - IT Direktörü

kadir.sigimis@heat.com.tr

Biz Kimiz ?

HEAT ; otomotiv, katı atık ve enerji sektörlerinin yanısıra, yatırım yapan danışmanlık ve hukuk firmaları için özel yazılımlar geliştiriyor.

Çalıştığı firmaların ihtiyaç ve beklentilerini hissederek onlar için en doğru ve yüksek teknoloji donanımı seçmeyi amaçlayan Heat, bu sayede firmaların rakipleri karşısında üstünlük sağlamasına katkıda bulunuyor. Heat kurumların geleceğine yönelik proaktif katkı sağlayarak, riskleri azaltıyor ve bilgiye kolay ve hızlı erişim sağlıyor.

7*24 hizmet anlayışı ile çalışan, şu anda bünyesinde 10 mühendis ve 11 uzman bulunan 21 kişilik profesyonel ekibi ile yapmış olduğu projelerle de TÜBİTAK tarafından da destekleniyor.

Kronoloji

2010 Mayıs: Gereksinim raporu oluşturuldu

2011 Mart: Proje kick-off toplantısı yapıldı

2012 Ocak: Canlıya geçildi

2013 Ocak: TÜBİTAK'tan ar-ge teşviği alındı ve sektörel modüllerin geliştirilmesine başlandı



Sektörün Tamamını Kapsayan TÜBİTAK Destekli İlk Katı Atık Yönetimi Çözümü

Özcan AYYILDIZ - Kurumsal Kaynak Planlama Müdürü

ozcan.ayyildiz@heat.com.tr

Hexagon
Kati Atık
Hakkında



HEXAGON KATI ATIK
ONLINE NOW!
Recycling symbol
Güvenli & Kaliteli



HEAT
HEATHEAT.COM



HEAT
HEATHEAT.COM

Unudumuz

Neden
ERP ?

Neden ERP

- Erişilebilirlik, verimlilik ve kaliteyi artırarak sürdürülebilirlik
- Müşterilerinizi daha iyi anlamaya yardımcı olurken, maliyetleri düşürerek
- Yeni fırsatları keşfetmeye yardımcı olurken, müşteri deneyimini artırarak
- İşletmenizi daha güvenli hale getirmeye yardımcı olurken, maliyetleri düşürerek

Diğer faydaları aşağıdaki gibidir:

ERP ihtiyacımız

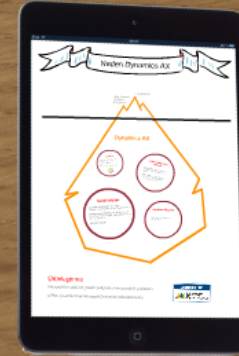
Yeni yatırımları yönetmek için:

- Toplam maliyetleri azaltmak: Aletler, ekipman, personel, enerji, malzeme, nakliyat, depolama, bakım, onarım, eğitim, sosyal güvenlik, v.s.d.
- Üretim verimliliğini artırmak: Aletler, ekipman, personel, enerji, malzeme, nakliyat, depolama, bakım, onarım, eğitim, sosyal güvenlik, v.s.d.
- Üretim zamanını azaltmak: Aletler, ekipman, personel, enerji, malzeme, nakliyat, depolama, bakım, onarım, eğitim, sosyal güvenlik, v.s.d.

Maliyet ve nakit akışı tablosu:

Maliyet ve nakit akışı tablosu:

AX



Neden Dinamico AX
HEAT
HEATHEAT.COM



HEXAGON KATI ATIK

50 cents

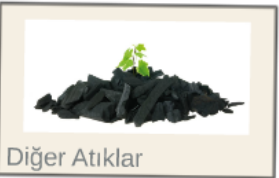
YENİLENEBİLİR ENERJİ



Organik Atıklar



Ambalaj Atıkları



Diğer Atıklar



ONLINE NOW!

- Hexagon Katı Atık Yönetimi Sanayi ve Ticaret A.Ş., Heksagon Global'in katı atık yönetimi projelerini geliştiren ve yöneten iştiraki olarak 2008 yılında İstanbul'da kurulmuştur.
- Hexagon Katı Atık Yönetimi, katı atıkların kaynakta ayrıştırılarak toplanması, işlenmesi, geri dönüştürülmesi, biyogaz aracılığı ile elektrik, kompost ve ısı enerjisi elde edilmesi ve değerlendirilemeyen atıkların nihai bertarafı alanlarında faaliyet göstermektedir.
- Hexagon Katı Atık Yönetimi'nin ilk projesi Biosun Pamukova'dır. Pamukova Belediyesi ile 11 Kasım 2008 tarihinde imtiyazlı olarak yap-işlet-devret modelinde sözleşme imzalanması ile Hexagon Katı Atık Yönetimi 29 yıl boyunca Pamukova'daki katı atık yönetimini üstlenmiştir. Biosun Pamukova tesisi, 29 yıl boyunca bölgenin katı atıklarını değere çevirmeyi, atıkların düzenli ve kontrollü bir şekilde toplanmasını, hijyenik ve sağlıklı koşullarla tesise getirilmesini ve geri dönüştürülmesini sağlamayı hedeflemektedir.



Continued B2





- Hexagon Katı Atık Yönetimi Sanayi ve Ticaret A.Ş., Heksagon Global'in katı atık yönetimi projelerini geliştiren ve yöneten iştiraki olarak 2008 yılında İstanbul'da kurulmuştur.
- Hexagon Katı Atık Yönetimi, katı atıkların kaynaktan ayrıştırılarak toplanması, işlenmesi, geri dönüştürülmesi, biyogaz aracılığı ile elektrik, kompost ve ısı enerjisi elde edilmesi ve değerlendirilemeyen atıkların nihai bertarafı alanlarında faaliyet göstermektedir.
- Hexagon Katı Atık Yönetimi'nin ilk projesi Biosun Pamukova'dır. Pamukova Belediyesi ile 11 Kasım 2008 tarihinde imtiyazlı olarak yap-işlet-devret modelinde sözleşme imzalanması ile Hexagon Katı Atık Yönetimi 29 yıl boyunca Pamukova'daki katı atık yönetimini üstlenmiştir. Biosun Pamukova tesisi, 29 yıl boyunca bölgenin katı atıklarını değere çevirmeyi, atıkların düzenli ve kontrollü bir şekilde toplanmasını, hijyenik ve sağlıklı koşullarla tesise getirilmesini ve geri dönüştürülmesini sağlamayı hedeflemektedir.



Neden ERP

- Gerçek zamanlı kar-zarar ve maliyet analizlerinin yapılabilmesi
- Değişken üretim koşullarına hızlı tepki vererek rekabet gücünün artırılması
- Tüm organizasyonu bir uçtan diğer uca bütünleştirmesi
- Bütünleşik bilgi sağlanarak, kaynakların daha etkin kullanılması
- Doğru ve tutarlı raporların otomatik olarak hazırlanması

ERP İhtiyacımız

Veri tutarlılığını sağlamak: Verinin kaynağında ve tek bir yerden girilmesi

Toplama maliyetlerini azaltmak: Atık toplama planı ve güzergah analizleri yaparak en kısa sürede, minimum maliyetle maksimum atığın toplanması

Üretim verimini arttırmak: Atık organik madde analizlerini yaparak biyogaz ve kompost üretimi için en faydalı girdilerin belirlenmesi

Hammadde planlaması yapmak: Satışlara göre üretimlerin, üretimlere ve eldeki stoklara göre satınalmaların etkin bir biçimde planlanması

Bütçe ve nakit akışı takibi: Şirketin bütçeye göre yönetilmesi, ödemelerin efektif biçimde planlanması

Karar destek: Üst yönetimin alacağı kararları kolaylaştırmak için gerekli ve tutarlı raporların sunulması



AX

Pad

09:31

90%

Neden Dynamics AX

Koşay Kullarım
Diğer Microsoft
Uygulamaları ile
Entegrasyon

Dynamics AX

Esneklik

Esneklik, bir işletmenin ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilir ve ölçeklenebilir olmasıdır. Dynamics AX, işletmelerin ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilir ve ölçeklenebilir bir çözümdür.



Toplam Sahip Olma Maliyeti

Sahip olma maliyeti, bir işletmenin bir ürünün veya hizmetin kullanımına ilişkin tüm maliyetleri kapsar. Dynamics AX, işletmelerin toplam sahip olma maliyetini düşürür.



Teknik Altyapı

Entegrasyon kabiliyeti: İhtiyaç için sunucuların entegrasyonu ve veri alışverişinin sağlanması. Entegrasyon kabiliyeti: Çeşitli bilgi sistemleri entegrasyonu için gerekli olan entegrasyon kabiliyeti. Çoklu dil desteği



Roller Bazlı Ekranlar

Microsoft Dynamics AX, işletmelerin ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilir ve ölçeklenebilir bir çözümdür.

Ürünleştirme

Microsoft'un sektörel çözüm geliştirme konusundaki yaklaşımı

CFMD (Certified For Microsoft Dynamics) Akreditasyonu



Kolay Kullanım

Diğer Microsoft
Ürünleri İle
Entegrasyon



Kolay Kullanım
Diğer Microsoft
Ürünleri ile
Entegrasyon

Dynamics AX

Esneklik

Geliştirme hızı: Sizin yazdığınız değil,
yazılımın sizin uyguladığı sistemdir!
Süreçlerinize tam uyum
Kullanıcı bacağı raporlama ve ekranlar



Toplam Sahip Olma Maliyeti

Süreç uyumu: Yazılım geliştirme ve
süreçlere uyum süresinin kısa
Eğitim: Diğer Microsoft ürünlerine
benzerliğinden dolayı daha kısa
süren kullanıcı eğitimleri



Teknik Altyapı

Genişleme kabiliyeti: İhtiyaca göre
sunucuların artırılarak eş zamanlı çalıştırılması

Entegrasyon kabiliyeti: Coğrafi bilgi sistemi,
endüstriyel otomasyon gibi diğer uygulamalar ile
entegre olabilmesi

Çoklu dil desteği



Rol Bazlı Ekranlar

Kullanıcılara özel uyarlanmış
çalışma alanları

Esneklik

Geliştirme hızı: Sizin yazılıma değil,
yazılımın size uyduğu çözüm!!!



Süreçlerinize tam uyum

Kullanıcı bazlı raporlama ve ekranlar



Toplam Sahip Olma Maliyeti

Süreç uyumu: Yazılım geliştirme ve süreçlere uyum süresinin kısa olması

Eğitim: Diğer Microsoft ürünlerine benzerliğinden dolayı daha kısa süren kullanıcı eğitimleri



Teknik Altyapı

Genişleme kabiliyeti: İhtiyaca göre sunucuların artırılarak eş zamanlı alıştırılması

Entegrasyon kabiliyeti: Coğrafi bilgi sistemi, endüstriyel otomasyon gibi diğer uygulamalar ile entegre olabilmesi

Çoklu dil desteği



Rol Bazlı Ekranlar

Kullanıcılara özel uyarlanmış
Çalışma alanları

entegre olu...
Çoklu dil desteği



entegre olu...
Çoklu dil desteği

Ürünleştirme

Microsoft'un sektörel çözüm geliştirme konusundaki yaklaşımı

CFMD (Certified For Microsoft Dynamics) Akreditasyonu





HEAT[®]
INFORMATION TECHNOLOGIES



HEWIN



TÜBİTAK





BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

TIBBİ ve TEHLİKELİ ATIKLARIN YÖNETİMİ

Hazırlayanlar

Proje Koordinatörü: Doç. Dr. Nilgün CILIZ

Araştırmacılar: Hacer Yıldırım, Begüm Şahin

OCAK 2014

İSTANBUL



HEAT[®]
INFORMATION TECHNOLOGIES



HEWIN



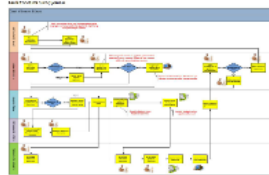
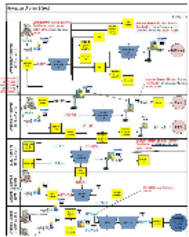
TÜBİTAK



Proje Süreci



Her modülün süreci çizilip, sistemin kullanılacağı noktalar belirlenmiştir.



Proje Yönetimi

Geliştirilen her ekran ve form Vektör ile çizilerek kullanıcılar için optimize edilmiştir.



Yüksek kaliteli ve doğru grafik yapıları kullanılarak geliştirilmiştir.



İçerik

MODÜLLER

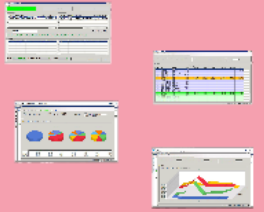
- Atık Yönelimi
- Güzergah Takibi
- Kap Takibi
- Araç Takibi ve İzleme
- Coğrafi Bilgi Sistemi
- Biyogaz Üretimi
- Elektrik Üretimi
- Gübre Üretimi
- Kalite Kontrol
- Master Planlama
- Muhasabe
- Finans
- Stok
- Satınalma
- Satış
- İnsan Kaynakları
- Bütçe Yönelimi
- Nakit Akışı
- Kredi

STOKLARI OTOMATİK YÖNETİYOR

HEAT ekibi; firmaların sadece operasyonel faaliyetlerini yürütmek için değil, ihtiyaç duydukları tüm fonksiyonlara ışık tutacak ve yapılan işe değer katacak bir sistem oluşturma hedefiyle yola çıktı. Ürün, tesislerdeki endüstriyel otomasyon sistemleri ile entegre çalışarak üretim, tüketim ve kalite kontrol bilgilerine otomatik olarak erişip, kullanıcı girişine ihtiyaç bırakmadan, üretim emirlerini oluşturarak stokları yönetebiliyor.



Ekran Görüntüleri



e
ci



2010
Mayıs

Mart
2011



2011
Mayıs

Haziran
2011



2011
Eylül

Ocak
2013



2010
Mayıs

Gereksinim raporu oluşturuldu

Süreç sahipleri ile yapılan bir dizi toplantıda şirketin yazılım ihtiyaçları çıkarılarak yekpare bir rapor haline getirildi

Gereksinim Raporu; sistemin genel kapsamını, işleyiş yapısını ve yazılım karşılaması gereken fonksiyonların tariflerini içerir

Gereksinim raporu oluşturuldu



Gereksinim raporu oluşturuldu



FAYDASI

Uyarlama ve uygulama geliştirme çalışmaları için **teknik şartname** olarak kullanıldı

Mart

2011

Proje kick off çalışmaları

- Platforma ve metodolojilere hakim bir proje yöneticisi atandı
- Dokümantasyon ve kodlama standartları oluşturuldu
- Proje ekipleri belirlendi
- Yüksek seviye proje planı oluşturuldu



Proje kick off alışmaları



FAYDASI

Tüm standartlar proje başında tanımlanıp ekiplere tanıtılarak, **ürünün kalitesi** yükseltildi

Mayıs
2011

Ön analiz ve platform eğitimi

- Tüm modüllerin kapsandığı üç gün süren ön analiz yapıldı
- Kullanılan AX platformunun tanıtımı yapıldı, yeteneklerinden bahsedildi



Ön Analiz ve Platform Eğitimi

FAYDASI



- Sektöre özgü **jargonlar** ve **terimler** öğrenildi
- Ön analiz raporu sunularak "**bizi anlamışlar**" mesajı verildi
- Platform eğitimi ile **platforma uygun** ekran ve raporları içeren analiz yapılabildi

Haziran
2011



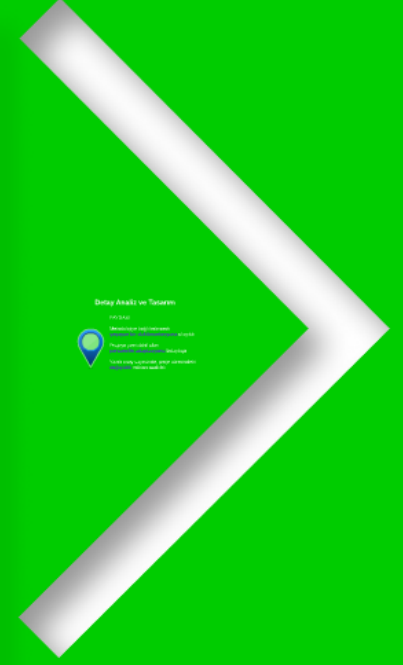
Detay Analiz

- Proje iki faza ayrıldı

Birinci faz; sadece zorunlu geliştirmeler ile standarda yakın ERP kurulumu

İkinci faz; sektöre özel modüllerin geliştirilmesi şeklinde belirlendi

- Detay analizde tüm modüllerin analizi yapıldı
- Süreç sahiplerinden yazılı onay alındı



Detay Analiz ve Tasarım

FAYDASI



Metodolojiye bağlı kalınarak **yaşayan bir dokümantasyona** ulaşıldı

Projeye yeni dahil olan **personelin adaptasyonu** kolaylaştı

Yazılı onay sayesinde, proje sürecindeki **değişiklik** miktarı azaltıldı

2011
Eylül

Kodlamaların tamamlanması ve canlıya geçiş

- Dört ayda uyarlama, geliştirme, testler ve kullanıcı eğitimleri tamamlanarak Ocak 2012'de canlıya geçildi
- Kodlama standartlarına sadık kalındı
- Daha kıdemli yazılımcılara kontrolör görevi verildi. Kalite kontrol yaptırıldı



Kodlamaların tamamlanması ve canlıya geçiş



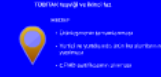
FAYDASI

Kodlama standartlarının gözetilmesi ve kalite kontrol sayesinde **sıfıra yakın canlı destek** sağlandı

Ocak
2013

TÜBİTAK teşviği ve ikinci faz

- Sektöre değer katan modüllerin geliştirilmesi
- Analize üst yönetimden başlanması
- Ürünleşme süreci
- Komple bir çözüm için tesisimizde olmayan süreçlerin de yazılıma entegre edilmesi



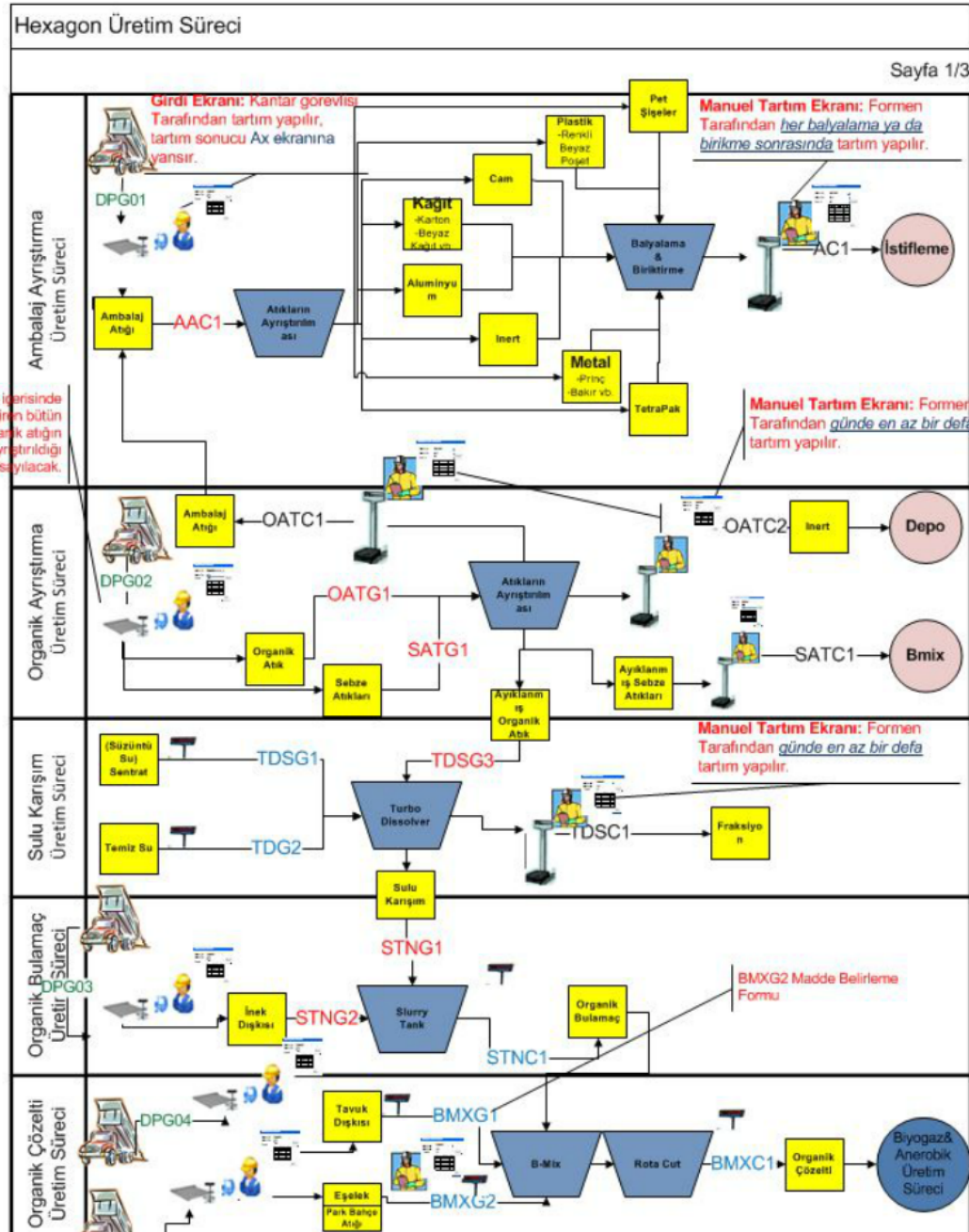
TÜBİTAK teşviği ve ikinci faz

HEDEF

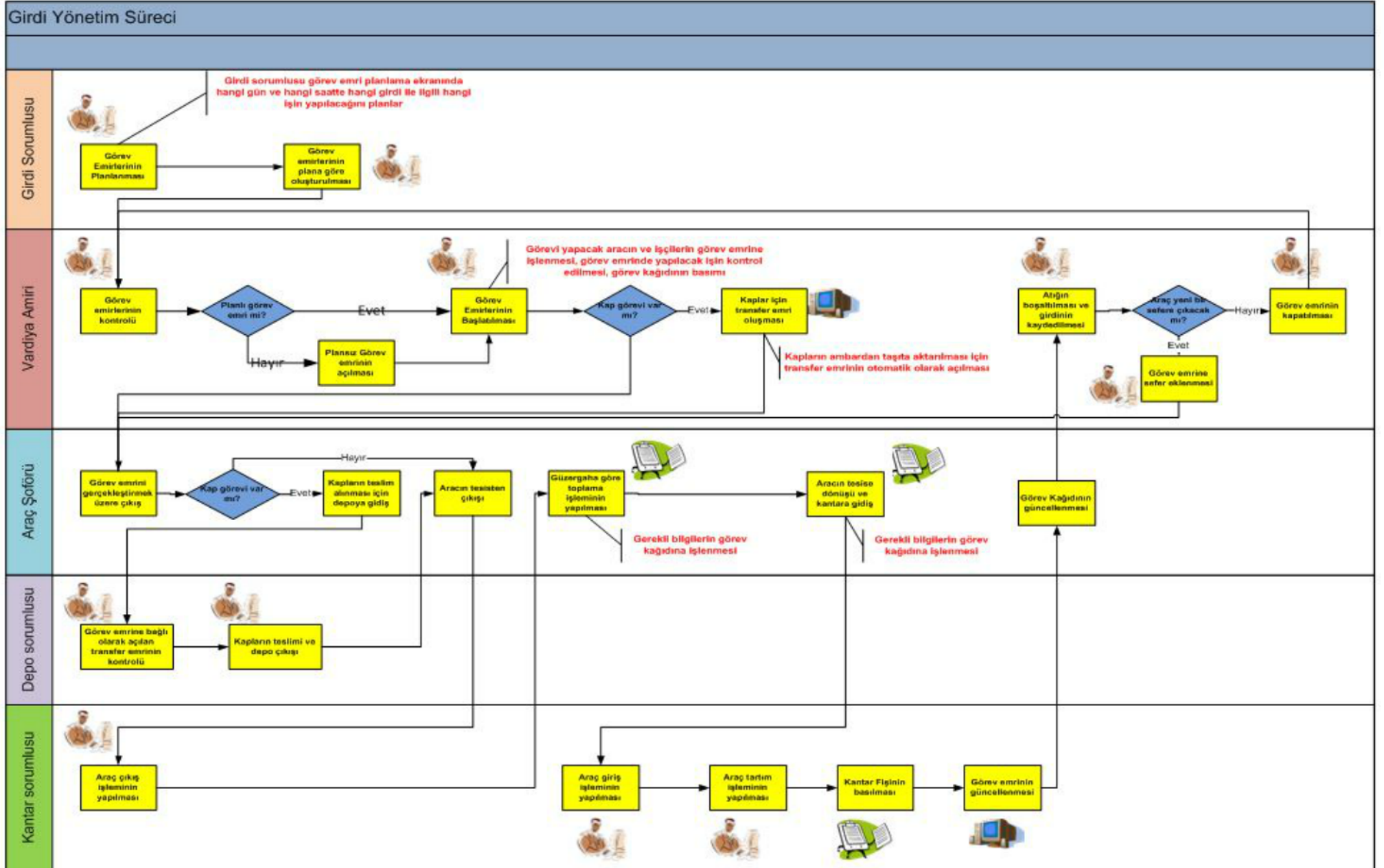


- Ürünleşmenin tamamlanması
- Yurtiçi ve yurtdışında ürün kurulumlarının yapılması
- CFMD sertifikasının alınması

Her modülün süreci çizilip, sistemin kullanılacağı noktalar belirtildi



Girdi Yönetimi Süreç Şeması



Stok Tanımlama Ekranı

Gruplama alanları.

Ana grup seçilecek

Alt Grup Seçilecek

Ürün Grubu Seçilecek

Ürün Alt Grubu Seçilecek

Seçilen gruplamaya bağlı olarak stoklar listelenecek.

Seçilen gruplara göre oluşan stok no otomatik oluşturulacak.

Stok kodu otomatik olarak bu kısma yazılacaktır.

Stok açıklama alanı. Tanımlamayı yapan kişi tarafından manuel doldurulacak.

Oluştur Butonu

Stok adının yazılacağı alan.

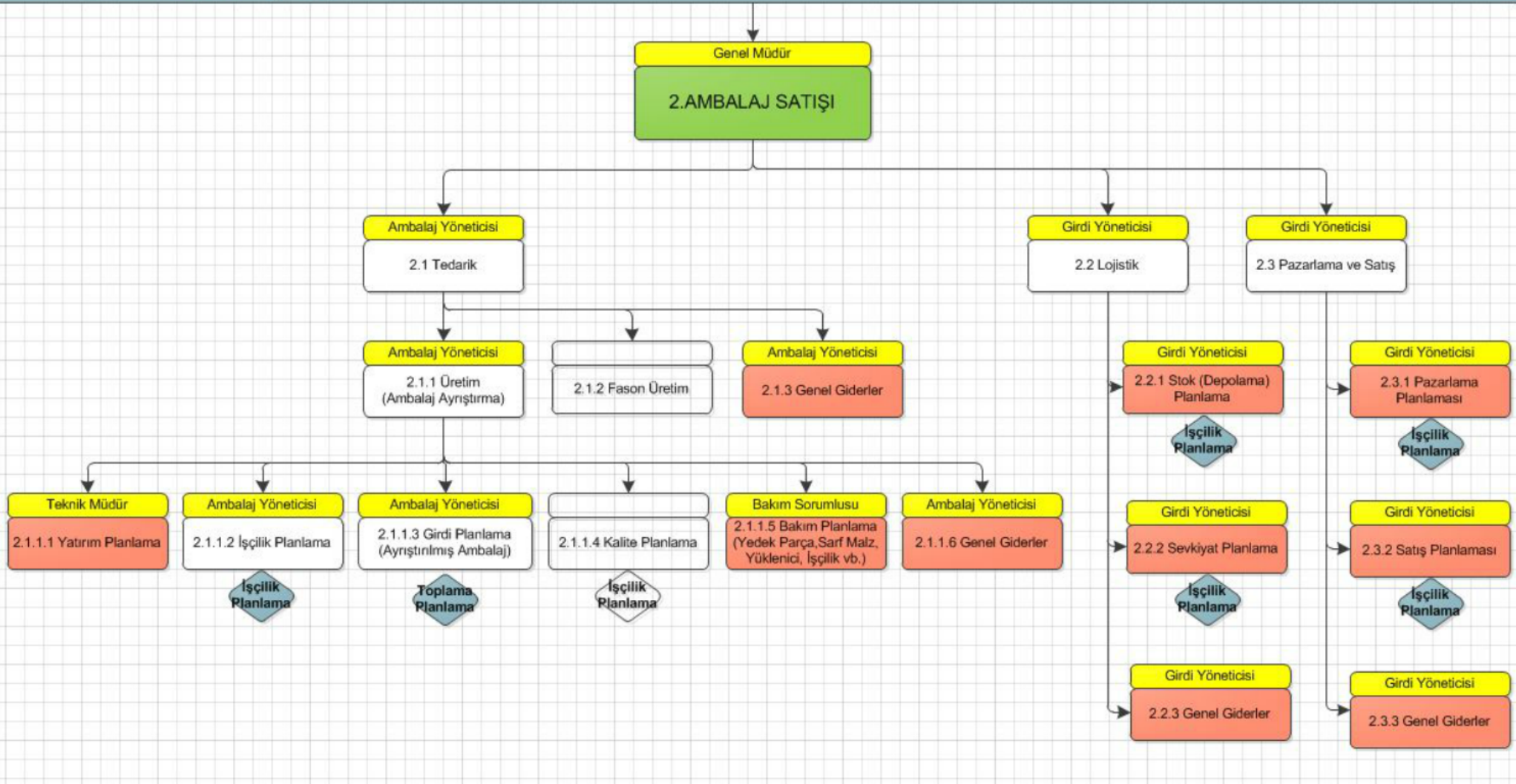
Stok Kodları	Stok Adları


Üstteki ekran da Oluştur butonuna tıklandığında, Dynamics Ax üzerinde Madde ayrıntıları formunda stok kodu ve adı tanımlanmış bir şekilde yeni bir satır açılacaktır fakat stok kartı kaydedilmiş anlamına gelmeyecektir.

Dynamics Ax üzerinde stok kartı oluşturmak için stok kartı üzerinde doldurulması gereken zorunlu alanlar (stok model grubu, stok boyut grubu, stok türü, madde grubu) ile satınalma, satış, üretim ve muhasebe işlemlerinde ön tanımlı değer olarak, otomatik stoktan gelmesini istediğimiz alanların (satınalma birimi, satış birimi, vergi grubu, satınalma ambarı, satış ambarı vb) tanımlanması gerekmektedir.

Nakit akışı ve bütçe gibi iş akışı içeren veri giriş süreçleri resmedildi

II. BIOSUN KATI ATIK (029)



	 Task Name	Duration	Start	Finish	Resou Name	Pre
1	<input type="checkbox"/> AX Bütçe	62 days?	Mon 06.01.14	Tue 01.04.14		
2	<input type="checkbox"/> AX bütçe sisteminde istenen revizyonlar (1.Faz)	62 days	Mon 06.01.14	Tue 01.04.14		
3	<input checked="" type="checkbox"/> Bordro Bütçesi	10 days	Mon 06.01.14	Fri 17.01.14		
7	<input checked="" type="checkbox"/> Sabit Kıymet Bütçesi	5 days	Mon 13.01.14	Fri 17.01.14		
11	<input checked="" type="checkbox"/> Girdi Bütçesi	2 days	Mon 20.01.14	Tue 21.01.14		
13	<input checked="" type="checkbox"/> Kredi Bütçesi	6 days	Wed 22.01.14	Wed 29.01.14		
17	<input type="checkbox"/> Nakit Akışı	12 days	Mon 17.03.14	Tue 01.04.14		
18	Bütçe nakit akışı analizi ve tasarımı	2 days	Mon 17.03.14	Tue 18.03.14	ÖA;LŞ	
19	Bütçe nakit akışı geliştirilmesi	10 days	Wed 19.03.14	Tue 01.04.14	İK;LŞ	18
20	<input checked="" type="checkbox"/> 1.Faz Devreye Alımı	41 days	Fri 10.01.14	Fri 07.03.14		
24	<input checked="" type="checkbox"/> Kıraça bütçesi ile konsolidasyon	10 days	Tue 04.02.14	Mon 17.02.14		
27	<input checked="" type="checkbox"/> 2. Faz Ek Fonksiyonallıklar					
37	<input checked="" type="checkbox"/> Kredi Modülü	8 days	Thu 30.01.14	Mon 10.02.14		
38	Kredilerin nakit akım ile entegre edilerek otomatik beslemenin sağlanması	3 days	Thu 30.01.14	Mon 03.02.14	LŞ;İK	13
39	<input checked="" type="checkbox"/> TFRS ile ilgili eksiklerin tamamlanması	5 days	Tue 04.02.14	Mon 10.02.14	LŞ;İK	38
40	<input type="checkbox"/> Üretim	5 days	Wed 02.04.14	Tue 08.04.14		
41	COD ye göre atık – ürün hesaplamalarının geliştirilmesi	5 days	Wed 02.04.14	Tue 08.04.14	ÖA;İK	17
42	<input type="checkbox"/> Muhasebe / Finans	61 days	Tue 18.02.14	Tue 13.05.14		
43	<input checked="" type="checkbox"/> Maliyetlendirmenin raporlanması	6 days	Tue 18.02.14	Tue 25.02.14	LŞ;İK	26
44	Faturalama Yapılırken Kayıt Atılacak Hesapların Önceden Görülebilmesi	2 days	Wed 09.04.14	Thu 10.04.14	LŞ;İK	41
45	Telefon faturaları gibi hizmetlerin girişe gerek kalmadan otomatik içeri alınabilmesi	3 days	Fri 11.04.14	Tue 15.04.14	ÖA;LŞ;İİ	44
46	Fatura & Ödeme karşılaştırma raporu	5 days	Wed 16.04.14	Tue 22.04.14	LŞ;İK	45
47	Satış tahminlerinin ve manuel ekrandan girilen tahminlerin finansal yük bilgisi	10 days	Wed 23.04.14	Tue 06.05.14	ÖA;İK	46

Mevcut Durum (1/3)

Durum Kartı

Rapor Dönemi

24 Şubat – 16 Mart 2014

Genel Durum (*)



	KAPSAM	ZAMAN	KALİTE	RİSK
Axapta		<p>- TFRS düzeltmeleri ve denetimler sebebiyle planda 5 günlük bir aksama yaşanmıştır.</p>		

- Yeşil = Yolunda Devam Ediyor
- Sarı = Minör Düşük Performans/ Çözüm kontrol altında
- Kırmızı = Majör Düşük Performans/ Eskalasyon

Pozitif trend
(yeşile geçiş)

Değişmeyen trend

Negatif trend
(kırmızıya geçiş)

Mevcut Durum (3/3)

Geliştirilmesi Beklenenler

Rapor Dönemi

24 Şubat – 16 Mart 2014

Genel Durum (*)



Modül	Ek Talepler	Planlanan/ Gerçekleşen	Durum (*)
Bütçe	<ul style="list-style-type: none">Kıraça ile bütçe konsolidasyonBütçe Nakit Akışı2.Faz Geliştirmeleri	17.02.2014 01.04.2014 -	
Üretim	<ul style="list-style-type: none">COD ye göre atık – ürün hesaplamaları	08.04.2014	
Muh / Finans	<ul style="list-style-type: none">Maliyetlendirmenin raporlanmasıKıraça Seçilen FAD ların geliştirilmesiFaturalama ile ilgili isteklerFatura & Ödeme karşılaştırma raporuFinansal yük bilgisiPersonellere aylık mutabakat gönderimi	25.02.2014 05.03.2014 15.04.2014 22.04.2014 06.05.2014 13.05.2014	
Satınalma	<ul style="list-style-type: none">Satınalma prosedürü için gerekli revizyonların yapılmasıSatınalma Sözleşmelerinin oluşturulması ve takibi	24.06.2014 16.10.2014	
Satış	<ul style="list-style-type: none">CRM Modülü KurgusuPrim sistemi	07.08.2014 18.09.2014	

(*) Başlamadı Plana Göre Devam Ediyor Riskli, Düzeltici Aksiyon Alınmış Riskli, Düzeltici Aksiyon Alınmamış Tamamlandı

22.03.2014

1	Proje : BudgetManagement	RED	Kalite Kontrol Yapan Kişi : İbrahim Kılıçarslan
2	Tarih : 03.02.2014		Kodu Geliştiren Kişi : Tuncay Doğan
3	MADDELER	ON/	YORUM
4	İç ve Dış dokümantasyon		
5	<i>Ekip içi kullanım ve anlama kolaylığı</i>		
6	Nesne Prefixleri doğru ve eksiksiz olarak verilmiş	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	Mantıklı ve anlaşılır isimlendirmeler kullanılmış	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	Kod hizalaması düzgün ayarlanmış	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Gerekli yorumlar(Comment) yazılmış	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	Text ifadeler hard olarak değil label oluşturularak kullanılmış	<input type="checkbox"/>	\\Data Dictionary\Tables\HEX_VendNumberSequenceTable
11	Dış dokümantasyon, akışlar tamamlanmış	<input checked="" type="checkbox"/>	
12	Doğruluk		
13	<i>Yazılımın belirtilmiş ihtiyaçları karşılaması.</i>		
14	Analize göre yazılımın kullanıcı ön testi yapıldı	<input checked="" type="checkbox"/>	
15	Nesnelerin genel özellikleri kontrol edildi	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	Yapılan geliştirme kayıt güncellemesi gerekiyor ve Güncelleme Jobı yazılmış	<input checked="" type="checkbox"/>	
17	Base Enum		
18	Özellik penceresindeki birincil özellikler kontrol edildi (Label, HelpText)	<input type="checkbox"/>	
19	Eğer sistem enumına yeni bir değer eklendi ise sistemi güncellemeleri düşünülerek belirli bir boş aralık koyulmuş	<input type="checkbox"/>	
20	ExtendedDataType		
21	Özellik penceresindeki birincil özellikler kontrol edildi (Label, HelpText)	<input type="checkbox"/>	
22	Eğer ItemId gibi Key alanı ise relation tanımlaması yapılmış	<input type="checkbox"/>	
23	Tablo		
24	Özellik penceresindeki birincil özellikler kontrol edildi (Label, FormRef, Title Fields, Security Key, CreateModify fields)	<input type="checkbox"/>	Eksikler var
25	Gerekli indexler oluşturulmuş	<input type="checkbox"/>	Eksikler var
26	Gerekli delete actionlar oluşturulmuş	<input type="checkbox"/>	Eksikler var
27	Gerekli relationlar tanımlanmış	<input type="checkbox"/>	Eksikler var
28	Tablonun unique alanlarına göre seçim yapmak için Find metodu yazılmış	<input type="checkbox"/>	Eksikler var
29	Formlar		
30	Özellik penceresindeki birincil özellikler kontrol edildi (Caption, TitleDataSource, ColumnWidth, ColumnHeight)	<input type="checkbox"/>	Eksikler var
31	Genel form görünümü , Nesnelerin yerleşimi düzgün	<input type="checkbox"/>	Eksikler var
32	Rapor		
33	Özellik penceresindeki birincil özellikler kontrol edildi (Caption, Description)	<input type="checkbox"/>	
34	Zorunlu datafile GeneratedReport ile belirtilmemiş ve nesnelere konumları auto verilmemiş	<input type="checkbox"/>	
37	Kullanılabilirlik		

35	<i>Yazılım geliştirme sürecinde kullanılan araçların kullanılması ve bunların etkin kullanılması.</i>		
36	<i>Zorunlu değilse, Generated/Toolen ile çalışılmamış ve nesnelere konumlar auto yazılmış.</i>		
37	Kullanılabilirlik		
38	<i>Programın öğrenilmesi, çalıştırılması vs işlemlerinin kolaylık derecesi.</i>		
39	Son kullanıcının anlaması açısından yapı yeterince basit kurulmuş	<input checked="" type="checkbox"/>	
40	Verimlilik		
41	<i>İşlevin gerçekleştirilmesi için kullanılması gereken bilgisayar kaynakları ve kod miktarı</i>		
42	Gereksiz kod yazılmamış	<input type="checkbox"/>	HEX_InventNumberSequenceTable tablosu gerekli mi?
43	Kodun olabildiğince doğru ve anlaşılır yoldan yazılmasına özen gösterilmiş	<input checked="" type="checkbox"/>	
44	Hata bulma kolaylığı		
45	<i>Hatanın yerini bulma ve düzeltme kolaylığı</i>		
46	Olası hatalar için gerekli error mekanizmaları kurulmuş	<input checked="" type="checkbox"/>	
47	Esneklik		
48	<i>Yazılımda değişiklik yapma kolaylığı. Yazılım tamamını ya da bir bölümünün farklı bir uygulamada kullanılabilmesi</i>		
49	Kodun modüler ve nesneye yönelik olarak yazılmış	<input checked="" type="checkbox"/>	
50	Taşınabilirlik		
51	<i>Programın farklı donanımlarda ve yazılım sistemi ortamlarında kullanılması.</i>		
52	Hardcode yapılar kullanılmamış	<input checked="" type="checkbox"/>	
53	Test kolaylığı		
54	<i>Yazılımın doğruluğunun sınanmasındaki doğruluk.</i>		
55	Kodun test edilebilir bir şekilde yazılmış	<input checked="" type="checkbox"/>	
56	<i>Karışık bir yapıysa, kolay test edilebilir için test jobı, raporu veya formu yazılmış</i>	<input type="checkbox"/>	
57	Birlikte çalışabilirlik		
58	<i>Bir yazılım sisteminin diğerleri ile bağlantı sağlanması kolaylığı.</i>		
59	Yazılımın bütünle uyum içinde çalışabilecek halde yazılmasına özen gösterilmiş.	<input checked="" type="checkbox"/>	
60	Standart nesnelere gereksiz müdahaleler yapılmamış	<input checked="" type="checkbox"/>	
61	Güvenlik(Bütünlük)		
62	<i>Yazılım ve bilgilerine istenmeyen insanlarca ulaşımın ne derece engellenebildiği.</i>		
63	Gerekli mantıksal kısıtlar (if) ve kayıt statüleri kod içerisinde kontrol edilmiş	<input checked="" type="checkbox"/>	
64	Gerekli Security Keyler tanımlanmış	<input type="checkbox"/>	
65			
66	Dokümanın kullanım şekli		
67	Kontrol Sırası : Geliştirmeler dokümandaki sırayla kontrol edilir ve kontrol sonucu olumlu ise Onay kutucuğu tıklanır.		
68	Zorunluluk : Kırmızı ile ifade edilen kutular yazılımda mutlaka olması gereken niteliklerdir. Bu alanlar boş iken canlıya atma onayı önemli istisnalar dışında		
69	Yorum : Tıklanmayan bölümlerin yanına eksik ne ise mutlaka yorum yazılmalıdır.		
70	Düzeltilmeler : Düzeltmesi için not düşülen maddelerin takibi Kontrolör tarafından takip edilmeli gerekiyorsa ikinci bir kontrol yapılmalıdır.		
71	Gereksizler : Geliştirmenin kalite kontrolünde ihtiyaç duyulmayan satırlar griye boyanmalı hardcopy ise üstü çizilmelidir.		

Risk No	Risk Tanımı	Tanımlama Tarihi	Risk Tanımlayıcı	Durum	Son Durum Güncellemesi	Son Güncelleme Tarihi	Tipi	Etki	Olasılık	Risk Derecesi
1	BIOSUN Katı Atık A.Ş. şirketlerinin henüz netleşmemiş olması	09.05.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	07.06.2011	Kapsam	3.Ciddi	2.Az	DÜŞÜK
2	Hexagon KAY personelinin Dynamics AX çözüm bileşeni analiz çalışmalarına yeterli düzeyde katılmaması	11.05.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	10.06.2011	Zaman/Zaman Çizelgesi	3.Ciddi	2.Az	DÜŞÜK
3	Hazırlanan Aksiyon listesindeki aksiyonların alınması	14.05.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	10.06.2011	Kapsam	3.Ciddi	2.Az	DÜŞÜK
4	Analiz/kavramsal çalışmaları sonunda kapsama ek şirket çıkması proje zaman planında sapma oluşturabilir.	16.06.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	20.06.2011	Zaman/Zaman Çizelgesi	2.Az	4.Olası	ORTA
5	Kavramsal tasarım sunumlarına sadece süreç sahiplerinin katılması, onay sürecinin uzama ihtimali	20.06.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	24.06.2011	Zaman/Zaman Çizelgesi	3.Ciddi	3.Nadiren	ORTA
6	Birleştirilmiş kavramsal tasarım doküman onayının tamamlanmış olması	01.07.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	03.10.2011	Bütçe/Maliyet	4.Kritik	3.Nadiren	YÜKSEK
7	Temmuz ayında teslim edilmiş olması gereken Anaverilerin proje ekine teslim edilmemesi	04.08.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	18.08.2011	Zaman/Zaman Çizelgesi	3.Ciddi	3.Nadiren	ORTA
9	Son kullanıcıların henüz netleşmemiş olması	08.08.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	03.10.2011	Bütçe/Maliyet	3.Ciddi	2.Az	DÜŞÜK
10	EOT tarafında web servisinin hazır olmaması. Ne zaman verileceği de belli değil.	01.08.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	03.10.2011	Bütçe/Maliyet	2.Az	3.Nadiren	DÜŞÜK
11	Kantarın henüz gelmemiş olması nedeni ile kantar testleri yapılamayacak.	01.08.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	03.10.2011	Bütçe/Maliyet	2.Az	2.Az	TOLERE EDİLEBİLİR
12	10.08.2011 tarihinde başlayacak anahtar kullanıcı eğitimlerinin anahtar kullanıcıların yoğun işleri nedeni ile gerçekleşmemesi, ertelenmesi.	10.08.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	15.08.2011	Zaman/Zaman Çizelgesi	3.Ciddi	4.Olası	YÜKSEK
13	Entegrasyon testlerine anahtar kullanıcıların katılımında sıkıntı olması,	10.08.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	15.08.2011	Zaman/Zaman Çizelgesi	3.Ciddi	4.Olası	YÜKSEK
14	Canlı geçiş tarihlerinin ertelenmesi ve ertelenen çalışmaların tarihlerinin kesin olarak yayınlanmaması	05.09.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	19.09.2011	Bütçe/Maliyet	2.Az	5. Sık	YÜKSEK
15	Hexagon'da stok kodlarını kimin açacağını netleşmemiş olması	05.09.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	05.09.2011	Kalite	3.Ciddi	4.Olası	YÜKSEK
16	Canlı kullanıma geçilmesine rağmen sistem üzerinde belgelerin düzenli girilmemesi, süreçlerin yaşanmaması	19.09.2011		5. Kapatılmış	Kapatıldı	03.10.2011	Bütçe/Maliyet	3.Ciddi	4.Olası	YÜKSEK

DEĞİŞİKLİK TALEBİ

1-TALEP BİLGİSİ

Talep Eden: Gürkan ÇANGA	Çözüm Bilşeni Axapta <input checked="" type="checkbox"/> CBS <input type="checkbox"/> EOT <input type="checkbox"/>	Talep Tarihi: 17.10.2011
Değişiklik Talebinin Özet Tanımı: Satınalma talebi oluşturma ve Satınalma siparişine dönüştürme değişiklikleri		
Değişiklik Talebinin Detaylı Tanımı: -Satınalma Talep başlık ve satırlarına ,Satınalma siparişinde bulunan "Havuz" alanının taşınması ve Talepten Siparişe dönüşte bu alanin oluşan satınalma siparişine yansması. -Talep satırlarından bazılarının seçilip reddedilebilmesi için ,talep satırları üzerinde satırların seçilmesini ve bunların otomatikman "reddedilen" statüsünde bir talebe aktarılması sağlanması - Satınalma talebinin gerçek malzeme kodu ile açılması zorunluluğunun kaldırılması ve satınalma talebi oluşturma sürecinin genel kodlar ile yürütülerek satınalma siparişine geçişte gerçek malzeme kodunun oluşturulmasının sağlanması -Satınalma talebi tarihçesi raporu sağlanması.Raporda; Kişinin daha önce onay verdiği talepleri görebilmesi Bir talebin hangi tarihlerde ,ne kadar sürede onaylandığı,reddedildi bilgisinin gösterilmesi Bir talebin tüm onay adımlarının izlenebilmesi		
Talebin Sağlayacağı İş Faydaları: -Satınalma talebi yaratma sürecinin yeni malzeme kodu yaratma önkoşulundan kurtararak kolaylaştırılması ve hızlandırılması; malzeme kodu listesinin gereksiz kod kirliliğinden kurtarılması -Taleplerin geriye yönelik izlenebilirliği sağlanması -Taleplere Satır bazında onay verilebilmesi -Merkezi ve Lokal satınalmaların izlenebilmesi ve raporlanabilmesi alt yapısı kurulumu		



Aciliyet :

Kritik	<input type="checkbox"/>	1-3 iş günü
Yüksek	<input type="checkbox"/>	4-6 iş günü
Orta	<input checked="" type="checkbox"/>	7-14 iş günü

İçerik

STOKLARI OTOMATİK YÖNETİYOR

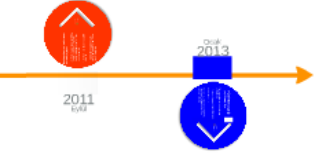
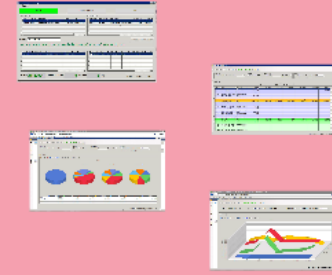
HEAT ekibi; firmaların sadece operasyonel faaliyetlerini yürütmek için değil, ihtiyaç duydukları tüm fonksiyonlara ışık tutacak ve yapılan işe değer katacak bir sistem oluşturma hedefiyle yola çıktı. Ürün, tesislerdeki endüstriyel otomasyon sistemleri ile entegre çalışarak üretim, tüketim ve kalite kontrol bilgilerine otomatik olarak erişip, kullanıcı girişine ihtiyaç bırakmadan, üretim emirlerini oluşturarak stokları yönetebiliyor.

MODÜLLER

- Atık Yönetimi
- Güzergah Takibi
- Kap Takibi
- Araç Takibi ve İzleme
- Coğrafi Bilgi Sistemi
- Biyogaz Üretimi
- Elektrik Üretimi
- Gübre Üretimi
- Kalite Kontrol
- Master Planlama
- Muhasebe
- Finans
- Stok
- Satınalma
- Satış
- İnsan Kaynakları
- Bütçe Yönetimi
- Nakit Akışı
- Kredi



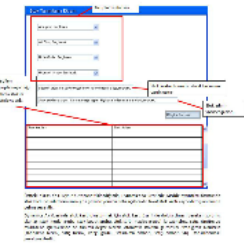
Ekran Görüntüleri



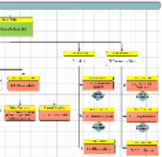
çizilerek



HEXAGON



en iyi fiyat/performans oranı



İçerik

MODÜLLER

- Atık Yönetimi
- Güzergah Takibi
- Kap Takibi
- Araç Takibi ve İzleme
- Coğrafi Bilgi Sistemi
- Biyogaz Üretimi
- Elektrik Üretimi
- Gübre Üretimi
- Kalite Kontrol
- Master Planlama
- Muhasebe
- Finans
- Stok
- Satınalma
- Satış
- İnsan Kaynakları
- Bütçe Yönetimi
- Nakit Akışı
- Kredi

STOKLARI OTOMATİK YÖNETİYOR

HEAT ekibi; firmaların sadece operasyonel faaliyetlerini yürütmek için değil, ihtiyaç duydukları tüm fonksiyonlara ışık tutacak ve yapılan işe değer katacak bir sistem oluşturma hedefiyle yola çıktı. Ürün, tesislerdeki endüstriyel otomasyon sistemleri ile entegre çalışarak üretim, tüketim ve kalite kontrol bilgilerine otomatik olarak erişip, kullanıcı girişine ihtiyaç bırakmadan, üretim emirlerini oluşturarak stokları yönetebiliyor.



Tartım Tartımlar

Atık Girdi

Hammadde Satınalma

Satış

Tesisteki Araçlar

Plaka	İşlem Tipi	Sabot/Müşteri	Tarih	Saat	T.
34TB2054	Atık Girdi	ÇANKAYA TEMİZLİK GIDA SAĞ HZM DA...	13.03.2014	02:21:55	21.100
54RA490	Atık Girdi	PAMUKOYA BELEDİYE BAŞKANLIĞI	13.03.2014	13:08:20	5.880

Dışarıdaki Araçlar

Araç Plakası	Tartım İşlem Tipi	Sabot/Müşteri	İlk Tartım Tarihi	İlk Tartım Saa
41AL396	Atık Girdi		13.03.2014	14:57:46
54RK525	Atık Girdi	ADAPAZARI BELEDİYE BAŞKANLIĞI	13.03.2014	08:11:29
54RK531	Atık Girdi	MİGROS TİC A.Ş.	13.03.2014	13:05:09

Arama: 34TB2054

Görev Emirsiz İşlem

34TB2054-Atık Girdi-ÇANKAYA TEMİZLİK GIDA SAĞ HZM DAĞ SAN VE TİC LTD

Görev Emirleri

Görev Emri No	Ekip No	Araç Plakası	Güzergah	Planlanan tarih	Planlanan Başlangıç Saati
GE0018019	AT	34TB2054	TJK Veliefendi Hipodromu	13.03.2014	01:00

Seç	Madde kodu	Madde adı	Birim	Miktar	Çıkış saati	Dönüş Saati	Çıkış KM	Dönüş KM	Çıkış Tonajı	Dönüş
<input checked="" type="checkbox"/>	0103010...	At Altlığı	t	0,00	00:00	02:21		#####		

Plaka: 34TB2054

Kamyon Km'si:

0

Tartım:

0

Kg

Tartım Al

Tamam

İptal

Nakit akış izleme (1 - 029)

Dosya Düzen Araçlar Komut Yardım



Rapor Tipi

 Özet Detay Öncelik Öncelik:

Görünüm

 Gün Hafta Ay

Maliyet merkezi

Maliyet merkezi: Tümünü göster:

Konsolide

 Şirket hesapları Şirket hesapları kodu: 029 Konsolide Konsolidasyon:

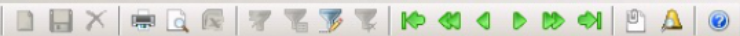
Özet Grafik

<< < Tarihe git > >>

Düzye	Kalem	Kaynak Tipi	Mart 2014	Nisan 2014	Mayıs 2014	Haziran 2014	Temmuz 2014	Ağustos 2014	Eylül 2014
1	Devir	Formül	177.355,89						
1.1	Devir Banka Bakiye	Genel muhasebe	177.355,89						256.704,36
1.2	Vadesi Geçmiş Alacaklar	Formül	199.664,65						
1.2.2	Vadesi Geçmiş Alacaklar - Özel	Vadesi Geçmiş Alacaklar							
1.3	Vadesi Geçmiş Borçlar	Formül	1.001.566,20						
1.3.2	Vadesi Geçmiş Borçlar - Özel	Vadesi Geçmiş Borçlar							
1.4	Fonlama İhtiyacı	Formül	4.417.623,77	3.262.714,11	6.104.354,57	2.403.447,15	2.116.483,36	1.164.884,25	1.870.375,39
1.4.c	Kümüle Fonlama İhtiyacı	Formül	4.417.623,77	7.680.337,88	13.784.692,45	16.188.139,59	18.304.622,95	19.469.507,20	21.339.882,60
1.5	Günün Net Bakiyesi	Formül							
1.6	Eşleşmemiş Satıcı Ödemeleri	Formül	49.650,05						
1.6.2	Eşleşmemiş Satıcı Ödemeleri ...	Eşleşmemiş Satıcı Öde...	94.647,30						
1.7	Eşleşmemiş Müşteri Tahsilatları	Formül	27.626,91						
1.7.2	Eşleşmemiş Müşteri Tahsilat...	Eşleşmemiş Müşteri T...							
1.8	Satıcıya Verilmiş Avanslar	Formül	296.710,38						
1.8.2	Satıcıya Verilmiş Avanslar - ...	Satıcıya Verilmiş Avan...	4.000,00						
1.9	Müşteriden Alınan Avanslar	Formül							
1.9.2	Müşteriden Alınan Avanslar -...	Müşteriden Alınan Av...							
2	Nakit Girişleri	Formül	5.762,62	88.663,44	44.287,50	13.169,86	21.699,33	1.045.823,68	52.829,53
2.1	Müşteri Tahsilatları	Formül	5.762,62	88.663,44	44.287,50	13.169,86	21.699,33	1.045.823,68	52.829,53
2.1.1	Satış Faturaları	Formül	3.043,90						
2.1.1.1.1	Satış Faturaları - Normal - A...	Vadesi Gelmemiş Müşt...							
2.1.1.1.2	Satış Faturaları - Normal - Isı	Vadesi Gelmemiş Müşt...							
2.1.1.1.3	Satış Faturaları - Normal - El...	Vadesi Gelmemiş Müşt...							
2.1.1.1.4	Satış Faturaları - Normal - G...	Vadesi Gelmemiş Müşt...							

Nakit akış izleme (1 - 030)

Dosya Düzen Araçlar Komut Yardım



Rapor Tipi

 Özet
 Detay
 Öncelik
 Öncelik:

Görünüm

 Gün
 Hafta
 Ay

Maliyet merkezi

Maliyet merkezi: Tümünü göster:

Konsolide

 Şirket hesapları
 Konsolide

Şirket hesapları kodu: 030

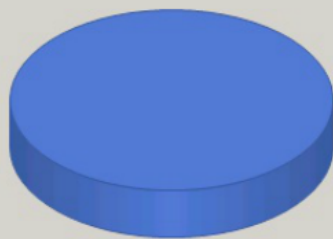
Konsolidasyon:

Özet Grafik

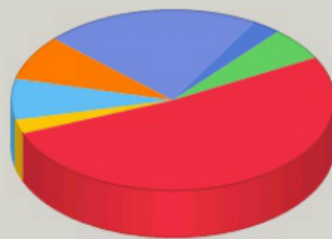


Grafik

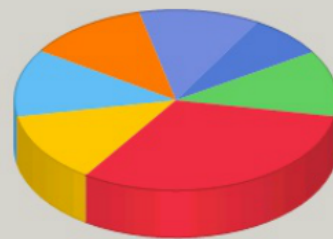
Devir



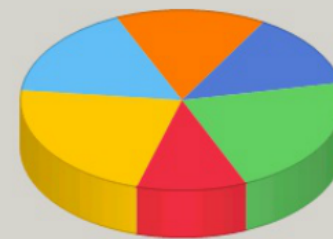
Nakit Girişleri



Nakit Çıktıları



Fonlama İhtiyacı



	01.04.2013	01.05.2013	01.06.2013	01.07.2013	01.08.2013	01.09.2013	01.10.2013
Devir	623596,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nakit Girişleri	616580,24	1274909,87	11150091,45	544651,31	1595370,31	1739936,19	4602185,79
Nakit Çıktıları	3286155,59	5131132,95	13541023,68	5466640,38	5261708,07	5213302,97	5146986,10
Fonlama İhtiyacı	2973816,86	4784061,38	2404046,23	4908875,07	3666337,76	3280834,59	0,00

Nakit akış izleme (1 - 030)

Dosya Düzen Araçlar Komut Yardım



Rapor Tipi

Özet Detay Öncelik Öncelik: []

Görünüm

Gün Hafta Ay

Maliyet merkezi

Maliyet merkezi: [] Tümünü göster:

Konsolide

Şirket hesapları Şirket hesapları kodu: 030

Konsolide Konsolidasyon: []

Özet Grafik



Grafik

