

dinamoPlus

Birleşik Yazılım

dinamoPlus

dinamoERP+

dinamoAPS+

dinamoAcademy+

dinamoAPI+

dinamoScope+

dinamoBPM+



dinamoWizard+

dinamoMobileApp+

dinamoPlus

DinamoPlus, geniş bir ERP çözümü sunan DinamoERP+ ve uygulanabilir bir APS çözümü sunan DinamoAPS+ ürünleri ile bu ürünlerin daha efektif ve entegre kullanımı için artı yan ürünler içerir. DinamoERP+ veya DinamoAPS+ lisansları içerisinde sahip olunan artı yan ürünler: DinamoAPI+, DinamoBPM+, DinamoWizard+, DinamoScope+, DinamoMobileApp+. Bu dokümanda DinamoERP+ tanıtılmaktadır. Tüm ürünlerimiz hakkında detaylı bilgi için info@dinamo.plus üzerinden iletişime geçerek detaylı bilgi alabilirsiniz.

dinamoERP+

GENEL TANITIM

dinamoERP+

[DinamoERP+ Temel Özellikler](#)

[Muhasebe ve Entegrasyon](#)

[Finansman Yönetimi](#)

[Maliyet Muhasebesi](#)

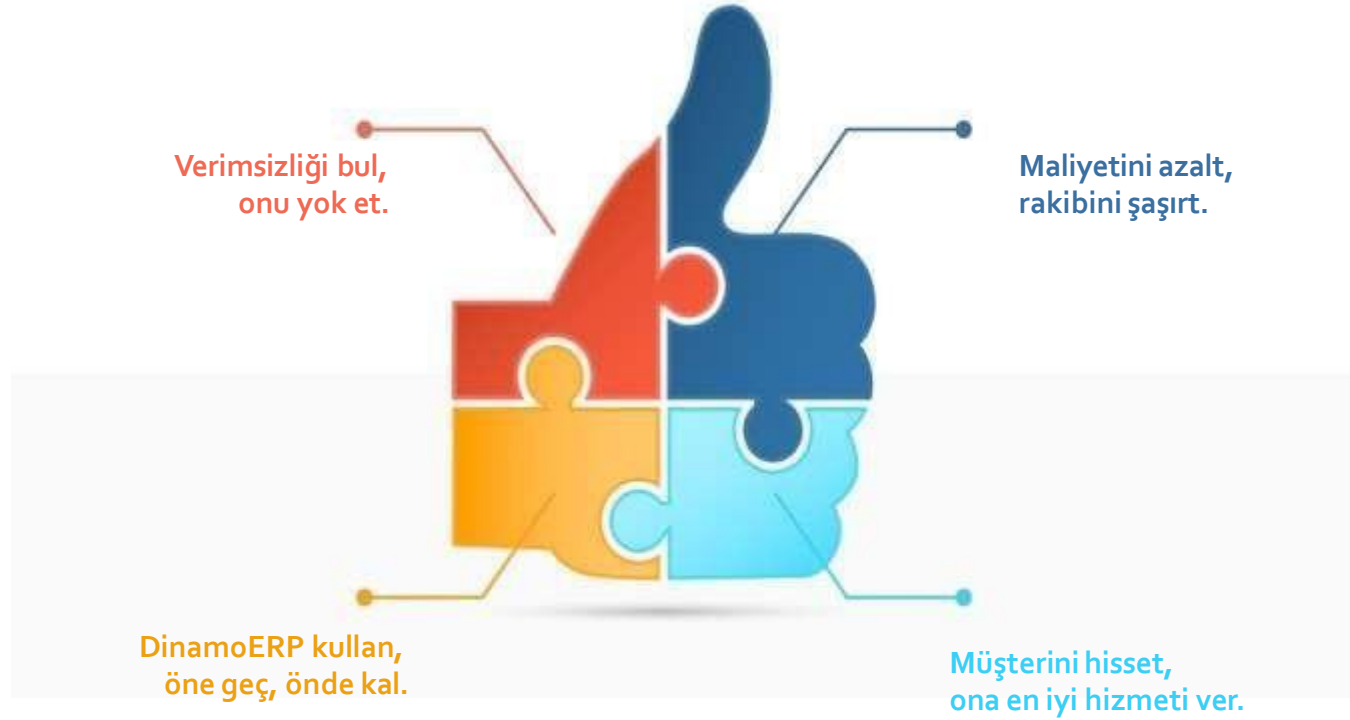
[Stok ve Depo Yönetimi](#)

[Üretim ve Planlama Yönetimi](#)

[Satınalma Yönetimi](#)

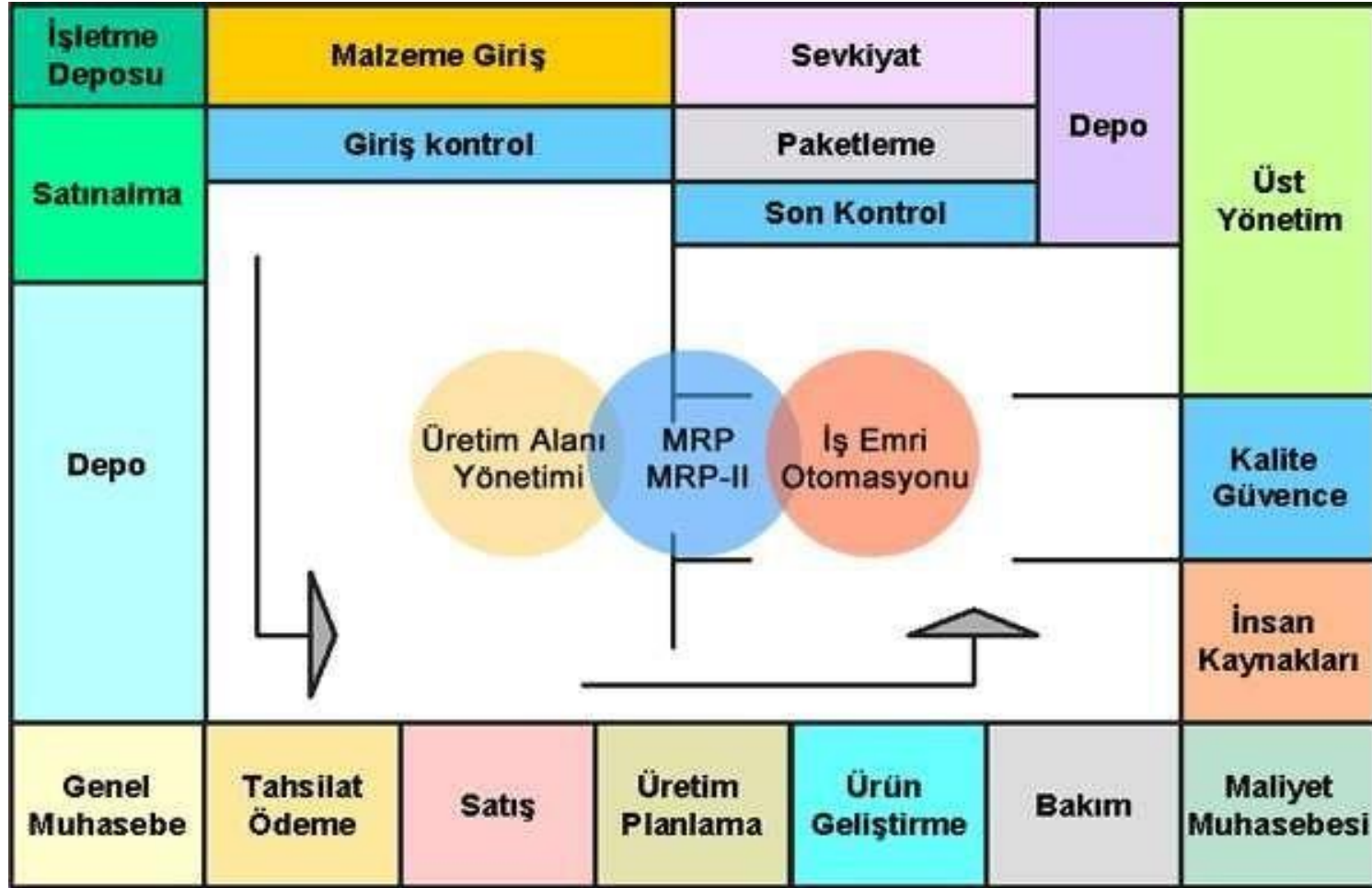
[İnsan Değerleri](#)

[CRM](#)



İçindekiler

Ana İşlem Prensibi
Standart Görünüm
Çok Dövizlilik
Kullanıcı Tanımlı Formlar
Kullanıcı Tanımlı Raporlar
Barcode Kullanımı
Güvenlik
Parametrik Tanımlama
ISO 9000 Geriye İzleme
Uzaktan / Mobil Kullanım
Bilgi Transferi
İnternet Kullanımı
Fax ve E-Mail Kullanımı



Ana İşlem Prensibi

DinamoERP+'nin ana işlem prensibi şu şekilde özetlenebilir;

- İşlem olduğu yerde (kaynağında) bir kez ve bir evrak düzeni içinde kayıt edilir, hiçbir yerde tekrarlanmaz, entegrasyonu sistem tarafından gerçekleştirilir. Olaylar tamamen (gerçek hayatta olduğu gibi) bir zincir içinde gelişir ve bu zincirin her zaman bir ilk ve her an bir son noktası vardır. Kullanıcılar hiçbir kayıt şekli ile bu zinciri bozamazlar ve ortasından kıramazlar.
- DinamoERP+'de düzeltme, işlemin ana kaynağında yapılır. Bu işleme bağlı bütün diğer entegrasyon noktaları kendiliğinden düzelir. Herhangi bir işlem gerçek hayatta nasıl bir sonuç doğuruyor ise Dinamo yazılımları içinde de o sonucu doğurur.

DinamoERP+

[BETA_2022] Mahsup Fişi (MUHA10)

Dosya Düzen İşlevler Yardım Sık Kullanılanlar

YENİ KAYDET YAZDIR 1 2 3 4 DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR KTA MAKRO 3 4 E-POSTA DİĞER

Mahsup Fişi No: [] Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 1: []
Tarih: [] Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 2: []
Muhasebe Fişi Açıklaması: [] Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 3: []
Muhasebe İşleminin Kalınması (Standart Muhasebe / Yönetim M): []
Muhasebe İşleminin Statüsü (Gecici / Kesin): []

Mahsup Fişi: Detay Kapatma Başlatma Dokümanlar Liste

Muhasebe Hesap Kodu	Muhasebe Hesap Adı 1	Açıklama	Borç Tutarı (TL)	Alacak Tutarı (TL)	Alternatif Hesap Planı Hesap Kodu
1	[]				
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

Üzerinde Beklenen Salınımı Değiştirin Açıklama

Toplam Borç: [] Toplam Alacak: [] Borç Bakiyesi: [] Alacak Bakiyesi: []

Son Kayıt: []

Yardım için F1'e basın [MUHA20E.EVRAKIND]=Mahsup Fişi No MUHA10 / MUHA10 BETA_2022 / 7

Standart Görünüm

DinamoERP+ bütünüyle standart kullanıcı arayüzüne ve görüntüye sahiptir. Son derece kolay kullanılan menü tekniği sayesinde kullanıcılar hiç zorluk çekmezler.

- Her programın üst kısmında yer alan fonksiyon tuşlarının yerleşimi programdan programa değişmez.
- İki ayrı set gezinti tuşu sayesinde ister genel liste ister seçilmiş kayıtlar üzerinde gezinilebilir. Seçilmiş kayıtlar tekniği sayesinde numara takip etmeyen ama belli bir özelliği aynı olan kayıt veya evraklar arka arkaya incelenebilir.

[BETA_2022] Nakit Kasa Fiyi (NAKT11)

Doğru Düzen İşlemler Yardım Şık Kullanıcılarım

YEREL KAYDET YAZDIR 1 2 3 4 DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR KTA MAKRO 3 4 E-POSTA

Nakit Kasa Fiyi Detay Nakit Kasa Transferi Muhasebe Hesaplarına Dağılımı Kasa Bölgesi Diğer Belge Bilgileri Bağlı Belge Dokümanları Liste

Belge: 2
Tarih: 00/05/2023
Kasa Kodu: 0000030000000016 - MERKEZ NAKIT KASA
Fiy Açıklaması: NAKIT YAPILAN ÖDEMELER

Kasa Açılış Fiyi mi?
 Bu Fiyde Belgeye Dair Yapılabilecek İşlemler mi Var? (Kur Fahi vb. gibi)

İS	Muhasebe Hesap Ad 1	Cari Hesap İsmi	Açıklama	Orjinal Tediye / Ödeme Tutarı	Hangi Kur? (Orjinal Para Birimi)	Para Birimi	Kur Değeri	Orjinal Tahvilat Tutarı	TL Tediye / Ödeme Tutarı	Cari Hesap Tediye / Ödeme Tutarı	İşlem Cari Hesap Kuru	Para Birimi	Tahvilat Tutarı	Hangi Kur? (Cari Hesap Para Birimi İçin)	Cari Hesap Tahvilat Tutarı	Maktu / Boru / Senet / Belge Tutarı	Maktu / Boru / Senet / Belge Tutarı
1	TL NAKIT KASA	NK	FATURA ÖDEME	500	TL	TL	1		500	500.00	1	TL				NK	5

Fig Toplamları

Para Birimi	Toplam Tahvilat	Toplam Tediye	Bakiye
TL		500	-500

Toplam Tahvilat (TL Karşılığı): 500
Toplam Tediye (TL Karşılığı): 500
Bakiye: 500

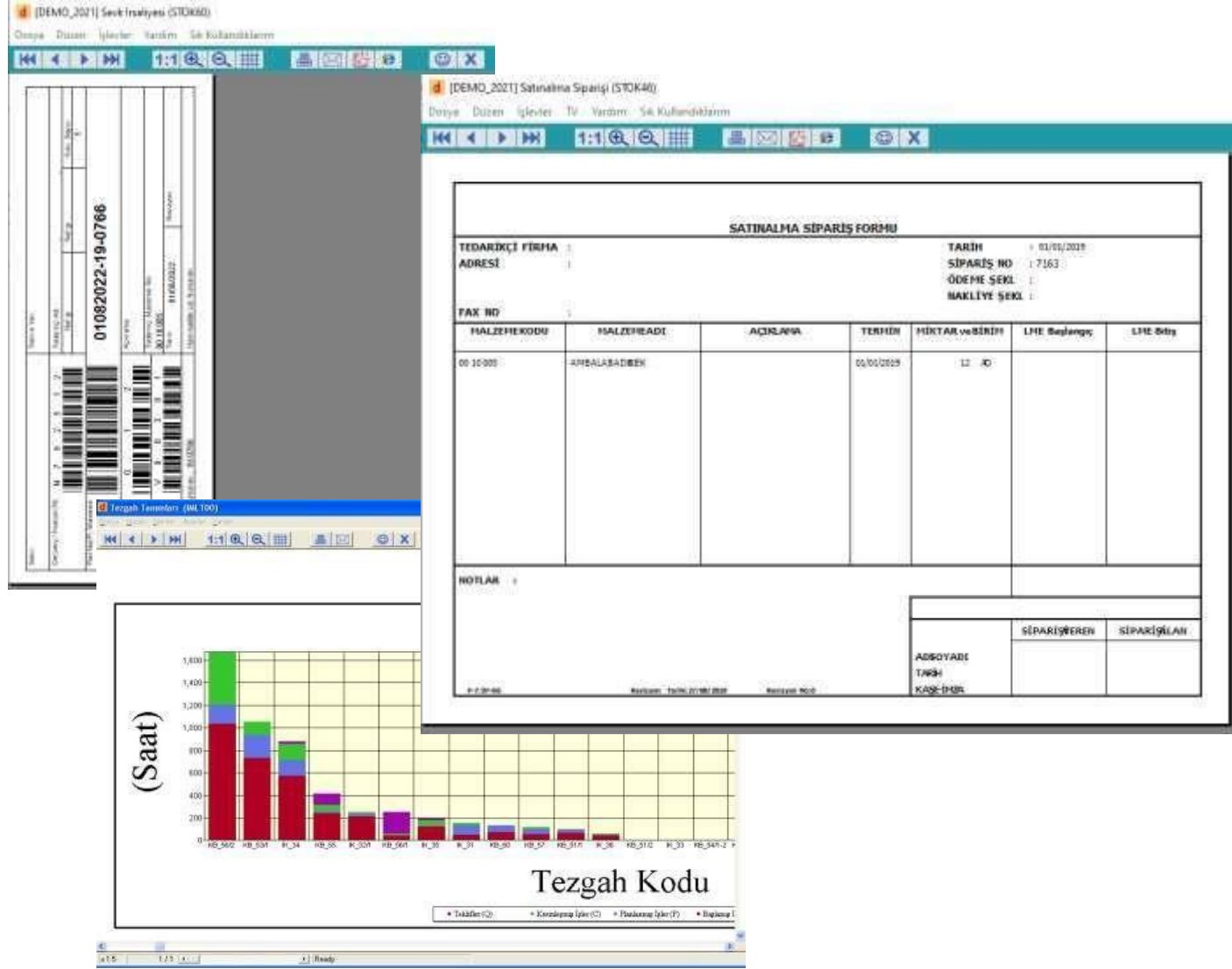
Son Kayıt

Yardım için F1'e basın [NAKT10T.CH_ALACAKFIYAT] Cari Hesap Tediye / Ödeme Tutarı [NAKT11 / NAKT11] [BETA_2022 / 1]

Çok Dövizlilik

Sistem sınırsız sayıda döviz ve her döviz için 10 farklı değeri takip edebilir. Sistem içinde yapılabilecek her işlem aynı anda iki para birimi üzerinde işlem görür; bunlardan biri işlemin “**Orijinal Para Birimi**” diğeri ise “**Türk Lirası**” dır.

Orijinal Para Birimi uygulamasının yanı sıra Raporlama Para Birimi sayesinde de tüm raporlar istenilen para birimi cinsinden elde edilebilir.



Kullanıcı Tanımlı Formlar

Sistem içindeki her uygulamanın (Örneğin; Fatura, Sipariş, Ambar Girişi gibi) birden fazla formu olabilir. Bu formlar kullanıcı tarafından tanımlanabilir. Formların üzerinde barcode, resim, değişik büyüklük ve renkte fontlar yer alabilir.

Bütün formlar doğrudan (kağıda basmadan) fakslanabileceği gibi e-mail eki olarakta gönderilebilir.

Formlarınızın üzerinde grafik ve kalite sisteminizin referans numaraları da yer alabilir. Bu sayede baskılı evrakı en aza indirmeniz ama bunun yanında matbaa kalitesinde formlar ile çalışmanız mümkün olur.

SA-BA Endüstriyel Ürünler
STOK HAREKET RAPORU (RAPOR0011)

STOK KODU	STOK ADI	TARİH	EYRAK TİPİ	EYRAK NO	DEPO	MİKTAR BİRİM
		18/06/2003	DG	3	MM	100 Ad
A24540-01-A	CG İç Kapı Kolu	18/06/2003	DG	3	MM	100 Ad
		08/05/2003	MG	1	MM	500 Ad

DÖSTEL
ÜRETİM GAZETESİ - Bakiye Miktar - Terazah (G.A.-0003)

NO	MARUL KODU	TOPLAM MİKTAR	ÜRETİM MİKTAR	BAKİYE MİKTAR	H20	H300	H400	H500	H630	MARKET	H333	888
1	V027 2714-0100-00	15,000		15,000								15,000
2	V027 2714-0100-00	15,000		15,000								15,000
3	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
4	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
5	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
6	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
7	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
8	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
9	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
10	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
11	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
12	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
13	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
14	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
15	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
16	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
17	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
18	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
19	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
20	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
21	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
22	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
23	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
24	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
25	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
26	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
27	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
28	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
29	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
30	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
31	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
32	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
33	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
34	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
35	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
36	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
37	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
38	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
39	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
40	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
41	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
42	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
43	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
44	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
45	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
46	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
47	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
48	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
49	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
50	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
51	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
52	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
53	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
54	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
55	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
56	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
57	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
58	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
59	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
60	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
61	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
62	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
63	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
64	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
65	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
66	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
67	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
68	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
69	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
70	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
71	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
72	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
73	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
74	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
75	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
76	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
77	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
78	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
79	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
80	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
81	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
82	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
83	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
84	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
85	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
86	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
87	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
88	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
89	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
90	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
91	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
92	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
93	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
94	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
95	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
96	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
97	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
98	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
99	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500
100	V027 2714-0200-00	4,500		4,500				4,500				4,500

Kullanıcı Tanımlı Raporlar

Sistemde sınırsız sayıda rapor tanımlanabilir. Bu raporlar da sistem içindeki tüm sahaları kullanabilir, formüller yer alabilir, mantıksal işlem yaptırılabilir, tek veya iki boyutlu raporlar tanzim edilebilir. Raporlar istenilen detay seviyesine inebilir, örneğin bu ayın satışlarını aşağıdaki esaslara göre temin edebilirsiniz;

Muhteşem A.Ş.	
CABLE TYPE : YEGHVVV 3x120 mm ²	
STANDARD : TS 3467	
GBUN NO : 154	
LENGTH IN meters : 1335	
PRODUCTION DATE : 01.11.2003	
	

Muhteşem A.Ş.			
Malzeme	Elektrik Motoru		
Seri No	2347655		
Tarih	15.06.2002		
			
Lokasyon	Koridor	Blok	Raf
Depo: M3	A	3	R2

Muhteşem A.Ş.		Form No				
SEVK İRSALİYESİ						
		Revizyon No				
		Revizyon Tarihi				
Cari Hesap Kodu : S0002	Tarih :					
Müşteri Adı : 3T Mühendislik Ltd. Şti.	İrsaliye No :					
Barkod	Stok Adı	Seri No	Miktar	Birim	Fiyat	Tutar
	CIVATA (M3X15 YSB)		878	Adet	0	
	CIVATA (M4X25 YSB) motoru gövd		789	Adet	0	
	CIVATA (M5X25 AKB) kelebek için		900	Adet	0	
	SAÇ VIDASI (2,8X13 YSB) klemens		345	Adet	0	
	MİL (GSH 30-18 mm)		112	Adet	0	

Barcode Kullanımı

Barcode etiketleme sistem çapında kullanılabilir. Sisteme tarif edilen etiket formatları herhangi bir uygulamadan, o andaki canlı bilgi kullanılarak üretilebilir.

Örneğin Ambar Girişi yapılıyorken;

- Girişi yapılan her malzeme için etiketler tek seferde üretilebilir. Bu etiketler üzerindeki bilgi kullanıcının o anda işlemekte olduğu bilgiyi kapsayabildiği için iki kez bilgi girişine gerek kalmaz.

Sistemin her noktasından canlı bilgi ile etiket basmak mümkündür. Bu sayede yeniden bilgirerek etiket basmak tarihe karışmış olur.

Etiket sistemi hem laser yazıcıları hem de endüstriyel barcode yazıcılarını tanır.

Etiketler bilgileri ekranda görülebilen bilgiler ile sınırlı değildir, veri tabanının tüm sahaları kullanılabilir.

[BETA_2022] Kullanıcı Tanımlama (UDEF00)

Yeni Düzen İşlevler Yardım 56 Kullanıcılarım

YENİ KAYDET YAZDIR DETAYLAR SATIR Ekle SATIR ÇIKAR KTA MAKRÖ E-POSTA

Kullanıcı Kodu: Parolu: Akl / Parol: Personel Kodu: Kontak Kodu: Rol veya Grup Tanımla mı?

Kullanıcı Adı/Soyadı: Cari Hesap Kodu:

Tanımla Program Hakkında Kullanıcı İş Etkinliği (Business Activity) Namakın Single Sign-On (SSO) Kullanıcı Tanımlama Fatura Seçim Tabiri ve Konsol Hakkında Ana Menü Kullanıcılar Tablo Alan Hakkında Depo İşleri Hakkında Kasa/Portföy İşleri Hakkında KTA

Aşağıdaki Listedeki Belirli Diğer Tüm Programlara Uygulanacak Hakklar

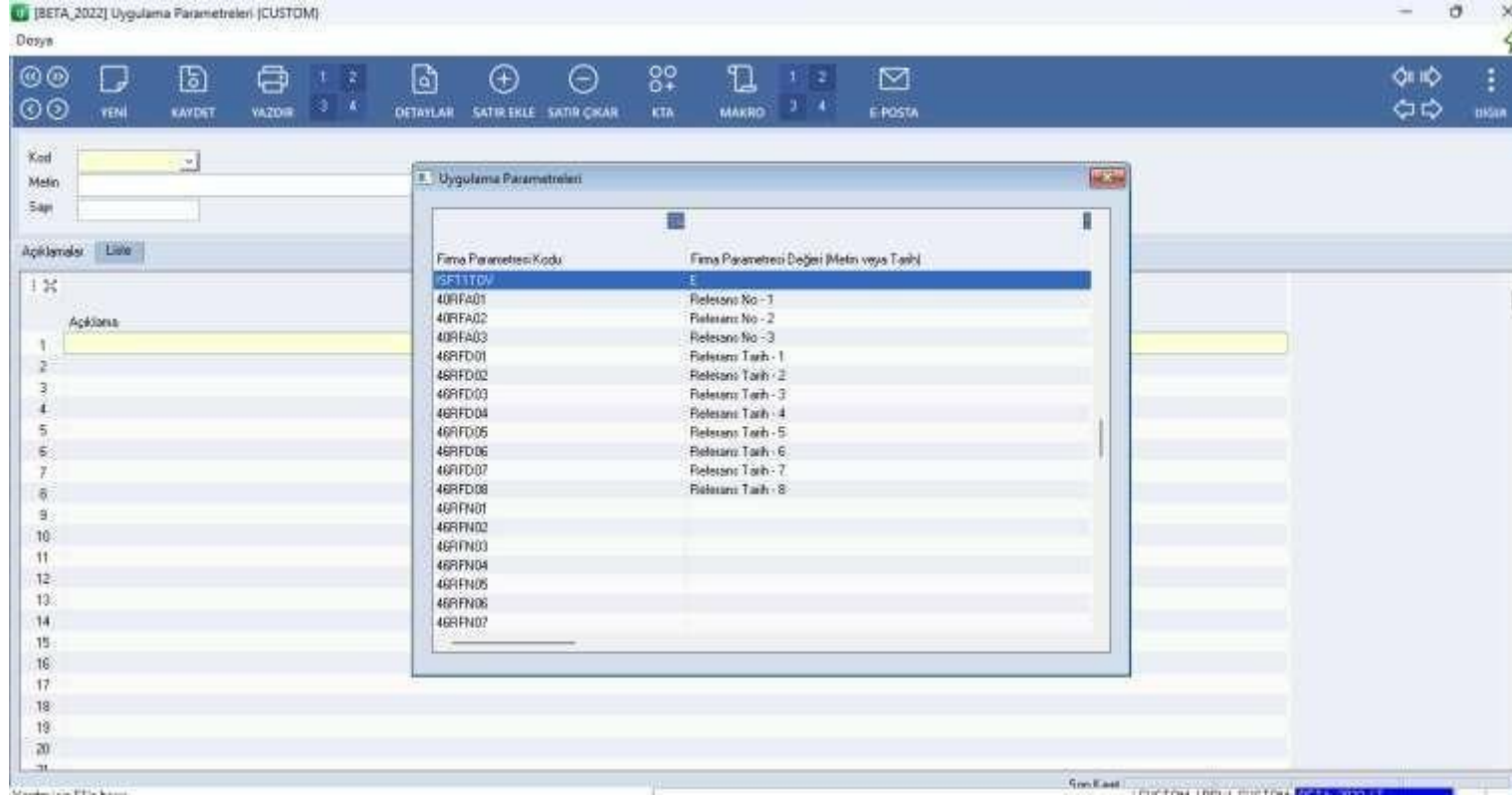
Çalıştırma Okuma Kaydetme Güncelleme Silme

Yazılım Modülü Kodu	Bu Yazılım Modülünü Çalıştırma Hakkı	Bu Yazılım Modülü İçinde Eski Kart ve Belgeyi Okuma Hakkı	Bu Yazılım Modülü İçinde Yeni Kart ve Belge Kaydetme Hakkı	Bu Yazılım Modülü İçinde Eski Kart ve Belgeyi Yeniden Kaydetme (Güncelleme) Hakkı
1	x	x	x	x
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

UDEF_PP_RIGHT_X-Program / Modül Çalıştırma Hakkı

Güvenlik

Sistem içinde yer alan her kullanıcının hangi programlara hakkı olduğu, bu hakkın görmek-yazmak-silmek gibi detayları tanımlanabilir; bunun yanında sistem içinde yer alan Ambarlar ve Portföyler ayrıca kullanıcılar ile ilişkilendirilir. Bu sayede Kasa programını kullanmaya yetkisi olan bir kullanıcının, bu uygulama içinde hangi portföylere işlem yapabileceği de tanımlanmış olur. Bunun yanında kullanıcıların gün içindeki tüm eylemleri Aktivite Log dosyasında saklanır. Bu sayede, kimin hangi işlemi hangi terminalden ve ne zaman yaptığı kesin olarak bilinir. Sistemde yer alan tarih kilitleri, işlemlerin sadece tanımlanmış dönemler içinde yapılmasını garantiler. Örneğin; KDV işlemlerini tamamladıktan sonra Fatura Tarih Kilidi devreye alındığında ilgili dönemde hiçbir işleme izin verilmez. İşlem yapılması gerekli olan durumlarda ise Sistem Yöneticisi haberdar edilir, bu sayede yapılacak hareket ilgili bölümün sorumlusunun bilgisi dahilinde gerçekleşmiş olacaktır.



Parametrik Tanımlama

Sistem içindeki akış ve kontrol parametreler tarafından yönlendirilir.

Örneğin;

- bir ambar girişinin mutlaka satın alma siparişine bağlanarak yapılma mecburiyeti,
- sipariş alırken ürünün reçetesinin olup olmadığının kontrolü,
- fiyatlandırmanın sabit olup olmadığı gibi ayrıntıların tümü parametrik olarak tanımlanır.

Bu tip işlemler için program yazmak veya değiştirmek gerekmez.

TEST FİRMASI A.Ş.

Lot / Seri Geriye İzleme Raporu (KALITE01)

25.10.2002 18:18

Sayfa : 1/1

Hammadde Kodu	Hammadde Parti No	Hammadde Seri No	Kullanılan Birim Miktar	Ürün Kodu	Ürün Parti No	Ürün Miktar
H01 01 0000800	P : 102	S : 345	190.00 Kg	33 70110T 51000000 L00	2002/1090	300
H01 01 0000800	P : 102	S : 345	507.50 Kg	45 503C5V 1A400004 2L0	2002/1091	500
H01 01 0000800	P : 102	S : 345	44.80 Kg	41 A07B5B 3A010011 4L0	2002/1092	800
			742.30			1,600

ISO 9000 Geriye İzleme

Sistem içindeki kurgu ISO 9000 geriye izleme kurallarını tümüyle destekler, sistem içindeki tüm işlemler sebep-sonuç ilişkisi içinde gerçekleşir ve yapılan eylemler gereken izleri bırakırlar.

Bir ürünün içinde kullanılan tüm stok partileri satınalma girişine, faturasına ve satınalma sipariş evrakına kadar geriye doğru izlenebilir, bir üretimin tüm operasyonlarındaki bilgiler, nasıl yapıldıkları, ölçümler sistemden elde edilebilir.

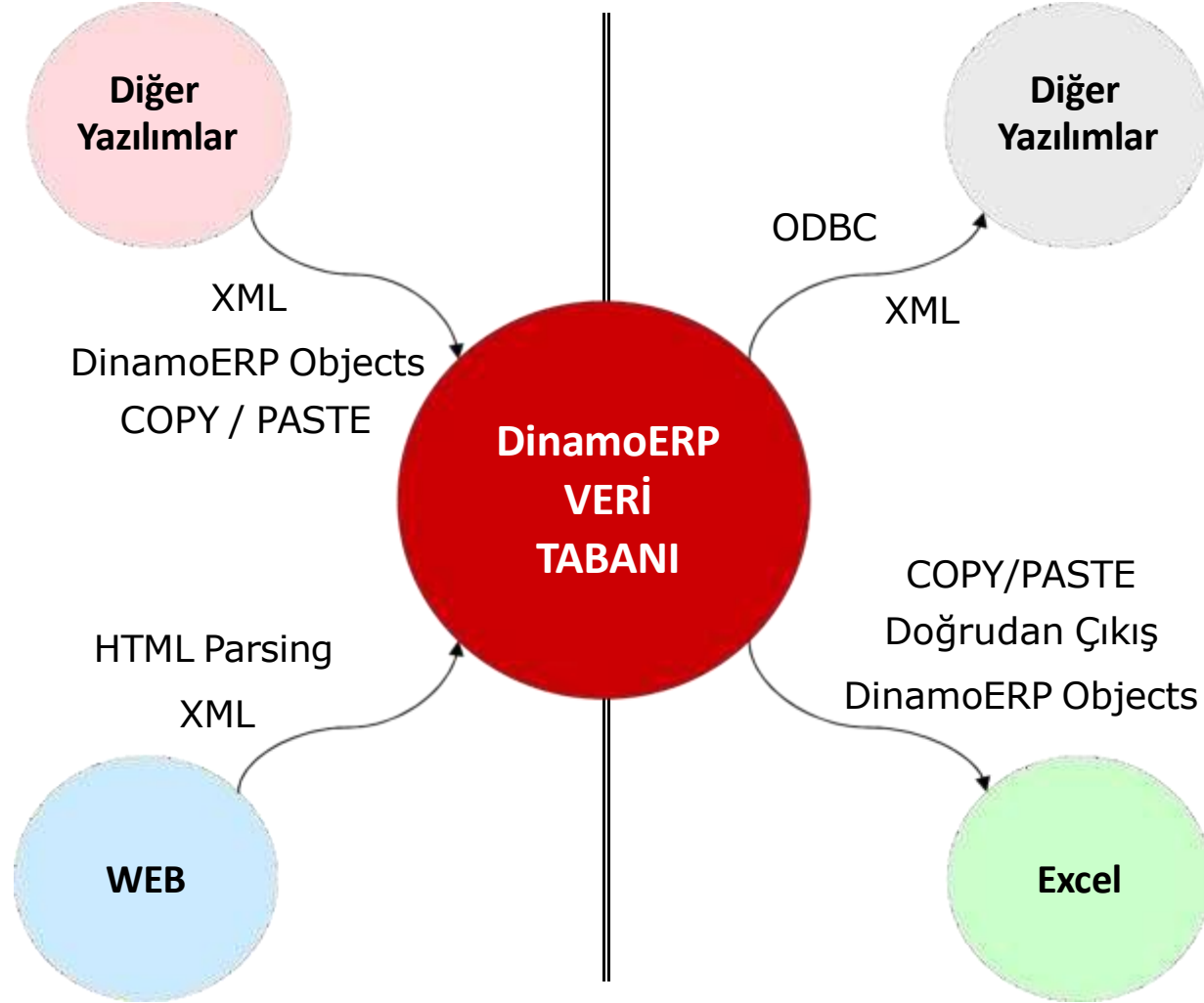
Bu sayede ISO 9000 geriye izleme işlemlerinin büyük bir kısmı sisteme devredilir, ayrı ayrı formlara gerek kalmaz.



Uzaktan / Mobil Kullanım

DinamoERP+'nin kayıt alt yapısı son derece güvenilir ve hızlıdır. Uzaktan erişim esnasında bu özellikler daha da ön plana çıkar. Sistem uzaktan erişen bir kullanıcının telefon hatlarında veya kendi bilgisayarında olan bir arızadan etkilenmez ve bilgi kayıpları oluşmaz.

Cep veya endüstriyel el terminalleri ile gerçekleştirilen uygulamalar sayesinde geniş alanlardan bilgi toplamak/ işlemek veya kablosuz, dünyanın herhangi bir yerinden sisteme erişerek çalışabilmek mümkün olmaktadır.



Bilgi Transferi

DinamoERP+ sahip olduğu her türlü bilgiyi uluslararası standartlara uygun olarak (XML) dışarıya verebilir. Dışarıdan gelen bilgiler ise ilgili uygulamalar tarafından denetlenerek kabul edilir.

Bilgi transferi;

- Program içinde evrak kopyalama,
- Bir başka programa XML olarak gönderim veya geleni alma,
- Bir raporu Excel formatında elde etme,
- Yabancı bir programın DinamoERP+ objelerini kullanarak veri tabanına bilgi gönderimi,
- Bir web sitesine bağlanarak bilgi alma veya bir web sitesine bilgi aktarımı

gibi farklı şekillerde düşünülebilir.

The screenshot shows two windows from the DinamoERP+ application. The top window is titled '[BETA_2022] Havale/Eft (HVEFT)' and contains a form for entering remittance details. The bottom window is titled '[BETA_2022] Günlük Döviz Kurları Tablosu (EXCRAT)' and displays a table of exchange rates for various currencies. The table includes columns for 'Para Birimi', 'Satış Kuru', 'Alış Kuru', 'Tarih/Kur', 'TCMB Döviz Alış', 'TCMB Döviz Satış', 'TCMB Etkili Alış', 'TCMB Etkili Satış', and 'Banka Döviz Alış'. Below the table, there is a section for 'TCMB WEB Sitesi' with a URL and a 'Yenile' button. The T.C.M.B. logo is also visible.

Para Birimi	Satış Kuru	Alış Kuru	Tarih/Kur	TCMB Döviz Alış	TCMB Döviz Satış	TCMB Etkili Alış	TCMB Etkili Satış	Banka Döviz Alış
1 USD	23.9632 TL	23.3212	23.3632	23.3049	23.3983			
2 AUD	15.6431 TL	15.9417	15.6421	15.4702	15.7369			
3 EUR	26.0953 TL	25.0103	25.8820	24.9020	25.0029			
4 GBP	29.1681 TL	29.0148	29.1661	28.9945	29.2098			
5 CHF	25.7496 TL	25.9894	25.7486	25.547	25.7982			

İnternet Kullanımı

DinamoERP+, Windows ve İnternet teknolojilerini bir arada kullanabilir.

Örneğin;

- T.C. Merkez Bankasının web sitesine bağlanarak günlük döviz bilgilerini otomatik olarak alabilir,
- TEB ve Garanti Bankasının EFT ve Havale uygulamalarını kullanabilir,
- FORD'un sistemi ile konuşarak FOSN ve ASN uygulamalarını gerçekleştirebilir,
- Bağlantılı dökümanlar kısımlarında web sayfaları kaynak olarak verilebilir,
- Kontakt ve benzeri uygulamalarda firma veya kişinin web sayfasını bir pencerede açabilir,
- İnternet sitelerine bağlanarak fiyat ve ürün bilgisi tazeleyebilir. (BTdepo uygulaması)

The screenshot displays the DinamoERP+ software interface. The main window is titled "[DEMO_2021] Satınalma Siparişi (STOKA0)". It features a sidebar with fields for "FİRMA LOGOSU", "SATINALMA SİPARİŞ FORMU", "TARİH", "TEDARİÇİ FİRMA ADRESİ", "FAX NO", "MALZEME KODU", and "NOTLAR". The main area shows a "Stok Son Durum Listesi (15/10)" table with columns for "Malzeme Kodu" and "Stok Durumu". Below the table are two "Backlog" charts, each titled "Backlog" and "Toplam Miktar: 70000 (100%)". The charts show the distribution of stock status across different material codes (Targah Kodu). The legend for both charts includes: "Tali Miktar (Q)", "Kontrollenmiş Miktar (C)", "Planlanmış Miktar (P)", and "İstisnai Miktar (R)".

Fax ve e-Mail Kullanımı

DinamoERP+ içinde yer alan bütün form ve raporlar doğrudan fax veya e-mail ile gönderilebilir.

Örneğin;

- Satınalma fiyat isteme mektuplarınız veya siparişleriniz doğrudan gönderilebilir.
- Müşteri siparişlerinin teyit formunu kaydınızı bitirir bitirmez gönderebilirsiniz.
- Müşterinize elektronik ekstre veya mutabakat mektubu gönderebilirsiniz.
- Satış raporunu ilgili herkese e-mail olarak iletebilirsiniz.
- Kalite raporlarınızı müşterinize elektronik olarak yollayabilirsiniz.



Muhasebe

- Tekdüzen Hesap Planı
- Masraf Merkezleri (Alternatif) Hesap Planı
- Mahsup Fişi
- Entegrasyon Tabloları
- Akıllı Entegrasyon
- Dağıtım Tabloları
- Defterler
- Mali Tablolar
- Beyannameler

Fiili Maliyet (TL ve Döviz)

- Fiili Maliyetin ve DinamoERP+
- Masraf Dağılımı Nasıl Yapılıyor
- Yan Ürünler ve Maliyet Kurgusu
- Demontaj veya Tek Giriş Çok Çıkış
- Çoklu Depo Ortamı
- Fire Dağıtımı
- Fason İşlemler ve Maliyet
- Çok Dövizli Maliyet (Enflasyon Arındırma)

Finans

- Çok Dövizli Sistem
- Cari Hesap Kartı
- Cari Hesap Limit Tanımları
- Kur Farkı
- Nakit Kasa İşlemleri
- Banka EFT ve Havale Entegrasyonu
- Çek / Senet İşlemleri
- Nakit Akış

Sonuçların Kullanımı

- Karlılık Analizleri
- Üretim Partilerinin Maliyet Analizi
- Envanterin Analizi
- Muhasebe Entegrasyonu

Standart Maliyet

- Standart Maliyet Nasıl Hesaplanıyor
- Standart ve Fiili Maliyet

NOT : DinamoERP+ & e-Business yazılımının içinde maliyet ile ilgili olabilecek tüm analizlerde Fiili - TL, Fiili - Döviz ve Standart Maliyet üçlüsü bir arada kullanılabilir. Dolayısı ile hem kendi aralarındaki farkların incelenmesi hem de yapılan analizin her üçüne göre aynı anda gerçekleştirilmesi mümkündür.

DinamoERP+; Muhasebe, resmi defterler, mali tablolar ve beyannameler gibi standart fonksiyonları tam olarak yerine getirmenin yanında Yönetim için gerekli olan tablo ve analizleri de kolaylıkla elde etmenizi sağlar.

DinamoERP+ Muhasebe, **çift hesap planlı** çalışabilir, ikinci hesap planı masraf merkezleri, proje muhasebesi veya yabancı ortağın hesap planı gibi kullanılabilir.

Resmi defterlerinizin tümü isteğinize göre şekillendirilebilir, kontrol amaçlı iç kullanım formatları ile onaylı kağıt formatları farklı olabilir.

Mali tablolar tanımlanmış olarak sistemin içinde yer alırlar, ancak siz de istediğiniz gibi ek tablolar tarif edebilirsiniz.

Beyannameleriniz de DinamoERP Muhasebe içinden elde edilebilir, standart formlarına doğrudan yazdırılabilir.

Mahsup fişi **Kopyalama, Ters Çevirme, Kebir Özeti, Hesap Bakiyesi, Çift Hesap Planını Tek Satırda Kullanabilme, On-Line Hesap Ekstresi** gibi kolaylıklar ile donatılmıştır.

Fiş ve Yevmiye numaralama son derece esnek tanımlanabilmektedir, bu sayede alışkanlıklarınıza uygun bir düzeni oluşturabilirsiniz.

Akıllı entegrasyon sayesinde muhasebe içinde silme ve düzeltme işlemleri sona erer, evrakların sadece kaynaklarında işlem görmesi yeterlidir.

Entegrasyon tabloları son derece detaylı tarif edilebilir. Örneğin; bir stok kaleminin satışı müşterisine veya satışın türüne göre farklı hesaplara yönlendirilebilir.

Hesap dağıtım şablonları sayesinde KDV ayırma, Serbest Meslek Makbuzunun dağıtımı veya elektrik masrafının dağılımı gibi işlemleri tek tuşa basarak gerçekleştirebilirsiniz.

Maliyet Muhasebesi ile entegrasyonu sayesinde malzeme ve üretim eylemlerinizi otomatik olarak muhasebeleşir, bu sayede dönem sonlarında gerekli olan zamanı size kazandırır.

Resim1: Bir hesap ekrana geldiğinde aylık özeti de görüntülenir.

Resim2: Hesabın hangi tür evraklar ile çalıştığında anında görebilirsiniz.

2022	1 Ocak	2 Şubat	3 Mart	4 Nisan	5 Mayıs	6 Haziran	7 Temmuz	8 Ağustos	9 Eylül	10 Ekim	11 Kasım	12 Aralık	Toplam Borç	Toplam Alacak
Bölge Tutarı													50,327.82	270,686.24
Alacak Tutarı													50,327.82	270,686.24
Aylık Borç Bakiyesi														
Aylık Alacak Bakiyesi														
Kümüleli Borç Bakiyesi														
Kümüleli Alacak Bakiyesi														

Tekdüzen Hesap Planı

DinamoERP+ Muhasebe sisteminde hesap planınızı toplam 24 hane içinde istediğiniz gibi alt kırılımlara bölebilirsiniz. Bir kebir hesabının alt kırılım seviyesi diğer bir kebir hesabı ile aynı olmak zorunda olmadığı gibi alt kırılımların hane sayısı için de bir kısıtlama yoktur. İstendiğinde alfanümerik kodlama da kullanılabilir. Hesap planınızda yer alan her hesabı çeşitli gruplar altında da toplayabilirsiniz. Örneğin departmanlar altında masraf tiplerine göre bir kırılımınız olsun, bu durumda bir masrafın icmalini veya departman dağılımını elde etmek için bu gruplamaları kullanabilirsiniz. Her birinin içeriğini kendinizin tanımlayabileceği 10 farklı gruplama sahası ile istediğiniz her türlü rapor/analiz için gereken kod düzenini oluşturabilirsiniz. Hesap kartlarında hem aylık toplamları, hem o hesaba işlem yapmış evrak türlerine göre icmalı hem de hareket muavinini bir tuşa basarak görebildiğiniz için anlık bilgi ihtiyaçlarınız için raporlara ihtiyacınız kalmaz.

The screenshot displays two overlapping windows from the DinamoERP+ software. The top window, titled "[BETA_2022] Masraf Merkezi (Alternatif) Hesap Planı Görüş (MUHA01)", shows a financial statement interface. It includes a menu bar with options like 'Dosya', 'Düzen', 'İşlemler', 'Ayarlar', 'Yardım', and 'Sık Kullanılanlar'. Below the menu, there are fields for 'Hesap No' (790 103) and 'Hesap Adı' (DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ). The main area features a table with columns for 'Grup Kodları', 'Yıllık Borç Tutarı', 'Aylık Borç Tutarı', 'Aylık Borç Bakiyesi', 'Aylık Alacak Bakiyesi', 'Kümülatif Borç Bakiyesi', and 'Kümülatif Alacak Bakiyesi'. The bottom window, titled "[BETA_2022] Nakit Kasa Fiy (NAKT11)", shows a transaction form. It includes fields for 'Belge No', 'Tarih', 'Kasa Kodu', and 'USD KASASI'. Below these fields, there is a table with columns for 'Muhasebe Hesap Adı', 'Cari Hesap İşlemleri', 'Açıklama', 'Original Tahvil Tutarı', 'Original Tedbir / Ödenen', 'Hangi Kur? (Original Para Birimi İçin)', and 'Para Birimi'. The bottom window also displays a table of 'Üzerinde Bulunan Satış Hesap Dağılımları' and a summary table with columns for 'Hesap No', 'Hesap Adı', 'Alternatif Hesap No', 'Alternatif Hesap Adı', and 'Tutar'.

Resim1 : Alternatif Hesap Planı Kartı

Resim2 : Nakit Kasa işlemi yaparken 2 hesap planına bağlantı örneği.

Masraf Merkezleri (Alternatif) Hesap Planı

DinamoERP+ Muhasebe, Tekdüzen ve Alternatif olmak üzere 2 hesap planını aynı anda kullanabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Alternatif hesap planı firmanızın ihtiyaçlarına göre özgürce tasarlanabilir. Örneğin bu hesap planını Masraf Merkezleriniz, Proje Muhasebesi veya Yabancı Ortağınızın Hesap Planı için kullanabilirsiniz.

Kırlım, tanım, raporlama ve kullanım imkanları Tekdüzen Hesap Planı ile aynı olan bu hesap planı programın her noktasında aktif olarak kullanılabilir, kısacası bu bölüme işlem yapmak için ikinci kez bilgi girmenize gerek yoktur.

DinamoERP & e-Business Yazılımı

[BETA_2022] Mahsup Fişi (MUHA10)

Doğru Düzen İşlemler Yardım Sık Kullanılanlar

YENİ KAYDET YAZDIR DETAYLAR SATIR Ekle SATIR ÇIKAR KİTİ MAKRÖ İ-POSTA

Mahsup Fişi No: 2
Tarih: 08/06/2023
Muhasebe Fişi Açıklaması: 2023 06 DÖNEM KDV TAHAKKUKU
Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 1: Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 2: Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 3:

Mahsup Fişi Detay Kataloğu Bağlantı Dokümanları Liste

[BETA_2022] Mahsup Fişi (MUHA10)

Doğru Düzen

Mahsup Fişi No: 2
Tarih: 08/06/2023
Muhasebe Fişi Açıklaması: 2023 06 DÖNEM KDV TAHAKKUKU
Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 1: Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 2: Muhasebe Fişi Belge Grup Kodu - 3:

Mahsup Fişi Detay Kataloğu

Muhasebe Hesapları

Muhasebe Hesap Kodu	Toplam Borç	Toplam Alacak	Borç Bakiyesi	Alacak Bakiyesi
1- 392 01				
2- 391 01				
3- 391 011				
4- 391 012				
5- 191 109 0001				
6- 191 109 0008				
7- 191 110 0018				
8- 191 103 0018				
9- 191 103 0008				
10- 191 103 0001				
11- 190 101 0001				
12- 190 101 0001				
13-				

Muhasebe Hesap Borç ve Alacak Toplamı, Bakiye (Tüm Katan ve Tüm Statüler)

Fiş Tarihi	Toplam Borç	Toplam Alacak	Borç Bakiyesi	Alacak Bakiyesi
Fiş Tarihi	257,243.05		257,243.05	
Bugün	257,243.05		257,243.05	

Masraf Merkezi (Alternatif) Hesabı Borç ve Alacak Toplamı, Bakiye (Tüm Katan ve Tüm Statüler)

Fiş Tarihi	Toplam Borç	Toplam Alacak	Borç Bakiyesi	Alacak Bakiyesi
Fiş Tarihi				
Bugün				

Seri/Kayıt: T 108/06/2023 09:23:48 99961DE10E65

Vadedilen FTV'ye göre: MUHA01 KDV/Muhasebe Hesap Kodu: MUHA10 / MUHA105 [BETA_2022]

Mahsup Fişi

Kopyalama: Örneğin bir mahsup fişini kopyalayarak yeni bir fiş yaratabilirsiniz. Bu sayede sık kullandığınız fiş içeriklerini tekrar tekrar yazmanız gerekmez.

Ters Çevirme: Bu fonksiyon sayesinde dönem sonlarında hazırladığınız bir kapanış fişinin tam tersini açılış için kullanabilirsiniz.

Kebir Özeti: Fişinizin kebir özetini bir tuşa dokunarak görebilirsiniz. Bu sayede çok maddeli fişleri kolaylıkla inceleyebilirsiniz.

Hesap Bakiyesi: İşlem yapmakta olduğunuz hesabın fiş tarihindeki ve bugünkü toplam ve bakiyesini bir tuşa basarak görebilirsiniz.

Çift Hesap Planı: Bir işlem satırında hem Tekdüzen Hesap Planı hem de Alternatif Hesap Planı kodları kullanılabilir, işiniz tek satırda biter.

Hesap Ekstreleri: Mahsup fişinizi terk etmeden istediğiniz hesabın (Tekdüzen ve Alternatif) hareket detayını ekranınızda görebilirsiniz.

Belge Bağlama: Mahsup fişiniz ile ilişkili olan herhangi bir dökümanı (Word, Excel dosyaları gibi) ilişkilendirebilirsiniz.

[BETA_2022] Satış Faturaları Entegrasyonu - Satış Hesapları Tablosu (TABLO1)

Değiştir Düzen İyileştir Verimlilik Sık Kullanılanlar

YENİ KAYDET YAZDIR DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR KYA MAKRO E-POSTA

Tablo No: 1
Açıklama: SATIŞ HESAPLARI TANIMI

Fatura Türü	Stok Kodu 1	Stok Kodu 2	Cari Hesap Kodu 1	Cari Hesap Kodu 2	Fatura Niteliği	İşlemler için mi?	Muhasebe Hesap No	Alternatif Hesap No
1	0001	0001			FT		602 01	
2	001M	001M			MF		602 01	
3	001M 02	001M 02			KF		602 01	
4	001S 03	001S 03			MK		602 01	
5								
6								
7								

Stok Kodu: 001S 03 - 001S 03
Cari Hesap Kodu: -
Fatura Niteliği: MK
Muhasebe Hesap No: 602 01
Alternatif Hesap No: -
Geçerli Tarih: -

Stok Grup Kodları: 1-10
Cari Hesap Grup Kodları: 1-10
Bölge Kodu: -
Satıcı Kodu: -
Sehne Kodu: -

TABLO1E ADKLANMA Açıklama 13/02/2023 09:12:02 18961DE10EFS

Entegrasyon Tabloları

Muhasebe ile diğer modüller arasındaki ilişki tamamiyle tablolar aracılığı ile kurulmaktadır.

Bu sayede kazanılan esnekliğe örnek olarak satış faturalarının entegrasyonunu verebiliriz;

Klasik bir uygulamada bir ürünün satıldığı zaman hangi hesabın çalışacağını belirtebilirsiniz ancak satıldığı müşteriyi bir parametre olarak kullanamazsınız. DinamoERP'de ise bir ürünün kime (veya bir gruba) ve nasıl satıldığına dair tanım yapabilir ve muhasebe hesap planınızı istediğiniz detayda canlandırabilirsiniz.

Tanımlama tümü ile tablolar aracılığı ile yapıldığı için hem değişiklikleri çok daha kolay yapabilir hem de yeni tanımları derhal ekleyebilirsiniz.

Sistem içinde tanım setinize uymayan bir hareketi belirli bir hesaba yönlendirebilir ve ayrı olarak inceleyebilirsiniz.

Akıllı Entegrasyon

DinamoERP+ Muhasebe sistemi, son derece iyi düzenlenmiş ve akıllı bir entegrasyon mekanizmasına sahiptir.

Entegrasyon Tabloları: Muhasebeye ulaşması gereken eylemlerin nasıl ulaşacağı tablolarla tarif edilir, işlemleri yapan kişiler uzman olmak zorunda değildir. Bu tablolar sistemdeki trafiği düzenlerler.

Kesintisiz Kullanım: DinamoERP Muhasebe sisteminde izin verilmiş herkes, dilediği zaman ve sistemin diğer kullanıcılarını hiç etkilemeden entegrasyon yapabilir. Entegrasyon esnasında diğer kullanıcılar işlerine devam edebilir.

Akıllı Entegrasyon: DinamoERP Muhasebe Entegrasyonu neyi entegre etmesi gerektiğine kendisi karar verir. Yeni evrakları, değişimleri ve silinmeleri kontrol parametrelerinin tarif ettiği şekilde muhasebeye yansır. Entegrasyon sonucu yaratılan fişlerin manuel düzeltilmesine asla gerek kalmaz.

[BETA_2022] Mali İşlemin Hesap Planı / Alternatif Hesap Planına Dağıtım Tanımları (TABL40)

Doçya Düzen İşlevler Yardım Sık Kullanılanlar

YENİ KAYDET KAZIM 3 4 DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR İTİ MAKRO 3 4 E-POSTA BİÇİM

Tablo No: 3
Açıklama: 15 KDV

Muhasebe Hesap Kodu	Muhasebe Hesap Adı	Alternatif Hesap Planındaki Muhasebe Hesap Kodu	Alternatif Hesap Adı	Değer (+/-) İşlemler İçin	A (A / B) İşlemler İçin	B (A / B) İşlemler İçin	İşlem Turu	İşlem Kaynağı Satır İçin Uygulanacak (Orjinal Satır İçin Boş Olmalı?)	Veri T.
192.100.0019	310 Lâ. İndirilebilir Katma Değer Vergisi			1.180000	000000	000000			

Hesap No: "" İşlem: /
Hesap Adı: Değer: 1.18
Alternatif Hesap No: İşlem Turu: /
Alternatif Hesap Adı: İşlem Kaynağı Satır İçin Uygulanacak (Orjinal Satır İçin Boş Olmalı)

Yardım için F1'e basın (TABL40E EVRAKNO) - Belge No: TABL40 / TABL40 BETA_2022 / T

Dağıtım Tabloları

Dağıtım tabloları bilgi girişinizi kolaylaştırmak içindir.

Örneğin; bir Serbest Meslek Makbuzunu Kasa fişine işlerken herhangi bir hesaplama yapma ihtiyacınız ve bu makbuza ait tüm satırları tek tek yazmanıza gerek kalmaz.

Bunun için önceden hazırlanmış olan dağıtım formülünü çağırdığınızda tüm işlemleri otomatik olarak gerçekleştirebilirsiniz.

Bu özellik ile KDV'li faturaların ayrıştırılması, elektrik makbuzunun bölümler arası dağıtımı, bir kısmı kanunen kabul edilmeyen giderlerin ayrıştırılması gibi sınırsız sayıda işlemi kolayca gerçekleştirebilirsiniz.

***** SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Dönem : 01/01/2022 - 31/12/2022

HesapNo : 100 Hesap Adı : MERKEZ KASA

Yevmiye Madde	KebirHesap	KebirHesapAdı	Tarih	Borç	Alacak
NAKLI YEKÜN					
	100	MERKEZ KASA	22/08/2022		16,100
	100	MERKEZ KASA	17/10/2022		15,000
	100	MERKEZ KASA	18/10/2022		10
	100	MERKEZ KASA	18/11/2022	10	
	100	MERKEZ KASA	18/11/2022		10
	100	MERKEZ KASA	09/12/2022	100,00 0	
	100	MERKEZ KASA	13/12/2022	10 0	
	100	MERKEZ KASA	15/12/2022		10 0

Bütün Defterleriniz Tam İstedığınız Gibi

Bütün defterlerinizin görüntüsü tam istediğiniz şekilde tasarlanabilir. Hatta resmi baskılar için ayrı, kontrol ve iç kullanım için farklı formatlarda kullanabilirsiniz.

DinamoERP+ Muhasebe, tüm yasal veya iç kullanım amaçlı dökümlerinizi dilediğiniz yazıcıyı kullanabilir; bu yazıcıların teknik özelliklerine uygun form tasarımları ile de olabilecek en yüksek hızda çalışabilirsiniz.

Yevmiye madde numaralandırılması esnasında evrak türlerinin öncelik sırası veya bir madde içine toplanması istenen evrak türleri ayrı ayrı belirtilebilir. Bu sayede yevmiye defterinizin şeklini de tamamen kontrol edebilirsiniz.

Yasal defterleriniz basım öncesinde bütünlük kontrolundan geçerler, sistem herhangi bir eksiklik gördüğünde sizi uyaracaktır. Bu sayede onaylı kağıtlarınıza hatalı çıkış yapılması tamamen engellenmiş olur.

BİLANÇO

GELİR

SATIŞLARIN
MALİYETİ

FON AKIM

NAKİT AKIM

KAR DAĞITIM

ÖZKAYNAKLAR
DEĞİŞİM

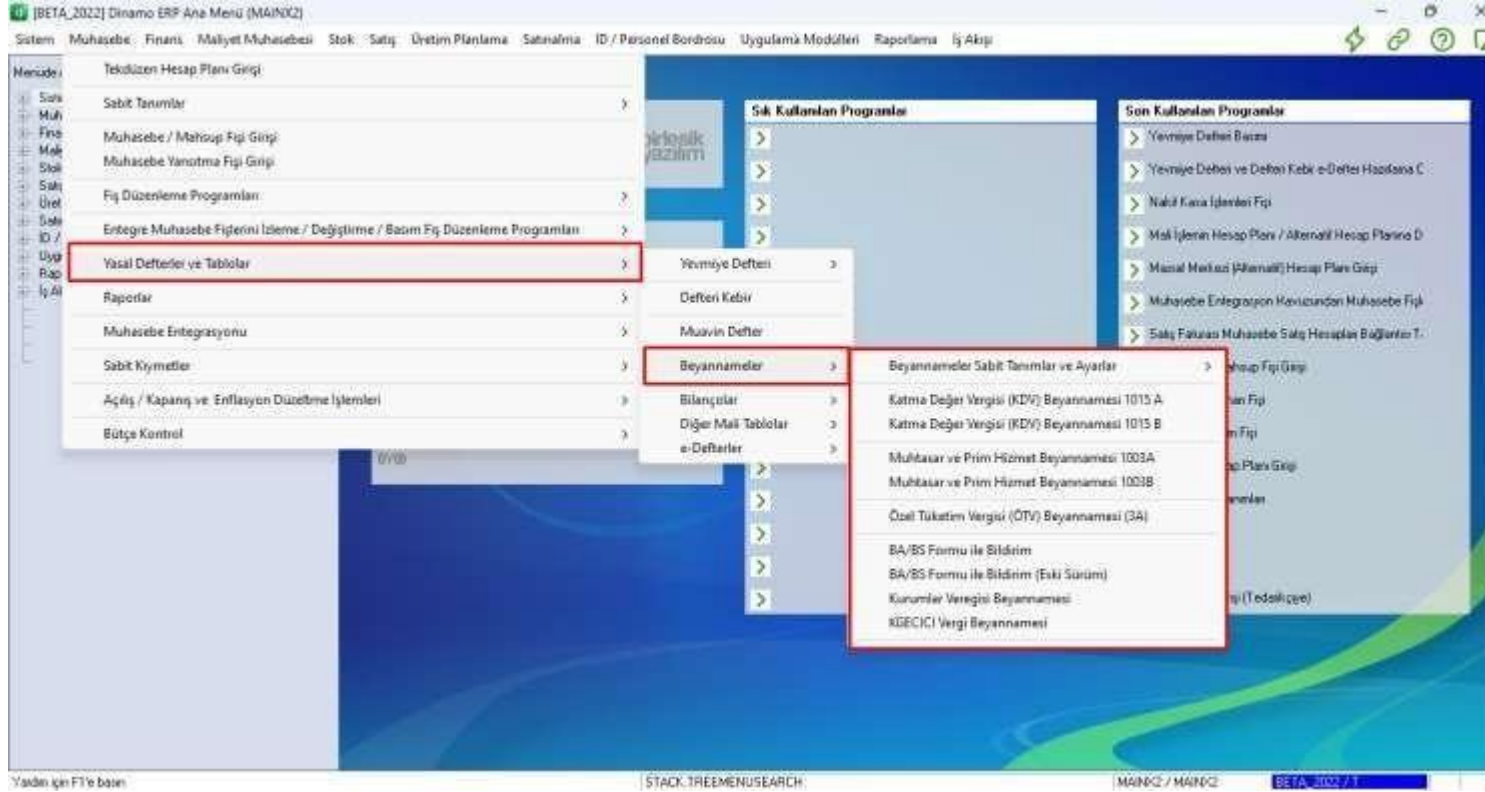
Mali Tablolar

Bilanço, Gelir, Satışların Maliyeti, Fon Akım, Nakit Akım, Kar Dağıtım, Özkaynaklar Değişim Tabloları gibi temel ve ek tabloların tümü DinamoERP Muhasebe sisteminden elde edilebilir.

Bu tablolar dipnotları ile birlikte saklandıkları için başka bir araca gerek olmaksızın hazırlanabilmektedir.

DinamoERP+ Muhasebe sisteminde tablo tanımları parametrik ve sınırsızdır. Bu sayede hem yukarıdaki tabloları kendi hesap planınızın özelliklerine göre uyarlayabilir hem de tamamen farklı tablolar hazırlayabilirsiniz.

Sisteminizde üretilmiş tabloları başka kurumlara (örneğin SPK) aktarabilmeniz için ise istediğiniz formatı (Excel, XML) kullanabilmeniz de mümkün.



Beyannameler

KDV, Muhtasar ve Geçici Vergi Beyannameleri ile A-B formlarını da DinamoERP Muhasebe sisteminden elde edebilirsiniz.

Bu belgeler istenirse orjinal formlara baskı şeklinde veya ekran üzerinde elde edilebilirler.

Her beyanname sisteminize entegredir, bu sayede hesaplanabilecek tüm bilgileri otomatik olarak oluştururlar ve saklarlar.

Bu sayede dilediğiniz zaman, dosyalara bakmadan bu bilgilere de ulaşabilirsiniz.

DinamoERP+; Muhasebe, resmi defterler, mali tablolar ve beyannameler gibi standart fonksiyonları tam olarak yerine getirmenin yanında Yönetim için gerekli olan tablo ve analizleri de kolaylıkla elde etmenizi sağlar.

DinamoERP+ Muhasebe, **çift hesap planlı** çalışabilir, ikinci hesap planı masraf merkezleri, proje muhasebesi veya yabancı ortağın hesap planı gibi kullanılabilir.

Resmi defterlerinizin tümü isteğinize göre şekillendirilebilir, kontrol amaçlı iç kullanım formatları ile onaylı kağıt formatları farklı olabilir.

Mali tablolar tanımlanmış olarak sistemin içinde yer alırlar, ancak siz de istediğiniz gibi ek tablolar tarif edebilirsiniz.

Beyannameleriniz de DinamoERP+ Muhasebe içinden elde edilebilir, standart formlarına doğrudan yazdırılabilir.

Mahsup fişi **Kopyalama, Ters Çevirme, Kebir Özeti, Hesap Bakiyesi, Çift Hesap Planını Tek Satırda Kullanabilme, Online Hesap Ekstresi** gibi kolaylıklar ile donatılmıştır.

Fiş ve Yevmiye numaralama son derece esnek tanımlanabilmektedir, bu sayede alışkanlıklarınıza uygun bir düzeni oluşturabilirsiniz.

Akıllı entegrasyon sayesinde muhasebe içinde silme ve düzeltme işlemleri sona erer, evrakların sadece kaynaklarında işlem görmesi yeterlidir.

Entegrasyon tabloları son derece detaylı tarif edilebilir. Örneğin; bir stok kaleminin satışı müşterisine veya satışın türüne göre farklı hesaplara yönlendirilebilir.

Hesap dağıtım şablonları sayesinde KDV ayırma, Serbest Meslek Makbuzunun dağıtımı veya elektrik masrafının dağılımı gibi işlemleri tek tuşa basarak gerçekleştirebilirsiniz.

Maliyet Muhasebesi ile entegrasyonu sayesinde malzeme ve üretim eylemlerinizi otomatik olarak muhasebeleşir, bu sayede dönem sonlarında gerekli olan zamanı size kazandırır.

DinamoERP+ Finansman Yönetimi, hem işlem yapanların işini kolaylaştırır hem de yöneticilerin bir tuşa basarak firmanın tümünü görmesini sağlar.

DinamoERP+ Finansman Yönetimi, kullanıcıların kolay, hızlı ve kontrollü işlem yapabilmesini sağlar. Bunun yanında muhasebe için gerekli olan tüm ayrıntılara sahiptir.

Finansman Yönetimi çok dövizlidir. Tüm işlemler istenen para birimi, işleme özgü kur çaprazı ile yapılabilir. Aynı zamanda cari hesabın orjinal ve yerel para birimlerinden farklı birim ile hareket görebilmesini sağlayabilir.

Finansman Yönetimi raporları istenen para birimi cinsinden elde edilebilir, raporlama para birimleri sınırsız olarak kullanılabilir.

Sistemdeki cari hesaplar birden fazla yabancı para birimi ile işlem görebilirler, her para birimi cinsinden olan toplam ve bakiyeler ayrı ayrı izlenir.

Alacak ve Borçların takibi için hem özet hem de detaylı yaşlandırma analizleri online olarak görüntülenir. Bu imkan, cari hesabın işlem görebileceği her uygulamada (fatura, sipariş, teklif gibi) yer almaktadır.

Sistemde yer alan Nakit Kasalar ve Çek/Senet portföyleri kullanıcı bazında yetkilendirilebilir. Bu sayede çok şubeli/çok noktalı uygulamaların güvenlik ihtiyacı tam olarak karşılanır.

Borç-Alacak eşleştirme fonksiyonu sayesinde bir borç hareketi (veya alacak) birden fazla alacak hareketi (veya borç hareketi) ile eşlenebilir veya tam tersi yapılabilir. Eşleme esnasında borç veya alacak hareketinin tamamı kullanılmayabilir veya tamamı kapanmayabilir, bu durumda açık kalan tutar bir sonraki işlemlerde kullanılabilir. (Örneğin bir çek birden fazla faturayı veya çok sayıda çek ve nakit hareketi bir faturayı kapatabilir.)

Sistem geriye dönük bakiye veya portföy raporu üretebilir. Bu sayede geçmiş bir tarihteki borç-alacak bakiyeleri veya çek portföylerinin içeriği raporlanabilir.

Vade farkları, eşleştirme, işlem kapatma veya valör kapatma gibi 3 farklı yöntemle göre hesaplanabilir. DinamoERP sisteminde kullanıcının tarif edebileceği yöntemleri kullanmakta mümkündür.

DinamoERP+ Finansman Yönetimi, yöneticiler için özel ekranlara sahiptir. Yöneticiler, bu ekranları kullanarak tüm nakit veya vadeli işlemleri, portföyleri, banka mevcutlarını, bakiye yaşlandırma tablolarını izleyebilirler.

[BETA_2022] Gnlük Döviz Kurları Tablosu (EXCRAT)

14/06/2023

Para Birimleri	Sistem Kurul	Para Birimleri	Tahmini Kur	TCMB Döviz Alış	TCMB Döviz Satış	TCMB Efektif Alış	TCMB Efektif Satış	Banka Döviz Alış
1 USD	23.6813 TL			23.6387	23.6813	23.6222	23.7169	
2 AUD	16.082 TL			15.9778	16.082	15.9043	16.1795	
3 EUR	25.5762 TL			25.5302	25.5762	25.5124	25.6146	
4 GBP	29.8111 TL			29.6965	29.8111	29.6357	29.8598	
5 CHF	26.2136 TL			26.0464	26.2136	26.0073	26.2529	

TCMB WEB Sitesi PDF Gösterim

Adres: <https://www.tcmb.gov.tr/yuda/today.xml>

13.06.2023 Günü Saat 15:30'da Belirlenen Göstergeler Niteliğindeki Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası Kurları
Indicative Exchange Rates Announced at 15:30 on 06/13/2023 by the Central Bank of Turkey
Bülten No: 2023/113

Döviz Kodu Currency Code	Birim Unit	Döviz Cinsi Currency	Döviz Alış Forex Buying	Döviz Satış Forex Selling	Efektif Alış Banknote Buying	Efektif Satış Banknote Selling
USD/TRY	1	ABD DOLARI	23.6387	23.6813	23.6222	23.7169
AUD/TRY	1	AVUSTRALYA DOLARI	15.9778	16.0820	15.9043	16.1795
EUR/TRY	1	BAZINAKA KREDİSİ	25.5302	25.5762	25.5124	25.6146
GBP/TRY	1	AVRUPA DOLARI	29.6965	29.8111	29.6357	29.8598
CHF/TRY	1	İNGİLİZ STERLİNİ	26.0464	26.2136	26.0073	26.2529

Yardımcı için F1'e basın

[EXCRATE:EVPRANKOTARH]Kur Tarih

EXCRAT / EXCRAT

BETA_2022 / 1

Çok Dövizli Sistem

Finansman sisteminin tüm kayıtları çok dövizli olarak çalışmaktadır. İşlemlerin tümü orijinal para birimi ve yerel para birimi (TL) ikilisini beraber kullanırlar. Bunlara ilaveten bir cari hesabı ilgilendiren işlemlerde “**cari hesap para birimi**” kullanılabilir. Örneğin USD olarak yapılan bir tahsilat kasa işlemi olarak USD/TL ikilisine sahip iken bu işlem cari hesaba EURO olarak yansıtılabilir.

DinamoERP+ finans sisteminde bir cari hesap birden fazla para birimi ile çalışabilir ve her birim kendi içinde izlenebilir.

Finansman sistemindeki tüm işlemler herhangi bir para birimi cinsinden raporlanabildiği için “**raporlama döviz**” açısından herhangi bir sınır yoktur.

Kayıtlar günlük sistem kurundan veya işleme özgü kur üzerinden işlenebildiği için bir gün içinde tek kur değeri kullanmak zorunda da değilsiniz.

[BETA_2022] Cari TY (CARI001TV)

Doğa Düzen İşlevler Yardım Sık Kullanılanlar

Kod Seçildikten Sonra Süz Yapılacak mı?

Kod: SEGITM Ürün: EĞİTİM CARI A.Ş. A/0 0 A/P

Lihe Kartak Hareket Toplamları All Hesap Toplamları TL Ekstre TL Yapılandırma Döviz Ekstre Döviz Yapılandırma Analiz Şikayet ve İstek Terminal ve Üniteler Teklifler Satış Siparişleri Satınalma Siparişleri Akışları Yığın

Hareket Türü	Açıklama	Borç Tutarı	Alacak Tutarı	Borç Bakiyesi	Alacak Bakiyesi	Son İşlem Tarihi
1 CK	Çek Tahvilat/Tediye		1,000		1,000	23/08/2022
2 FT	Satış Faturası	14,516.1		14,516.1		22/03/2023
3 HV	Havale	270,000		270,000		14/10/2022
4	Nispeti Beklenmesi	270,000		270,000		14/10/2022
5						
6						
7						

Hareket Türü	Açıklama	Borç Tutarı	Alacak Tutarı	Borç Bakiyesi	Alacak Bakiyesi	Para Birimi	Orjinal Borç Tutarı	Orjinal Alacak Tutarı	Son İşlem Tarihi
1 CK	Çek Tahvilat/Tediye		1,000		1,000	TL		1,000	23/08/2022
2 FT	Satış Faturası	1,197.76		1,197.76		TL	1,197.76		14/03/2023
3 FT	Satış Faturası	13,318.34		13,318.34		EUR	680.3		22/03/2023
4 HV	Havale	270,000		270,000		USD	15,000		14/10/2022
5	Nispeti Beklenmesi	270,000		270,000		TL	270,000		14/10/2022
6									
7									
8									
9									
10									

Yardımcı için F1'e basın

Toplam: Borç Tutarı: Alacak Tutarı: Borç bakiyesi: Alacak Bakiyesi

OT01A :CARI001TV / CARI001TV [BETA_2022]

Cari Hesap Kartı

Cari hesap kartları finansman bölümüne hızlı bilgi vermek için dizayn edilmiştir.

Cari hesabın TL ve Yabancı Para Birimi ekstreleri, bakiye yaşlandırma tablosu, risk ve açık hesap analizi, farklı para birimlerine göre özetlenmiş bakiye tablosu, hareket türlerine göre icmal tablosu bir tuşa basarak elde edilebilmektedir.

Bu bilgilerin yanısıra, cari hesap kartlarınıza kullanıcı tanımlı alanlar, sınırsız mesaj ekleyebilir, farklı standartta dökümanlar bağlayabilir, onunla ilgili şikayet/istekleri görebilirsiniz.

Bu bilgilerin özeti, satış, satınalma gibi cari hesabı ilgilendirecek noktalarda, kullanıcının görmek için ulaşabileceği şekilde yer almaktadır.

[BETA_2022] Teminat/Limit Kartı (LIMIT00)

Dosya Düzen İşlemler Yardım Sık Kullanılanlar

YENİ KAYDET YAZDIR DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR İTİ MAKRO E-POSTA

Fiy No Tarih Pozisyon Açıklama Tulu

Teminat ve Limit Bilgileri Başlatma Dokümanları Liste C/H Açık Hesap ve Risk Limit Güncellemesi

Teminat/Limit Alınan/Verilen Alındığı Tarih Verildiği Tarih Son Geçerlilik Tarihi Tulu Teminat/Limit Amacı Grup Kodu 1 Teminat/Limit Sorumlusu İlgili Bölüm Personel Teklif Not Onaylayan Onay Tarihi Saklandığı Yer Limitin Aktarılacağı Cari Hesap Kodu Kod

Mektup Başlıkları No Banka Verildiği Tarih Başlangıç Tarihi Revize Başlangıç Tarihi Tulu Beklenen İade Tarihi Geçerli İade Tarihi Koruyucu Türü Dava ve Vesika Koruyucu Oranı Banka Sigorta Muv. Alınan Hesap Kodu Ürün Telefon No Yetkili Verilen Hesap Kodu Ürün Teminat Mektubu Alınan Cari Hesap Hesap Kodu Telefon No Yetkili Verilen Hesap Açık Hesap ve Risk Limit Pay(%) Açık Hesap Limiti Risk Limiti

Son Kayıt: LIMIT00ALINDIGI_TARIH

LIMIT00 / LIMIT00

BETA_2022 / 1

Cari Hesap Limit Tanımları

Çalıştığınız müşteriler için hem Açık Hesap hem de Risk Limiti tespit ederken çeşitli teminatlar alıyor veya yetki kullanıyor (veya hepsi birden) olabilirsiniz. Bu uygulamada aldığınız teminatları işlerken (mektup, ipotek gibi), bunların ne kadarının Açık Hesap Limitine ne kadarının Risk Limitine sayılacağını da belirleyebilirsiniz.

Bunların yanında iç yetkiler ile bazı limit kararlarında verilmiş olabilir. Kimin bu limiti açtığı, ne zaman ve ne amaçla açıldığında kayıt altına alınmış olacaktır. Bu kısımda yaratılan kayıtlar müşterinizin limitlerini oluşturacak ve aynı zamanda müşteri kartından da görüntülenecektir.

[BETA_2022] Cari Hesap Kur Farkı Fişi (CARIZ0KF)

Dosya Düzen İşlemler Yardım Sık Kullanılanlar

YENİ KAYDET VAZGEÇ DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR KTA MAKRO E-POSTA OKUR

Kur Farkı İşlemleri Cari Hesap Fişi Detay Muhasebe Hesaplarına Dağıtım Diğer Belge Başlıkları Bağlıntı Dokümanları Liste

Konsolidasyon / Mali Dönem (Debit) Kodu Kredi

Konsolidasyon / Mali Dönem (Kredit) Kodu

Cari Hesap Kategorisi

Cari Hesap No

C/H AB Hesabı

Hesaplama Tarihi

Satıcı Kodu

Şehir Kodu

Bölge Kodu

Diğer İşlemler

Cari Fişi Oluşturma Seçenekleri

Kur Farkı Gelir Hesabı

Kur Farkı Gider Hesabı

Kur Farkı Fişi Alı Hesabı

Kur Bağlıkları

Fatura İnceleme Seçenekleri

Stok Kodu

KDV Dahil Tutarını

KDV Oranı

Fatura Oluştur

Diğer İşlemler

Cari Hesap Kodu	Cari Hesap Adı	Para Birimi	Original Borç	Original Alacak	Original Borç Bakiyesi	Original Alacak Bakiyesi	TL Borç	TL Alacak
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Yardıma için F1'e basın

KURFARKI_E.DHK0008

CARIZ0KF / CARIZ0KF

BETA_2022 / 1

Kur Farkı

Cari hesaplarda oluşan dönem sonu kur farkları bu uygulama sayesinde kolayca hesaplanmakta ve sisteme kaydedilebilmektedir.

DinamoERP+, cari hesaplarınızı birden fazla **Yabancı Para Birimleri** cinsinden izleyebildiği için her an her para birimi cinsinden bakiye ve TL karşılığı bilgisine de sahiptir.

Dönem sonlarında veya istediğiniz zaman **"Kur Farkı Fişi"** oluşturmak bu uygulama ile son derece kolay olacaktır.

DinamoERP+

[BETA_2022] Nakit Kasa Fiyi (NAKT11)

Dosya Düzen İşlemler Yardım Sık Kullanılanlar

YENİ KAYDET YAZDIR 3 4 DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR KTA MAKRO 3 4 E-POSTA

Nakit Kasa Fiyi Detay Nakit Kasa Transferi Muhasebe Hesaplarına Dağılımı Kasa İşlemleri Diğer Belge İşlemleri Bağlıları Dokümanları Liste

Belge
Belge No 3
Tarih 12/05/2023
Kasa Kodu 000000000000017 USD KASASI

Fiy Açıklaması: NAKT11 YAPILAN İŞLEM, ERP

Kasa Açılış Fiyi mi?
 Bu Fişde Belgeye Dağıtılmayacak İşlemler

UDF MSG Cari Hesap Kodu

Cari Hesap Kodu	Cari Hesap Ünvanı - 1	Cari Hesap İşlemleri	Açıklama	Orjinal Tahsilat Tutarı	Orjinal Tedbir / Ödeme Tutarı	Hangi Kur / Ödeme Para Birimi (çm)	Para Birimi
102.01	BİRBİREK	NK	TEST AÇIKLAMA	400.000			USD
102.03	BİRBİREK	NK	TEST AÇIKLAMA		400.000		USD

Muhasebe Hesaplarına Dağılımı

Hesap No	Hesap Adı	Alternatif Hesap No	Alternatif Hesap Adı	Tutarı
1				

Yardımcı (F1) ile devam

[NAKT11E.EVTRAKINDI]-Kasa Fiyi No [NAKT11 / NAKT11] BETA_2022 / EBRI

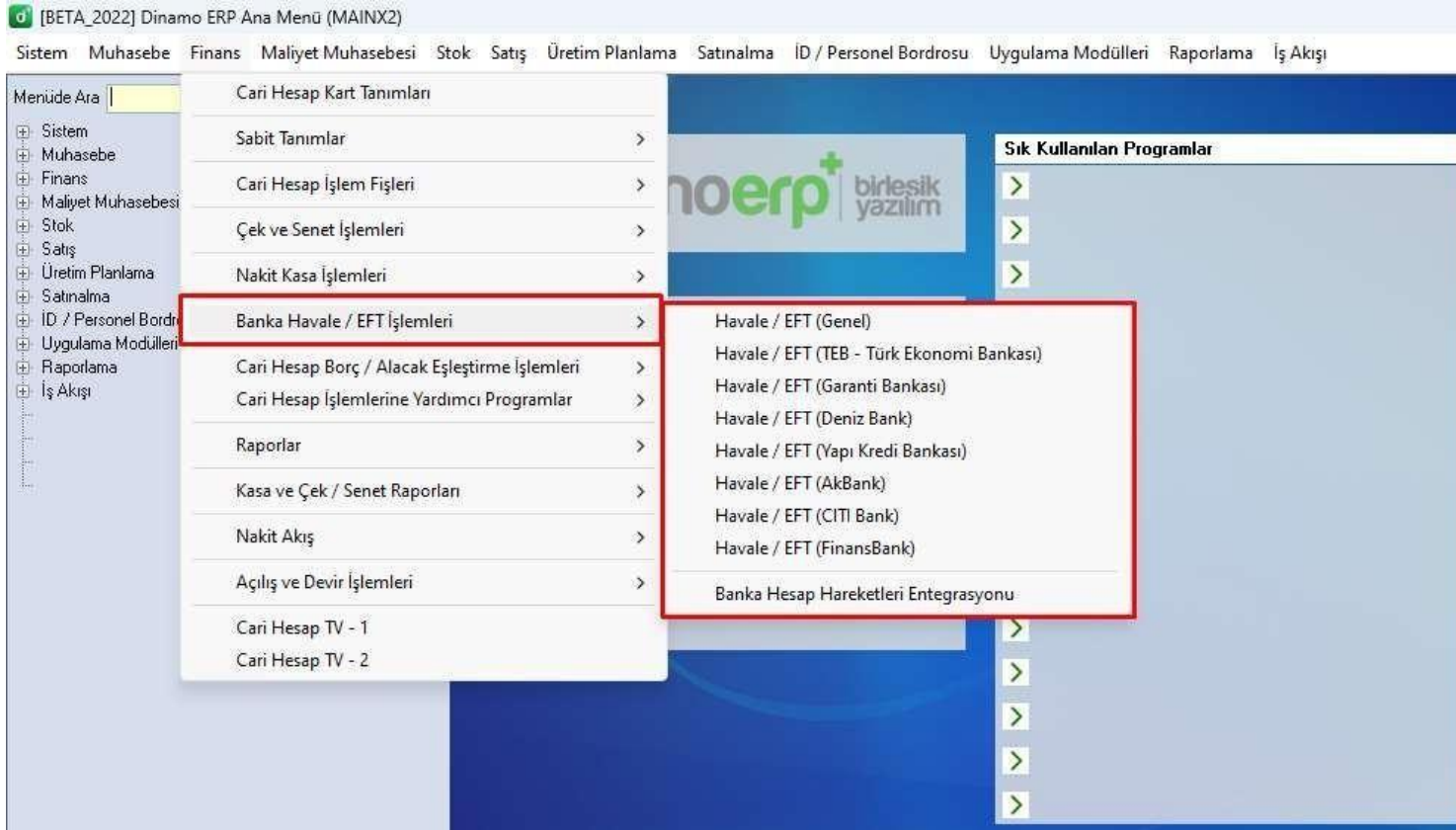
Nakit Kasa İşlemleri

DinamoERP+ Finansman sisteminde sınırsız sayıda “kasa” tanımı yapılabilir ve her kasa belli bir kullanıcıya veya kullanıcılara yetkilendirilir.

Bu sayede her bölüm kendi kasası ile çalışabilir, ancak sistemdeki daha yetkili bir kullanıcı birden fazla kasa üzerinde işlem yapabilir.

Kasalar, kendi içlerinde birden fazla para küpürü taşıyabilirler. Dolayısı ile bir kasa birden fazla para birimi ile çalışabilir. Her para biriminin giriş-çıkış bakiye bilgileri ayrı ayrı değerlendirildiği gibi ayrı muhasebe hesaplarına entegre ediliyor olabilir.

Tamamen bir kasiyerin günlük çalışma ihtiyaçlarına göre tasarlanan kasa işlemi, hem cari hesap hem de muhasebe hesapları ile ilişkilendirilebilir. Kasiyer ekranını terk etmeden, bir tuşa basarak tahsilat veya tediye fişi bastırabilir, kasasının son durumunu her an izleyebilir.



Banka EFT ve Havale Entegrasyonu

Sol tarafta gördüğünüz her iki uygulamada da ilgili bankaların (TEB ve Garanti Bankası) tanımlarına tamamen sadık kalınmıştır. Oluşturacağınız ödeme listesi program tarafından bankaya gönderilecek ve cevaplar otomatik olarak alınacaktır. Onaylanan ödemeler ise bir tuşa basarak sisteme aktarılabilir.

[BETA_2022] Dinamo ERP Ana Menü (MAINX2)

Sistem Muhasebe Finans Maliyet Muhasebesi Stok Satış Üretim Planlama Satınalma ID / Personel Bordrosu Uygulama Modülleri Raporlama İş Akışı

Mercede Ara Cari Hesap Kart Tanımları

Sabit Tanımlar

Cari Hesap İşlem Fişleri

Çek ve Senet İşlemleri

Nakit Kasa İşlemleri

Banka Havale / EFT İşlemleri

Cari Hesap Borç / Alacak Eşleştirme İşlemleri

Cari Hesap İşlemlerine Yardımcı Programlar

Raporlar

Kasa ve Çek / Senet Raporları

Nakit Akış

Açılış ve Devir İşlemleri

Cari Hesap TV - 1

Cari Hesap TV - 2

Sık Kullanılan Programlar

Çek İşlemleri

Senet İşlemleri

BETA

2022

T

Giriş

Çek Giriş Bordrosu

Çek Çıkış Bordrosu

Portföyler Arası Çek Transferi

Karşılıksız / lade Çek Giriş Bordrosu

Karşılıksız / lade Çek Çıkış Bordrosu

Firma Çeki Giriş Bordrosu

Firma Çeki Ödeme Bordrosu

Çek Tahsil Bordrosu

Portföydeki Çekler Kur Farkı Bordrosu

Senet Giriş Bordrosu

Senet Çıkış Bordrosu

Portföyler Arası Senet Transferi

Protostolu / lade Senet Giriş Bordrosu

Protostolu / lade Senet Çıkış Bordrosu

Firma Senedi Giriş Bordrosu

Firma Senedi Ödeme Bordrosu

Senet Tahsil Bordrosu

Portföydeki Senetler Kur Farkı Bordrosu

Çek / Senet İşlemleri

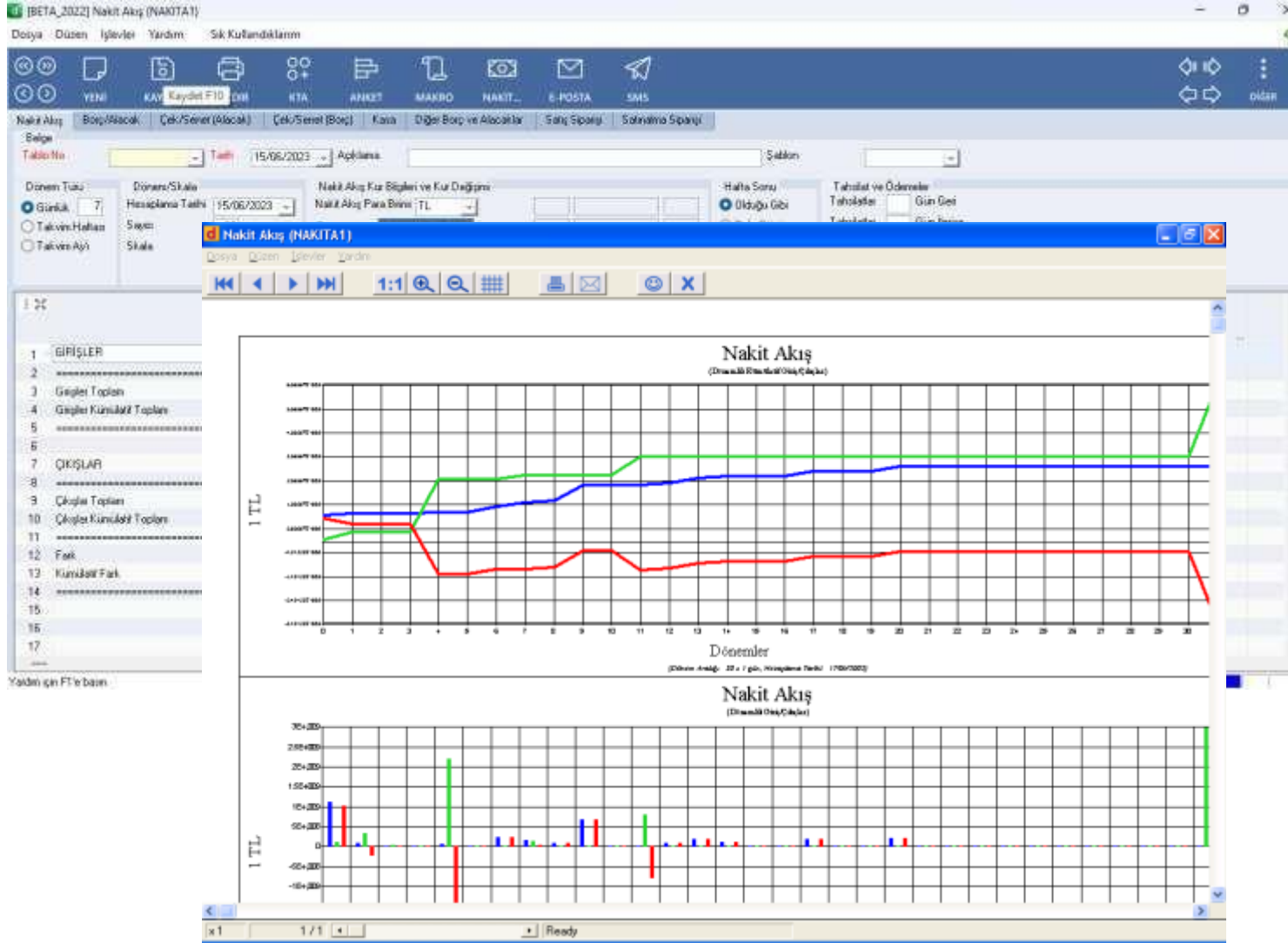
DinamoERP+ Finansman sisteminde çek ve senet işlemleri de nakit işlemleri gibi portföyler aracılığı ile izlenebilir. Bu sayede çok etkin bir kullanıcı yetkilendirme mekanizması kullanılarak farklı noktadaki kullanıcıların sadece kendilerine ait portföylerde işlem yapabilmeleri sağlanır.

Çek/ Senet işlemlerinin tümü geriye izleme kurallarına uygun olarak bordrolar ile gerçekleştirilir. İşlem esnasında çek listelerine ulaşmak ve seçmek amacı ile kolaylaştırıcı tedbirler alınmıştır.

Bütün bordro işlemlerinde o andaki çek sayısı, toplam tutar, ortalama vade görüntülenir.

Diğer finansman işlemlerinde de olduğu gibi Çek/Senet işlemleri de çok dövizli yapılabilir; alınan/verilen çekin orjinal para biriminden bağımsız olarak, cari hesap farklı para birimi ile çalışabilir.

Diğer yandan tüm finansman işlemlerinde olduğu gibi bir çek birden fazla faturaya eşlenebilir (veya birden fazla çek tek faturaya), eşlenemiyen miktar açık olarak bekleyebilir.



Nakit Akış

Nakit Akış uygulaması, Cari Hesap Yaşlandırması, Çek Portföyleriniz, Kasalarınız, Banka Hesaplarınız ve dışarıdan söyleyeceğiniz beklenen tahsilat veya ödeme bilgilerinizi (sistemde henüz kaydı olmayan olaylar) bir araya getirerek analiz eder.

Sonuçları istenen para birimi cinsine çevirmenin yanısıra, günlük, haftalık, aylık gibi farklı zaman dilimlerine göre konsolide edebilir, tahsilat veya ödemeleri ileri/geri kaydırarak olasılıkları görmeyi sağlar.

İstediğiniz müşterileri (bankaları, portföy ve kasaları) tek başına veya sizin tespit ettiğiniz gruplar içinde izleyebilir, farklı ihtiyaçlar için farklı şablonlar tanımlayabilirsiniz.

Hesaplanan tabloyu, kağıda basabilir, Excel'e transfer edebilir veya grafik olarak inceleyebilirsiniz.

DinamoERP+, maliyetlerinizi hem yönetim muhasebesi hem de vergi muhasebesi için kullanabileceğiniz şekilde, farklı bakış açıları ile hesaplayabilir.

DinamoERP+ Maliyet Muhasebesi, hem **V.U.K** hem de **SPK esaslarına uygun** sonuçlar üretir, otomatik mahsuplaştırma yaparak mali tablolarınızın hazırlık süresini kısaltır.

TL ve Döviz eksenlerinde, 3 farklı yöntemle (FIFO-LIFO-AO) hesaplanabilen maliyetler stok sistemine aktarıldığı için satış, üretim, transfer gibi **eylemlerin tümü maliyetleri açısından analiz edilebilirler.**

Fiili maliyetlendirme kurgusu içinde **fire dağıtımı, iadeler, çok depolu ortamlar, demontaj eylemleri, yan ürünler, fason işlemler, aşamalı üretim** gibi farklı problemler tamamen çözülmüştür.

TL maliyetlendirmenin yanısıra **çok dövizli veya enflasyon endekslerine hesaplanan ikinci bir maliyet eksenini** sayesinde tüm yönetim raporları enflasyon etkisinden arınmış olarak düzenlenebilir.

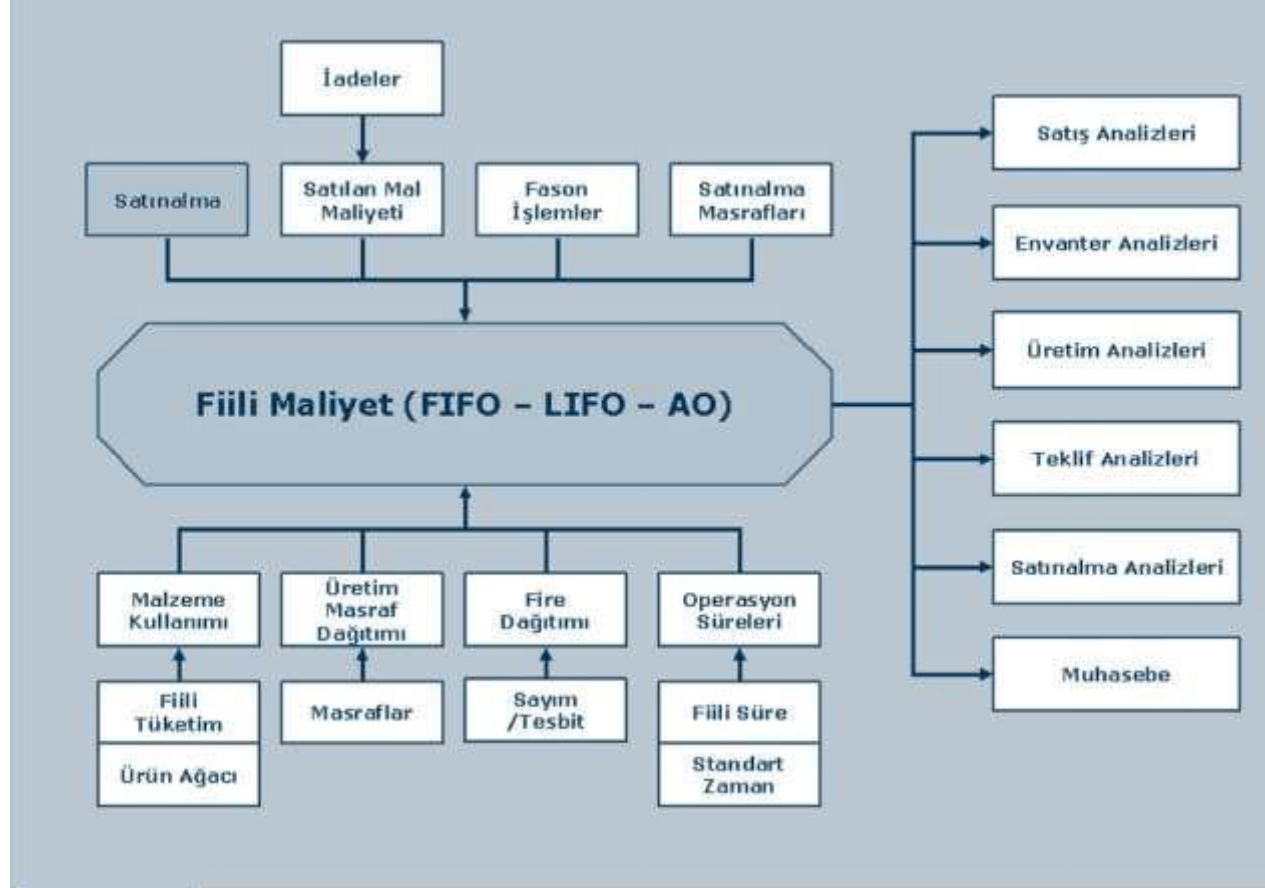
Masraf dağıtımları sayesinde her üretim deklarasyonu alması gereken masraf payını en doğru şekilde alabilir. Kullanılan anahtarlar masrafın veya ürünün veya iş merkezinin türüne göre farklı seçilerek gerçek operasyona en uygun dağıtım şablonu yaratılabilir.

Sistem olabilecek **en alt detayda** çalıştığı için herhangi bir üretim partisine yansıyan masrafların ayrıntıları veya yapılan her satışın maliyeti doğrudan elde edilebilir.

Standart maliyet sayesinde ise sistem içi **sapmalarınızı kolayca ölçülebilir**, teklifleriniz veya siparişleriniz için **ön maliyeti kolayca hesaplayabilirsiniz.**

DinamoERP standart maliyet algoritması **fiyat ve maliyet unsurlarının zaman üzerinde değişken olabileceğini** varsaydığı için ne bütün yıl için tek fiyat uygulamak ne de değişen koşullara ayak uyduramamak gibi bir sorununuz olmayacaktır.

Ürün, müşteri, bölüm, bölge, satış mümessili gibi farklı eksenlerde **karlılık analizleri** yapabilir, bu analizlerde sisteminizde yer alan TL-Fiili, Döviz-Fiili ve Standart Maliyete aynı anda yer verebilirsiniz. Bu sayede TL ekseninde çok karlı gibi görünen bir ürünün döviz ekseninde de karlı olup olmadığı veya standart maliyet ile kıyaslayarak öngörülerinizin ne kadar doğru olup olmadığını görebileceksiniz.



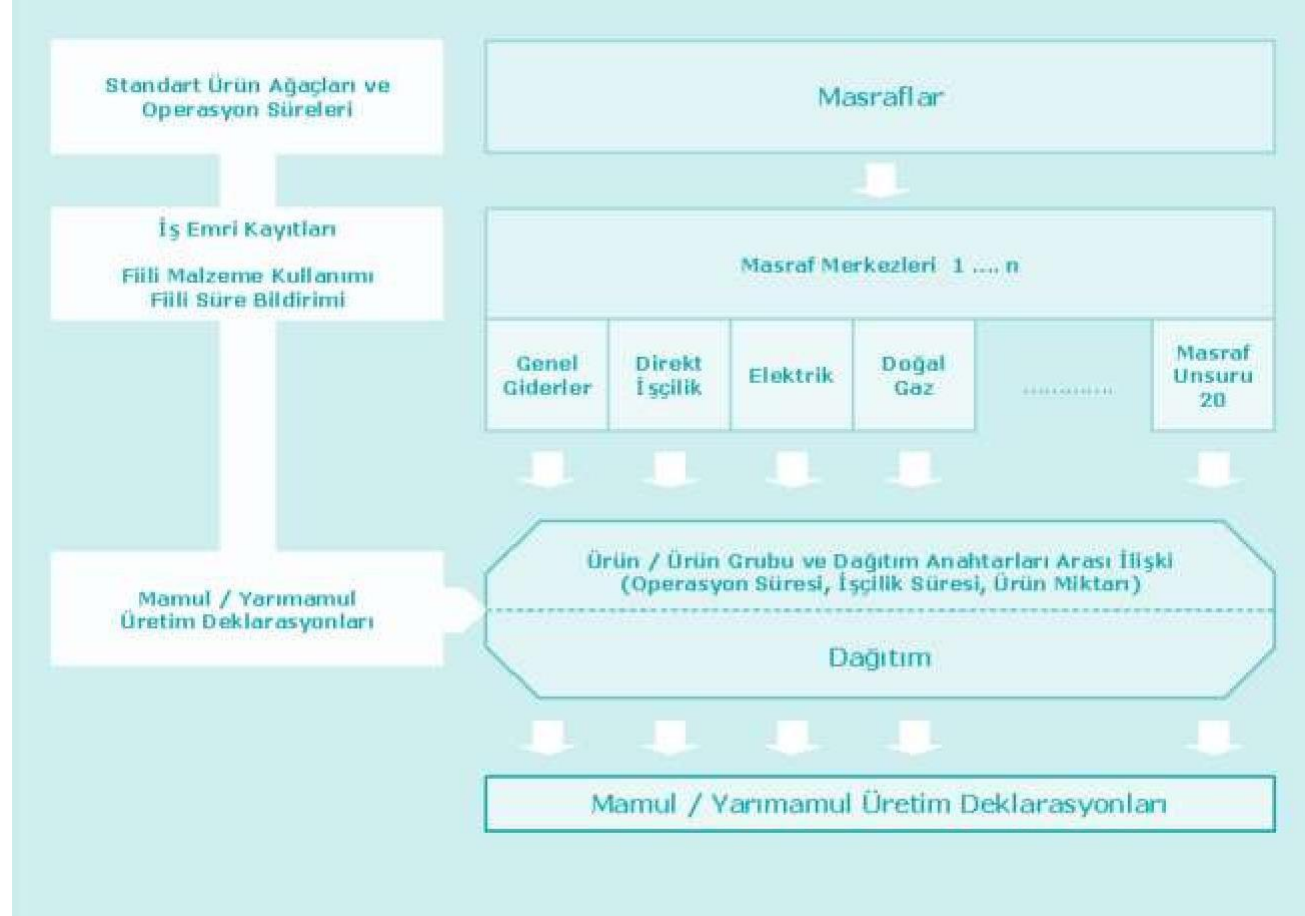
Fiili maliyet (actual cost), bir envanter kaleminin üretilmesi ve/veya satın alınması için **gerçekten harcanan** kaynakların (satınalma masrafları, hammadde, zaman) çeşitli dağıtım anahtarına göre şarj edilmesi sonucu ortaya çıkar. **Ortaya çıkan maliyetin** satış, müşteri ve ürün karlılığı gibi **analizlerde kullanılabilmesi**, gerektiğinde de **standart ve enflasyon düzeltilmeli maliyet ile kıyaslanabilmesi** gerekir.

Fiili Maliyet ve DinamoERP

Gerçek harcanan teorik ürün ağacınızın işlenmesinden farklıdır, bunun için iş emrinden üretim deklarasyonuna kadar işleyen zincirde gerçek malzeme ve gerçek süreler DinamoERP tarafından kayıt altına alınır.

Analizlerde kullanılabilirlik özelliğinin sağlanması için DinamoERP sistem içindeki her hareketin maliyetini (üretim, satış, hurda çıkışı gibi) izler, bu sayede her faturanızın her satırı maliyetlendirilir.

Kıyaslanabilirlik olabilmesi için ise en az 2 maliyet kurgusunun aynı anda olabilmesi gerekir. DinamoERP ise 3 farklı kurguyu aynı anda bilir, TL-Fiili maliyetinizi hem standart hem de enflasyon düzeltilmeli maliyet ile kıyaslayabilir. Bu sayede bir yandan sistem içindeki sapmalar diğer yandan ise gerçek karlılık rakkamları ortaya çıkmış olur.

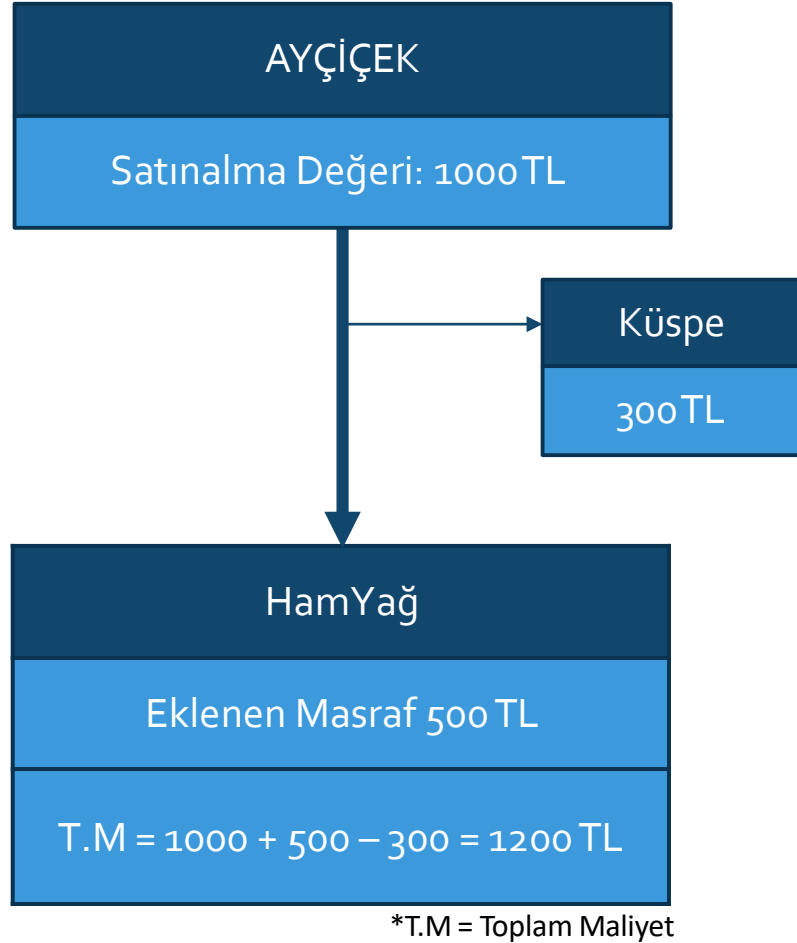


Masraf Dağılımı Nasıl Yapılıyor

Muhasebenizin çeşitli hesaplarında biriken masraflar kendi türlerine ve ilişkili oldukları merkezlere göre ürün veya yarımamul üzerine dağıtılır.

Dağıtılacak maliyetler ile üretim sistemi içindeki gerçek operasyon süreleri anahtarların süzgecinden geçerek üretim deklarasyonlarına, oradan da ürünlere (yarı mamullere) ulaşır.

Dağıtım esnasında 20 farklı unsur kullanılabilir, bu sayede her üretim hareketinin hem malzeme hem de 20 farklı unsurdan aldığı maliyet izlenebilir.



Yan Ürünler ve Maliyet Kurgusu

Yan ürün, bir üretim sürecinde ister istemez ortaya çıkan, ekonomik değeri olan nesnedir.

Örneğin tohumdan sıvı yağa giden zincirde "küspe" bir yan üründür, çünkü ayrıca satılabilen, değeri olan bir nesnedir.

Dolayısı ile bu nesnenin değeri sonuçta ortaya çıkan yağın maliyetini azaltıcı bir etki yapmalıdır.

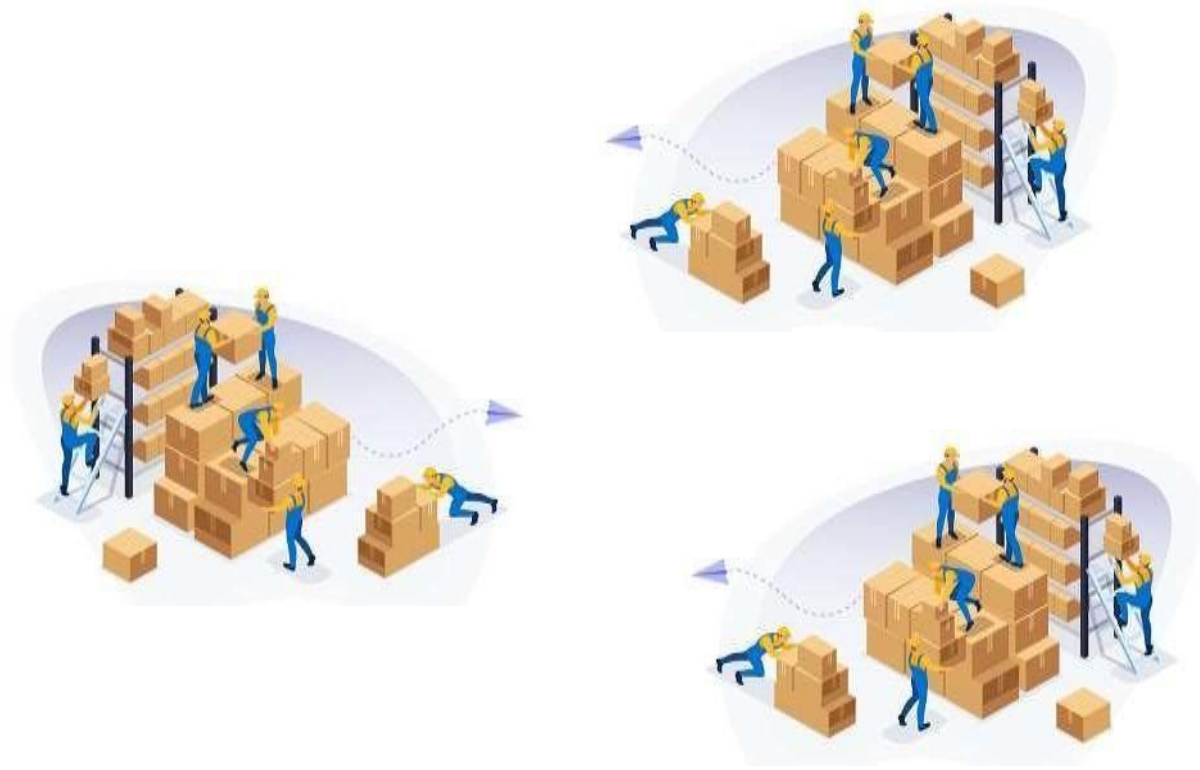
Yan ürünler genellikle satın alınmaz, ancak satılabilir veya bir başka imalat sürecinde kullanılıyor olabilir. Kullanıldığı durumda ortaya çıkacak ürünün bir maliyet unsurudur.

DinamoERP+, yukarıdaki kurguyu olması gerektiği gibi gerçekleştirebilen dünyadaki en iyi maliyetlendirme programlarından birisidir.



Demontaj veya Tek Giriş Çok Çıkış

DinamoERP+ maliyetlendirme yazılımı bugüne kadar bir çok sektörde sınınanmış ve kullanılmakta olduğu için benzersiz özelliklerle doludur. Demontaj işleminin maliyetlendirilmesi ve demontaj işlemine masraf dağıtabilme yeteneği de bunlardan birisidir. Demontaj, bir bütünü parçalarına ayırmasıdır. Parçaların birer satınalma fiyatı yoktur sadece bütünüün maliyeti vardır. Ancak demontaj sonucu ortaya çıkan parçalar satılıyor veya başka süreçlerde kullanılıyor olabilir ve maliyetlerinin hesaplanması gerekir. Demontaj eylemine en çok elektronik cihaz satışı veya üretimi yapan işletmelerde, canlı hayvan ve et sanayiinde, süt üretiminde, orman ürünlerinin üretiminde rastlanır. Diğer yandan sattığı bir ürünü iade olarak parçalarına ayıran veya bakım amaçlı demonte edip içine başka parçalar da katarak tekrar birleştirme işlemi yapan işletmeler zaman zaman demontaj eylemini gerçekleştirirler.



Çoklu Depo Ortamı

DinamoERP+ maliyet sistemi DinamoERP stok sistemi ile iç içe çalışır. Sistem her deponun hareketlerini ayrı ayrı izleyebildiği gibi ayrı ayrı da maliyetlendirebilir.

Klasik sistemlerde bir malzemenin maliyeti nerede olursa olsun aynı kabul edilir. Ama bu durumda aşağıdaki sonucu elde edemezsiniz;

Örneğin; 3 farklı satış ofisiniz ve depoları olsun. Her birimin kendi performansını doğru değerlendirebilmeniz için kendi içinde maliyetlendirme yapmanız gerekir. Çünkü bir şubeniz diğerine göre stoğu daha hızlı çevirebiliyor ve daha etkin yönetebiliyor olabilir. Hızlı ile yavaşı ayırabilmeniz için bu gereklidir.

Sistem, belirli depoları ayrı ayrı, bazı depoları ise bir arada düşünebilir (isterseniz hepsini tek olarak da düşünebilir), bu sayede işletmenizin amaçlarına en uygun maliyetlendirme kurgusunu oluşturabilirsiniz.

DinamoERP+ maliyet sisteminde ürünler buldukları depo ve onun kendi iç trafiğine göre maliyetlendirilebilir, istenirse de birleştirilebilir.

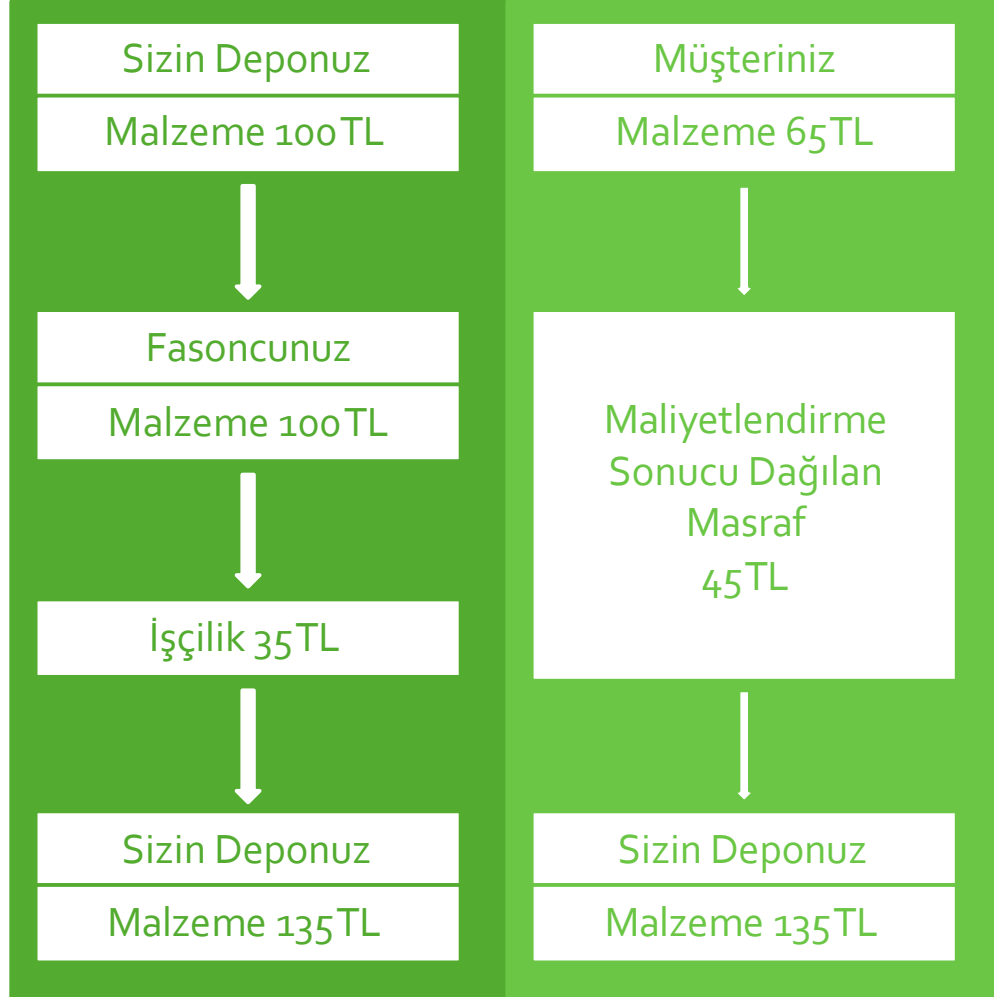


Fire Dağıtımı

DinamoERP+ maliyet sisteminde "fire", klasik yöntemlere göre farklı şekillerde ele alınabilir. Firenin dikkate alınabilmesi için en klasik yol ürün ağacı tanımı yapılırken kullanım miktarlarını belirli oranlarda fazla söylemektir. Ancak bu yöntem olayların hep aynı şekilde olacağını varsayar, halbuki DinamoERP sistemi zaten gerçek kullanımları kayıt altına alabildiği için buna hiç gerek olmayabilir.

Ürün ağacı tanımı veya gerçek kullanımlar nasıl yapılırsa yapılsın bazı durumlarda ölçmek çok zor veya imkansız olabilir. Özellikle kg, mt, m2 veya Litre gibi birimler ile takip edilen malzemeleri %100 ölçebilmek oldukça güçtür ve ister istemez dönem sonlarında kayıtlarda olan ama gerçek sayımda olmayan miktarlar ortaya çıkar.

Bu durumda "**Fire Dağıtım Fişi**" hazırlanarak bu miktarlar mevcut üretimlere otomatik olarak aktarılabilir. Bu yöntem zaman zaman oluşan "beklenmedik fire" miktarlarının bir dönem içine dağıtımında da kullanılabilir.



Fason işlemler 2 türlü olabilir, sol tarafta fason işlem yaptırdığınız durum sağ tarafta ise sizin fason yaptığınız durum gösterilmektedir.

Fason İşlemler ve Maliyet

Fason işlemler iki türlü olabilir ;

- Sizin yaptırdıklarınız
- Sizin yaptıklarınız

İlk durumda, size ait olan malzemeler bir başka üreticiye gider ve işlem görerek geri gelir. Bu durumda sistem, hem kime ne verdiğinizi izlemeli hem de geri gelen nesneye fason işçiliği ekleyerek stoklarınıza girişini sağlamalıdır. İkinci durumda ise kullanılan malzemelerin size bir maliyeti yoktur. Ancak üretilen nesne gördüğü operasyonlardan dolayı masraf dağıtımdan payını almalıdır.

DinamoERP+ maliyet sistemi her iki durumda da olması gerekeni yapar ve maliyetlendirme kurgunuzu tamamlar.

M U H T E Ş E M A. Ş.

28.11.2002 14:25

Maliyetli Stok Hareketleri Raporu (TL / USD) (RAPOR0001)

Sayfa : 1/1

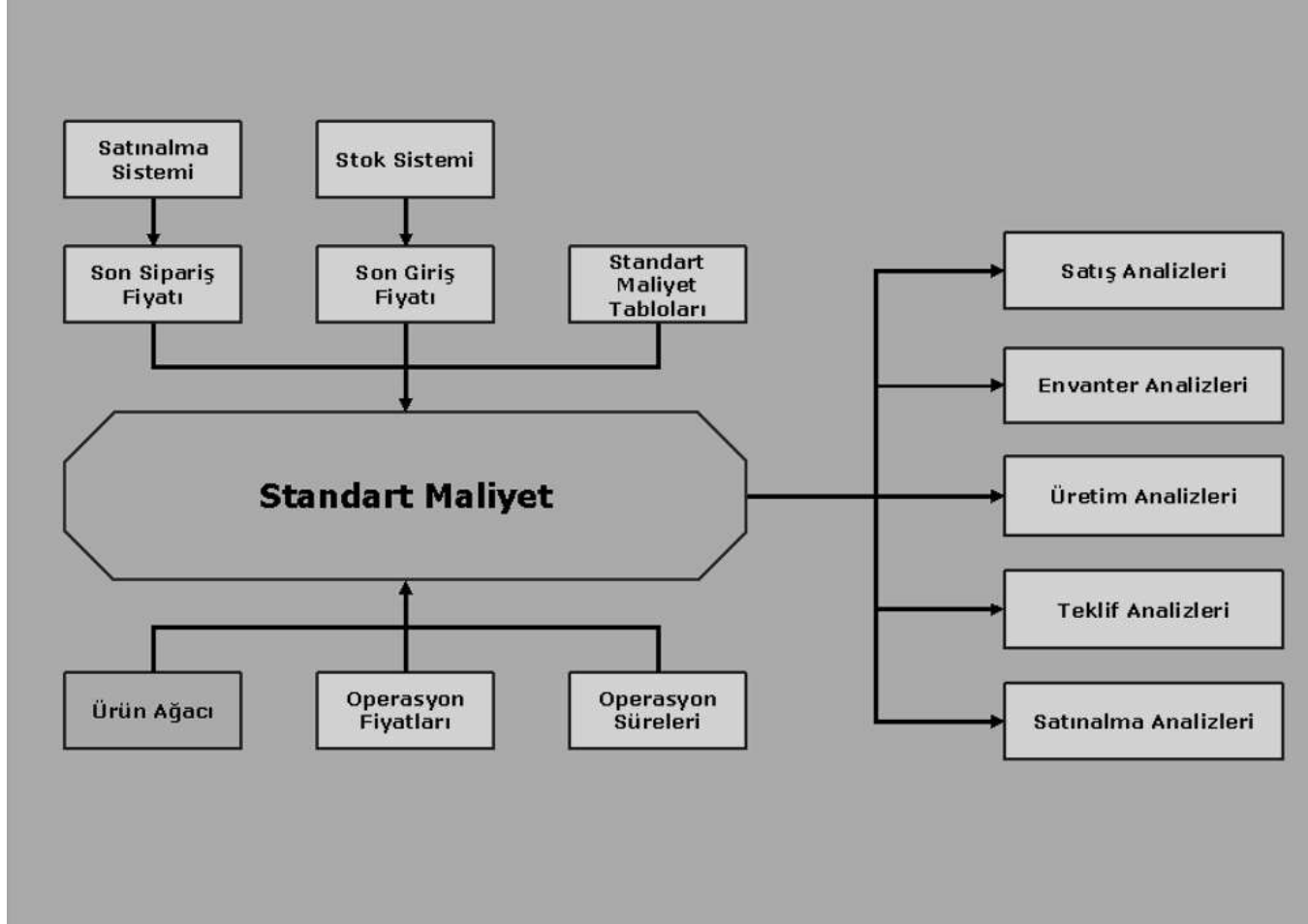
Stok Kodu	Tarih	ET	Evrak No	Miktar Birim	TL Birim Maliyet	TL Toplam Maliyet	USD Birim Maliyet	USD Toplam Maliyet
UTP5	2002/01/15	SI	33	2,000 Mt	1,368,815	2,737,630,000	1	2,000
UTP5	2002/01/15	IF	20	-500 Mt	1,368,815	-684,407,500	1	-500
UTP5	2002/02/07	SI	34	2,000 Mt	1,334,781	2,669,562,000	1	2,000
UTP5	2002/06/20	SI	35	2,000 Mt	1,538,180	3,076,360,000	1	2,000
UTP5	2002/06/20	IF	21	-1,000 Mt	1,368,815	-1,368,815,000	1	-1,000
UTP5	2002/07/22	SI	36	2,000 Mt	1,678,163	3,356,326,000	1	2,000
UTP5	2002/07/22	IF	22	-1,000 Mt	1,351,798	-1,351,798,000	1	-1,000
UTP5				5,500 Mt		8,434,857,500		5,500
				5,500	1,533,610	8,434,857,500	1	5,500

Yukarıdaki örnekte farklı tarihlerde hep 1 USD fiyatı ile satınalma yapıyorsunuz. Bunların bir kısmını satıyorsunuz. Envanteriniz USD birim fiyatı hiç değişmiyor ancak TL değerler doğal olarak değişken.

Not: Örnekte FIFO metodu kullanılmıştır.

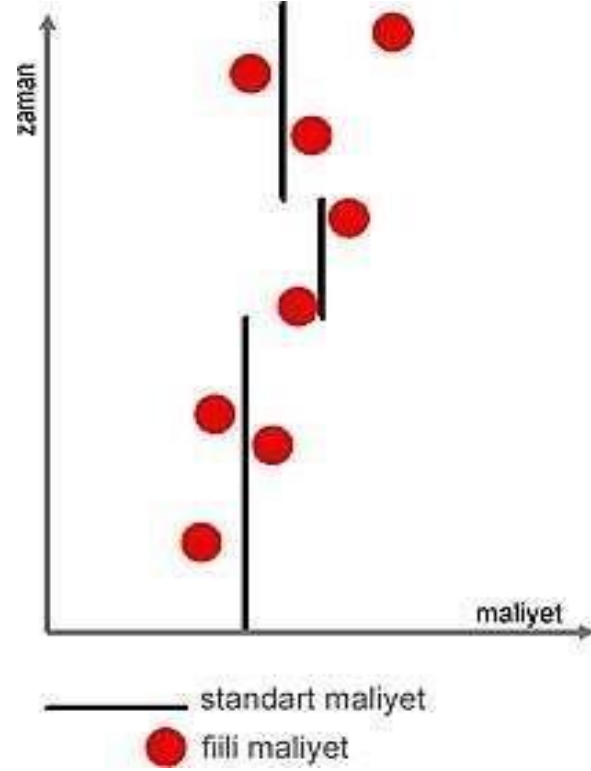
Çok Dövizli Maliyet (Enflasyon Arındırma)

Enflasyon, TL ekseninde hesaplanan karlılık rakamlarını suni cinsinden hesap olarak arttırır; stok devir hızı düştükçe de bu etki artar. Türk Lirası ekseninde çok karlı görünen bir satış gerçekte hiç karlı olmayabilir. Bu şaşırtıcı etkiyi gidermek için maliyetlerinizi hem TL hem de uygun gördüğünüz bir başka para birimine (enflasyon endeksine) göre de hesaplamalısınız. DinamoERP maliyet yönetimi içinde yer alan yabancı para birimi hesaplama tekniği sayesinde rapor ve analizlerinizi bu şaşırtıcı etkiden arındırabilirsiniz. TL bazında fiili maliyet algoritması ile aynı özellikleri taşıyan bu modül, stok sisteminizdeki hareketleri oluştukları tarihte seçtiğiniz para birimine çevirerek hesaplama yapar (sonuçları para birimine çevirmez, çünkü bu hatalı sonuç verir); bu sayede işlemlerinizi sanki o para biriminin geçerli olduğu ülkede yapmışsınız gibi davranır. Bu bölümde hesaplanan maliyetler TL ve Standart Maliyet hesaplarınızı etkilemez, bunlar üçüncü bir set olarak saklanır. Bu sayede her üçünü tek bir raporda görüntüleme ve analiz etme şansına sahip olursunuz.



Standart Maliyet

Standart Maliyet, bir ürünün içinde yer alan malzeme ve operasyonlara ait standart miktar ve sürelerinin önceden belirlenen bir fiyat seti ile çarpılması ile ortaya çıkar. Farklı sektörlerde veya farklı türde fiyat setleri kullanıldığında öngörülen maliyet, yerine koyma maliyeti, teklif maliyeti gibi isimler alabilir. DinamoERP içinde yer alan standart maliyet uygulaması, miktar ve fiyat ikilisine zaman ve unsur boyutlarını da katarak zenginleştirir. DinamoERP standart maliyet sisteminde fiyat, zaman içinde değişken olabilir. Bu sayede bir teklifin verilme tarihindeki öngörülen maliyeti ile teslim tarihindeki maliyeti ayrı ayrı değerlendirilebilir. Diğer bir boyut ise "maliyet unsurlarıdır". Maliyet tanımı sadece malzeme veya operasyon olmak zorunda değildir, işçilik, enerji, yıpranma gibi unsurlarda fiyatlandırılabilir.



Standart maliyet belirli bir süre sabit kalabilir ve bize öngörülen değeri gösterir, fiili maliyet ise bu değerden az veya fazla olabilir. Oluşan sapma ise bize iyi ve kötü yaptıklarımız hakkında ipucu verir.

Standart ve Fiili Maliyet

Standart Maliyet, başarılı maliyet yönetimi için son derece gereklidir. Çünkü üretim ve maliyet sisteminizdeki sapmaların (varyansların) ölçülebilmesi için sabit duran bir noktaya ihtiyacınız vardır (tıpkı kuzey yıldızının her zaman kuzeyde olması gibi, bu yüzden ona demirkazık denir). Standart maliyet sadece teknolojik gelişmelerden veya fiyat setini değiştirmeniz ile değişir ancak fiili maliyet çok fazla faktörden etkilenebilir. Örneğin dönemlik üretim artıp eksilebilir, masraflarınızın çoğu aslında sabit olduğu için (eğer özel bir tedbir alınmaz ve çalışmayan zamana ait kısım ayrılmaz ise) ürünlere şarj edilen masraflar maliyet üzerinde dalgalanma yaratır; veya yeni alınan bir tezgahın amortismanı dağıtıldığında o hattan geçen ürünler bir anda maliyet artışına uğrayabilirler. Standart maliyet ile fiili maliyet arasındaki farklar ise size, sisteminizin neresine dikkat etmeniz gerektiğini, potansiyel problem alanlarını veya ürün mühendisliğinizin ne kadar başarılı olup olmadığını gösterir.

	Ciro	Maliyet	Karlılık
Ürün			



	Ciro	Maliyet	Karlılık
Müşteri			



	Ciro	Maliyet	Karlılık
Zaman (Hafta, Ay)			



	Dönem 1	Dönem 2	Dönem x
Ürün (Müşteri)	Karlılık	Karlılık	Karlılık



Standart ve Fiili Maliyet

Hangi ürün daha karlı, hangi ürün kaybettiriyor, hangi müşteri kazandırıyor hangisi sizi yıpratıyor ...

Bütün bu soruların cevabı DinamoERP+ sisteminden kolaylıkla elde edilir, ancak hepsi bu kadar değil.

Ürünlerin veya müşterilerin zaman eksenindeki karlılık oranları, size kazandırdığı toplam değer toplam kazancınıza orantılanması, en çok kazandıranlar, en çok kaybettirenler gibi analizleri de her an elde edebilirsiniz.

Bunun yanında ürün veya müşteri grubu, satış grubu veya satış mümessili gibi değişkenleri analizlerinize katabilir, 2 boyutlu tablolar ile aralarındaki ilişkiyi izleyebilirsiniz (örneğin ürün grubu/ müşteri grubu – karlılık gibi).

Karlılık ve kazanç analizlerinizi hem TL hem de başka para birimleri cinsinden elde edebilirsiniz. Bu sayede hayali rakkamlar yerine gerçek rakkamlar ile şirketinizi daha etkin yönetmeniz kolaylaşacaktır.

Malzeme Payları	Değer
1	20
2	1.230
3	30,00
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Üretim fişinin maliyet dağıtımını sonrası görüntüsü;

Üretim Partilerinin Maliyet Analizi

Bir ürünün farklı üretim partileri veya farklı zamanlardaki üretimi farklı maliyetlere sahip olabilir.

Bunların analizi zaman zaman çok öğretici olabilir, zaman içinde aldığınız tedbirlerin etkisi de bu şekilde ölçülebilir.

DinamoERP+ maliyet sistemi, her üretim hareketinin malzeme ve dağıtılan masraflarının ne olduğunu ayrı ayrı bildiği için analiz edilmeleri son derece kolaydır.

Stok Yaşlandırma Listesi Detay - Book1 [Group]

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

H14

Stok Kod	Giren Miktar	Çıkan Miktar	Kalan Miktar	Ortalama Gün	Evrak No	İşlem Tarihi	Bekleme Günü	Miktar
UTP5	8,000.000	2,500.000	5,500.000	88.636	SI - 34	07/02/2002	197.000	1,500.000
					SI - 35	20/06/2002	64.000	2,000.000
					SI - 36	22/07/2002	32.000	2,000.000
Toplam	8,000.000	2,500.000	5,500.000	88.636			88.636	5,500.000

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Ready

Çok Dövizli Maliyet sayfasındaki örnek stoğun yaşlandırma tablosu. Bu tabloda elinizde kalan miktarın hangi girişlerden dolayı oluştuğunu ve ortalama stok yaşını (hareketsiz gün sayısını) görmekteyiz. Dikkat ederseniz yukarıdaki rapor MS Excel formatında; DinamoERP raporları Beyaz Ekran – MS Excel veya Browser formatında elde edilebilir.

Stoklarınızın Analizi

Elinizdeki stokların farklı bakış açıları ile analizi DinamoERP+ ile kolaylaşacaktır.

Örneğin; bir malzemenin farklı depolarda farklı maliyetleri (Bkz: Çoklu Depo Uygulaması) veya farklı dönüş hızı olabilir. Veya bir deponuzun tümünü raporlamak isteyebilir, daha az detay istiyor iseniz sadece depo veya stok grubu toplamlarını görebilirsiniz.

Bütün analizlerinizde, tarihsel TL değeri, güncel (enflasyondan arındırılmış olarak) değeri veya öngörülen değeri (standart maliyet) yan yana yer alabileceği için stoklarınızın tüm resmini tek seferde görebileceksiniz.

Diğer yandan stok sisteminde bulunan yaşlandırma raporları sayesinde firmanızda hareketsiz bekleyen stok kalemlerini ve değerlerini de zahmetsizce elde edebilirsiniz.

Muhasebe Hesap Kodu	Muhasebe Hesap Adı 1	Açıklama	Boş Tutar (TL)	Alacak Tutar (TL)	Alternatif Hesap Planı Hesap Kodu
1 190 01	KTİH KDV Hesabı	14/06/25 Ref no:123654 FT TEST MÜŞTERİSİ A.Ş	0,00	0,00	
2 730 01	Satınalma Faktura Bağlantısı	14/06/25 Ref no:123654 FT TEST MÜŞTERİSİ A.Ş	4,500		
3 120 010	TEST MÜŞTERİSİ A.Ş	14/06/25 Ref no:123654 FT TEST MÜŞTERİSİ A.Ş		5,300	


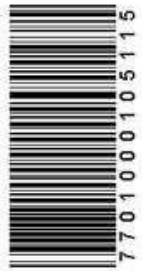
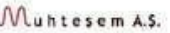

Entegrasyonu DinamoERP tarafından yapılmış bir üretim deklarasyonu;

Muhasebe Entegrasyonu

DinamoERP+ maliyet sistemi stok yönetimi ile iç içe çalışır. Bu sayede oluşan her türlü hareket maliyetlendirilir ve saklanır.

İşinize uygun entegrasyon tablolarını tarif ederek bunların muhasebe uygulamanıza otomatik aktarmanız ve fişleri oluşturmanız mümkündür. Bu sayede maliyetlendirme ve muhasebeleştirme işlemleri ardı ardına, hızla yapılabilir.

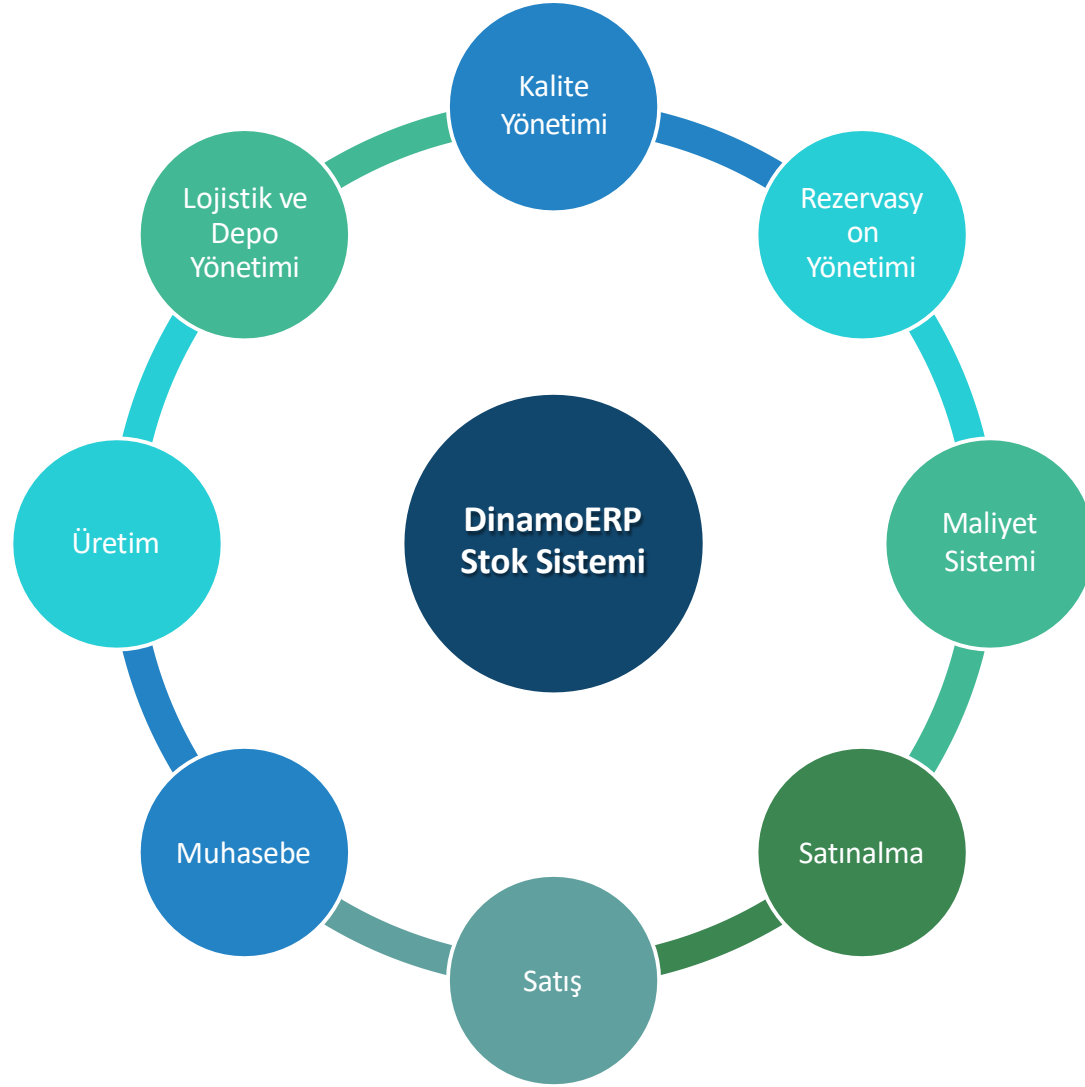
Maliyet hesaplarınızı tekrar yapmanız gerektiğinde ise program tarafından yaratılan fişler otomatik olarak devre dışı kalır ve yenileri ile yer değiştirirler. Sağlanan bu entegrasyon kolaylığı sayesinde gereksiz yere zaman harcamaz, asıl işinize yoğunlaşabilirsiniz.

 Muhtesem A.Ş.	
CABLE TYPE : YE3SHVŞV 3x120 mm ²	 7701000105115
STANDARD : TS 3467	
DRUM NO : 154	
LENGTH in meters : 1335	
PRODUCTION DATE : 21.11.2001	
 Büyükdere Caddesi No : 48/4 Mecidiyeköy İSTANBUL Tel : (212) 275 95 10 Fax : (212) 275 95 80	 YE3SHVSV 3x120 mm ² 1335 m

DinamoERP+ ve Stok Yönetimi

Stok Sistemi

- Hiyerarşik Kodlama
- Üretici ve Müşteri Kodları
- ISO ve QS 9000 Desteği ve İzlenebilirlik
- Depo Yönetimi
- Yetkilendirme ve Dinamik Lokasyonlar
- Barcode Etiketleme
- Lot / Parti Takibi
- Sınırsız Derinlik (Seri, Varyant, Configurator)
- Depo Sayımı



Stok Sistemi

Stok Yönetimi, satış, satınalma, planlama ve maliyetlendirme çalışmalarının belkemiğidir.

Ne kadar ciddi bir problemle karşı karşıya olduğunuzu hayal edebilmek için depolarınızda veya orada/burada duran nesnelere yerine para desteleri yerleştirin ve bir daha bakın.

DinamoERP+ ve Stok Yönetimi

DinamoERP+ Stok Yönetimi, üretim ve dağıtım yapan işletmelerin **endüstriyel ihtiyaçları** dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kodlama, tanımlama ve işleyiş sistemi hem gerçek uygulamalara hem de ISO/QS gibi kalite sistemlerinin gereksinimlerine tümüyle cevap verir.

DinamoERP+ Stok sisteminde **sınırsız sayıda depo** olabilir, bu depolar kendi içlerinde **lokasyon adreslerine** bölünebilir. Bu sayede gerek yerleştirme gerekse malzeme toplama işlemlerinde büyük kolaylık sağlanır.

Üretici ve Müşteri kodları sizin sisteminizi hiç deforme etmeden kullanılabilir. Bu sayede hem giriş hem de çıkış işlemleri ve düzenlenen belgeler herkesin istediği gibi olur. Farklı kod ile giriş veya farklı kod ile satış için **sizin harcayacağınız zaman tam olarak sıfırlanır.**

Hiyerarşik kodlama sayesinde **okunabilen, hatasız kullanılabilen bir kod yapısı** oluşturabilirsiniz. Bunun yanında raporlama ve analiz imkanlarınızda artacaktır.

Stok kartınıza baktığınızda tüm **depolarınızın son durumunu** ve her deponun içindeki miktarın **Lot/Seri /Lokasyon** detaylarını inceleyebilirsiniz.

Tek bir tuşa dokunarak bir stoğun siparişlerini, malzeme ihtiyaç tablosunu, resimlerini, onunla ilişkili dökümanları, yaşlandırma tablosunu görebilirsiniz. Bu sayede uzun raporları okumak yerine, **ekranınızdan o andaki durumu öğrenebilirsiniz.**

Rezervasyonlar hem serbest hem de diğer uygulamalar (satış, üretim gibi) tarafından yapılabilir. Toplam, rezerv ve serbest miktarlar her an görüntülenmektedir.

DinamoERP+ stok sisteminde **Stok Kod'u dışında 11 alt ayraç daha vardır.** Bu sayede bir stok kaleminin farklı parti veya serileri, farklı lokasyonlardaki miktarlar, niteliksel özellikleri veya varyantları kolaylıkla ve kullanıcıya ek bir yük yaratmadan izlenebilir.

Sistemin **raporlama ve analiz imkanı sınırsızdır.** Her türlü rapor ve form tanımlanabilir, barcode etiketleri düzenlenebilir. Bütün bunlar için **ek bir yazılıma veya araca ihtiyaç yoktur.**

Stok sisteminde bulunan üretim ve demontaj **evrakları iş emri sistemi ile entegre** çalışmaları için maliyetlendirme ve masraf dağılımı için gerekli olan her türlü bilgi saklanır ve değerlendirilir.

Stok Kart Kodu	Stok Açıklaması	Serbest Miktar	Stok İşlem Birimleri	Toplam Miktar	Toplam Rezerve Miktar	Güncel Stok Miktarı
1010	Akta Maya	515	AD	525	10	
1020	Akta Maya Üst Boru	27	AD	27		
1021	Akta Maya Üst Boru 32x1 m.	30,000	MT	30,015	15	
1030	Akta Maya Alt Boru		AD			
1031	Akta Maya Alt Boru 45x2m.	95	MT	95		
1040	Pivot (Kadın)	149	AD	149		
1190	Kıvrak	100	AD	170	70	
1060	Plak Ayağı Basketli	99	AD	99		
1061	Alt Boru		AD		20	
1062	Sala Borusu	50	AD	50		
1063	Manşet	19	AD	19		
1064	Baş Borusu	20	AD	20		
1065	Üst Boru	20	AD	20		
1091	Kadın Borusu 20x2m		MT			
1092	Kadın Borusu 30x2m		MT			
150			AD			
150 01	Hammadde		AD			
150 01 200	430 KALITE 0.58 MM KALI		KG			
150 03	Sac		KG			

Hiyerarşik kodlama sayesinde hem en alt seviyedeki miktarlar hem ara hem de ana kategori toplamlar otomatik olarak elde edilmiş olur.

(Bu ekran sipariş esnasında açılan stok inceleme ekranıdır.)

Hiyerarşik Kodlama

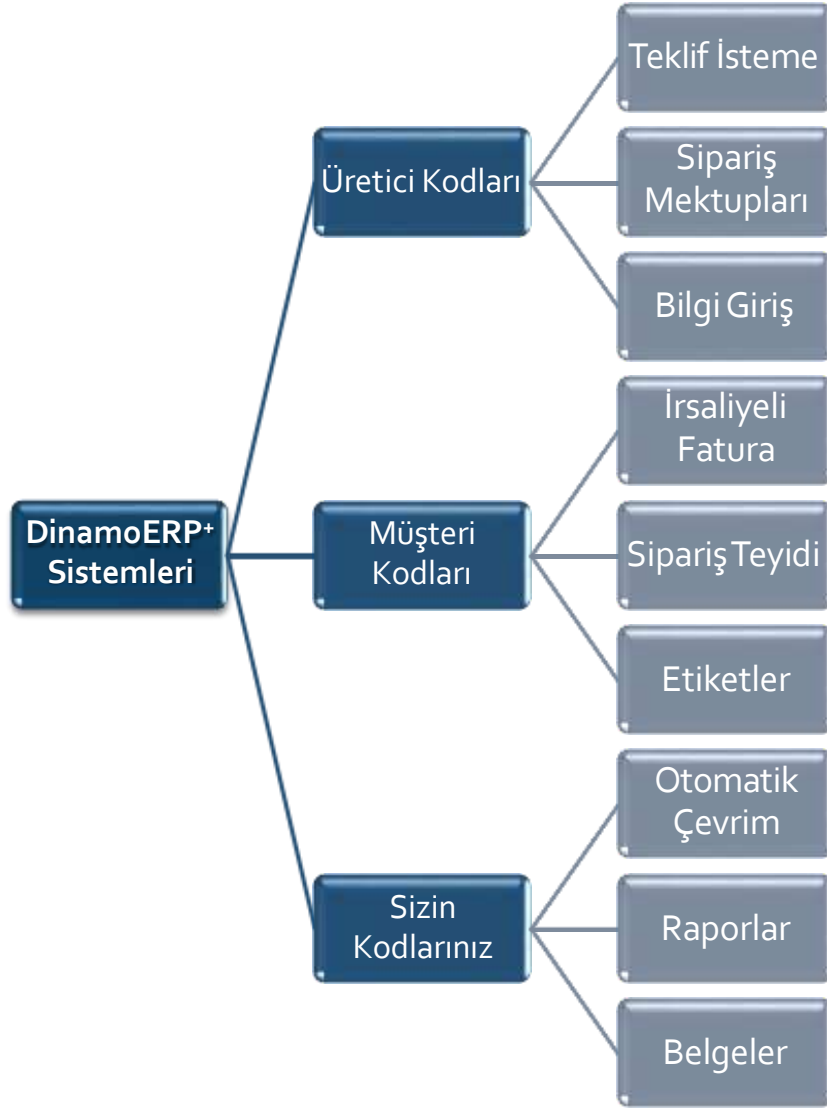
DinamoERP+ stok sisteminde kodlar 24 hane uzunluğunda nümerik veya alfanümerik olarak tanımlanabilir. Stok kod sistemi kırılsız tek seviye olabileceği gibi Ana-Detay olarak istenilen derinlikte de tasarlanabilir.

Örneğin **"ABX890-456"** tek seviye bir kod iken aynı malzemeyi aşağıdaki gibi tanımlayabilirdik;

- ABXABX ana sınıfı
- ABX 890 ABX ana sınıfınının 890 alt sınıfı
- ABX 890 456.. çalışan kod (DETAY)

Hiyerarşik kodlamanın iki temel faydası vardır; bunlardan ilki farklı kod seviyelerinden raporlama yapabilmek diğeri ise okunurluluktur.

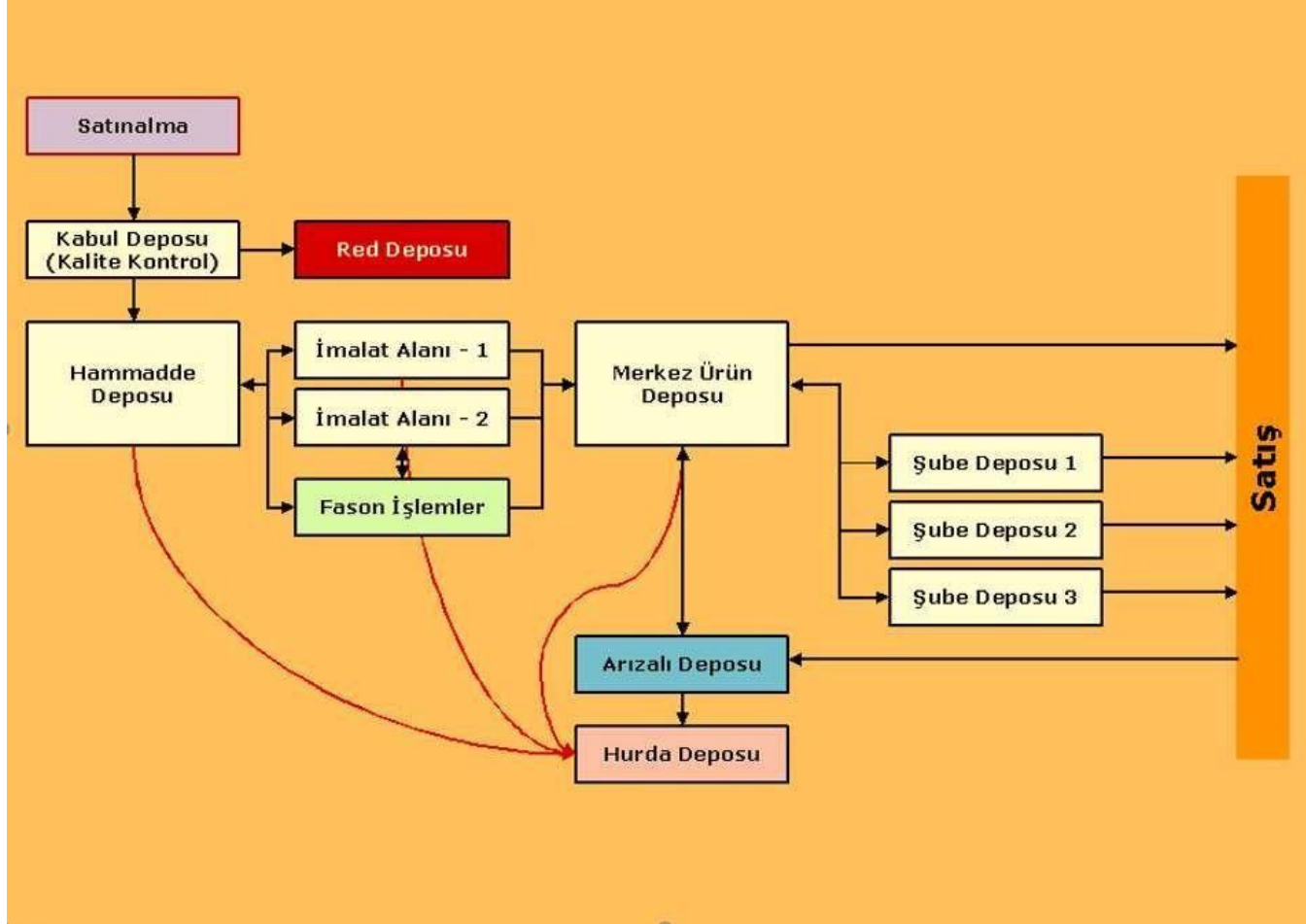
Kodun okunur olması veri girişlerinde doğruluğun artmasını sağlar. İnsan gözü ardışık 3 haneden sonra zorlandığı için kod dizaynı yapılırken bu konu dikkate alınmalıdır. DinamoERP+ içinde ister ardışık 24 hane ister kırılsız düzenleri gerçekleştirebileceğiniz için karar sizin.



Üretici ve Müşteri Kodları

Kod sisteminiz sizin düşünce biçiminizi ve raporlama ihtiyaçlarınızı karşılamalıdır. Bu sistemin tedarikçilerinizin kodları veya müşterilerinizin kodları ile deforme etmemelisiniz. DinamoERP stok sisteminde kendi kod sisteminizi hiç bozmadan hem tedarikçilerinizin hem de müşterilerinizin kodlarını kullanabilirsiniz.

Sistemde sizin bir kodunuza karşılık sınırsız sayıda üretici kodu olabilir. Bu sayede satınalma esnasında ister kendi kodunuz ile ister tedarikçinizin evrakı veya etiketi üzerindeki kodu kullanabilirsiniz. Diğer yandan sizin bir kodunuza karşı her müşteriniz farklı bir kod belirtebilir, kendisine gönderdiğiniz irsaliye, fatura gibi evraklarda kendi kodunu görmek isteyebilir. DinamoERP stok sisteminde yukarıdaki işlemlerin hepsi otomatik gerçekleşir. Sonuçta hem sizin kod yapınız bozulmaz hem de herkesin ihtiyacı karşılanmış olur.



Depo Yönetimi

DinamoERP+'de sınırsız sayıda depo tanımı yapılabilir. Bu sayede gerçekten nerede ne var sorusunun cevabı alınmış olacaktır. Depolar ile kullanıcılar arasında yetki tanımı yapılarak kimin hangi alandan sorumlu olduğu da sisteme tanımlanabilir. DinamoERP+'de gerçek hayatta var olan tüm stok işlemleri yer alır;

- Satınalma Girişi
- Giriş / Çıkış (Düzeltilme veya Devir)
- İç depo transferleri
- Dış depo transferleri
- İş emrine yapılan transferler
- Lokasyon veya nitelik transferleri
- Satış
- Üretim girişi ve tüketimler
- Yan ürün işlemleri
- Demontaj işlemleri
- Rezervasyon işlemleri

The screenshot displays the 'Stok Kartı Tanımlama (STOK00)' form in the DinamoERP+ system. The form is for item '1010' and includes fields for 'Ad: Akıca Maça'. A table at the bottom right shows stock locations for 'HAMMADDE DEPO' and 'HURDA DEPO'.

Depo	Depo Adı	Toplam Miktar	Rezerve Miktar	Serbest Miktar
1	HM	515	10	505
2	HR	10		10
3				
4				
5				

Yetkilendirme ve Dinamik Lokasyonlar

Depolar ile kullanıcılar arasında yetki tanımları yapılarak kimin hangi alandan sorumlu olduğu sisteme tanımlanabilir. Bu sayede yetkisiz kişilerin depo görevlisinin sorumluluk alanına müdahalesi engellenir.

Depolar kendi içlerinde koridor, blok, raf gibi lokasyonlara ayrılarak adreslenebilir. Bu sayede neyin tam olarak nerede olduğu bilinir, malzeme giriş ve çıkışında büyük kolaylık sağlanır.

Bir malzemenin varsayılan lokasyonu olabileceği gibi depo görevlisi hangi noktaya yerleştireceğine boş pozisyonlara göre o anda da karar verebilir. Sistem lokasyon bilgisini bir alt araç olarak stok sisteminin tüm işlemlerinde kullanır, bu sayede hatalı lokasyon işlemlerine izin vermez.

Deponun içindeki yerleşim değişiklikleri de sisteme kolayca aktarılabilir, depo ve lokasyonlar arası transfer işlemleri yapılabilir.

Muhtesem A.Ş.		Form No		Revizyon No		Revizyon Tarihi	
SEVK İRSALİYESİ		Form No		Revizyon No		Revizyon Tarihi	
Cari Hesap Kodu : S0002		Tarih :		İrsaliye No :			
Müşteri Adı : 3T Mühendislik Ltd. Şti.							
Barkod	Stok Adı	Seri No	Miktar	Birim	Fiyat	Tutar	
	CIVATA (M3X15 YSB)		678	Adet	0	0	
	CIVATA (M4X25 YSB) motoru gövd		789	Adet	0	0	
	CIVATA (M5X25 AKB) kelebek için		990	Adet	0	0	
	SAÇ VIDASI (2,9X13 YSB) klemens		345	Adet	0	0	
	MİL (GSH 30-18 mm)		112	Adet	0	0	

Resim1

ECON Corporation	Reel No	
		45076.5
		Date
	003400700	06/2002
	Weight	780
1.2 mm coated copper wire		

Resim2

Resim1: Barcode kullanımı etiketlerle sınırlı değildir, örneğin sevk irsaliyeniz yukarıdaki gibi olabilir

Resim2: Müşterinizin istediği gibi barcode etiket tanımlayabilirsiniz

Barcode Etiketleme

DinamoERP+ stok sisteminde ister giriş esnasında, ister transferlerde, ister çıkış (irsaliye) esnasında barcode etiketi basabilir veya kullanabilirsiniz. Barcode etiketlerinizin tasarımı için herhangi bir sınır olmadığı gibi, çeşitliliği açısından da bir sınır yoktur. Barcode etiketleri için ekstra bilgi girişine de ihtiyaç yoktur; çünkü DinamoERP+ sisteminin tüm uygulamaları **"canlı bilgi"** ile etiket üretebilirler. Sistem hem üretici hem de müşteri kodlarına hakim olduğu için istediğiniz kodlar etiketleriniz üzerinde yer alabilir, istediğiniz ölçüde dizayn edilebilir.

[BETA_2022] Satınalma İrsaliyesi ile Depoya Giriş Fişi (STOK29)

Dosya Düzen İşlevler Yardım Sık Kullanılanlar

YENİ KAYDET VAZİYE DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR KTA MAKRO E-POSTA DİĞER

Satınalma İrsaliyesi Detay 1 TL Detay Belge Bilgileri Örgünlenecek Malzeme Teslimatçı İrsaliye Bilgileri Bilgi ve Dokümanlar Liste İrsaliye Satış Listesi Satınalma Sipariş Belgelerinden Seçim Satınalma Sipariş Satışlarından Seçim

Belge Fiş No: 06 Fatura No: E Girdi Otomatik Temel Bana Çevir H İade mi? Tedarikçi Belge Bilgileri/İhale İrsaliye Ser. A: ERL12547963 İrsaliye No: ERL12547963 İrsaliye Tarihi: 10/05/2023 Fatura No: İhale Dozayı: Satınalma İrsaliyesi Gr. Satınalma İrsaliyesi Gr. Satınalma İrsaliyesi Gr.

Teste: 120.010 TEST MÜŞTERİSİ A 5 Kalkınmaya Bekleyen Malzeme Deposu: Hareket Kodu: Hareket Kodu

K	Stok Kodu	Stok Adı	Stok Kodu Önceki Malzeme Açıklaması	Lot No	Seri No	İşlem Miktarı	İşlem Birimi	Satınalma Kopuklu	Birim Fiyat	Tutar	Para Birimi
1	001M 01	ELMA		123654		50	AD		10	500	EUR
2	001M 02	ARMUT		123457		50	AD		10	500	TL
3	001S 01	ISPAKAK		125963		50	AD		10	500	USD
4	001S 02	PIRASA		147052		50	AD		10	500	TL

Düzen Tutarlar

Stok Kodu	Stok Adı	İşlem Miktarı	Tutar	TL Tutar	Mal Bedeli (Toplam)	Mazulu Mal Bedeli (Toplam)	Program No
1	001M 01	ELMA	50	500	500	500	
2	001M 02	ARMUT	50	500	500	500	
3	001S 01	ISPAKAK	50	500	500	500	
4	001S 02	PIRASA	50	500	500	500	

Son Kayıt: T 15/05/2023 07:57:02 589610E10EFS

Yardımcı F1'e basın [STOK29E EVRAKIND] Satınalma İrsaliyesi ile Giriş Fişi No [STOK29 / STOK29] [BETA_2022 / T]

LOT / Parti Takibi

Lot Takibi

Üretim yapan şirketlerde stoğu sadece "KOD" bazında izlemek yetmez. Hem teknik nedenlerden hem de ISO 9000 geriye takip kurallarından dolayı bir stok kaleminin alt detayları oluşmalıdır. (DinamoERP içinde bir stok kaleminin kod dışında belirleyici 11 alt detayı olabilir)

Örneğin; bir malzemeden elinizde 100 adet var. Fakat teknik gerekçelerden dolayı siz bu seferlik "ABC" tedarikçisinden gelen malzemeyi kullanmak istiyorsunuz ve elinizde bu tip malzeme ne kadar var diye öğrenmek istiyorsunuz. Gelen partileri satıcılara göre tarif ettiğinizde bu bilgiye ekranınızdan ulaşabilirsiniz.

(Buna alternatif olarak farklı stok kodu tanımlamak çözümmüş gibi gözükabilir, fakat bu durumda ürün ağacını yaparken oldukça zorlanacaksınız).

The screenshot displays the DinamoERP+ software interface for a purchase order. The top section contains a form with various fields for order details, including 'Belge No', 'Tarih', 'Değer', 'Tedarikçi', and 'İşlem Bilgileri'. Below the form is a table with columns for 'K', 'Stok Kodu', 'Stok Adı', 'Stok Kodu Olmayan Malzeme Açıklaması', 'Lot No', 'Ser No', 'İşlem Miktarı', 'İşlem Birimi', 'Satınalma Koppulu', 'Birim Fiyat', 'Tutar - Para Birimi', and 'Kur İliş'. The table contains four rows of data for different items. At the bottom, there is a summary table with columns for 'Stok Kodu', 'Stok Adı', 'İşlem Miktarı', 'Tutar', 'TL Tutar', 'Mal Bedeli (Toplam)', 'Morsaklı Mal Bedeli (Toplam)', and 'Program No'. The interface also includes a menu bar at the top and a status bar at the bottom.

K	Stok Kodu	Stok Adı	Stok Kodu Olmayan Malzeme Açıklaması	Lot No	Ser No	İşlem Miktarı	İşlem Birimi	Satınalma Koppulu	Birim Fiyat	Tutar - Para Birimi	Kur İliş
1	1010	Akça Maja		E1254		50	AD		10	500 TL	1
2	1020	Akça Maja Üst Bonu		A789		50	AD		10	500 TL	1
3	1030	Akça Maja Alt Bonu		A659		50	AD		10	500 TL	1
4	1031	Akça Maja Alt Bonu 45x2cm		D256		50	MT		10	500 TL	1

Stok Kodu	Stok Adı	İşlem Miktarı	Tutar	TL Tutar	Mal Bedeli (Toplam)	Morsaklı Mal Bedeli (Toplam)	Program No
1	1010 Akça Maja	50	500	500	500	500	
2	1020 Akça Maja Üst Bonu	50	500	500	500	500	
3	1030 Akça Maja Alt Bonu	50	500	500	500	500	
4	1031 Akça Maja Alt Bonu 45x2cm	50	500	500	500	500	

Sınırsız Derinlik

Seri Takibi

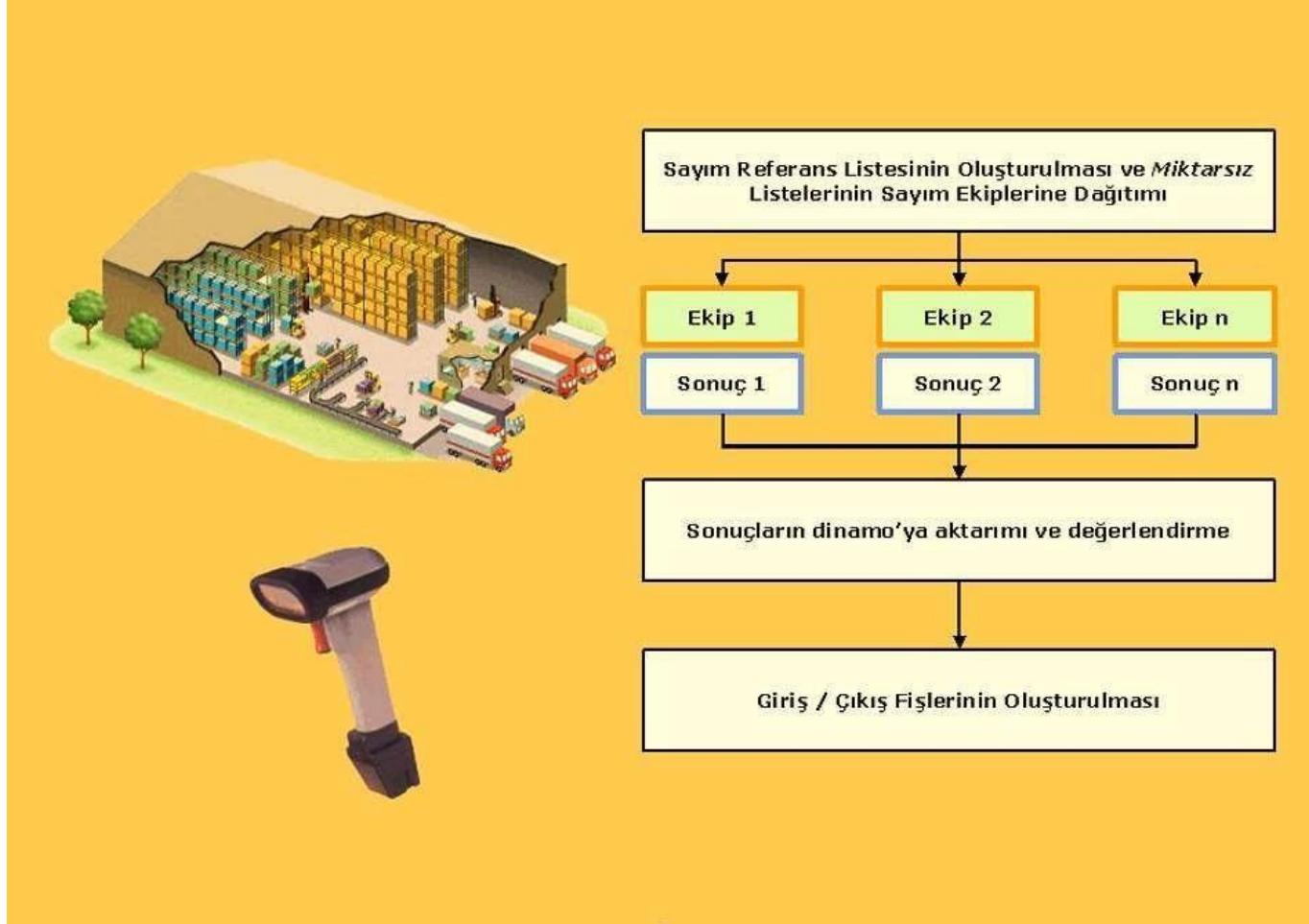
Seri bazında izleme prensip olarak lot bazında izlemeye benzer, farklı olarak seri numarasının tekrarı engellenebilmektedir. Seri numaraları bir LOT'un alt parçaları şeklinde düşünebileceği gibi tamamen bağımsız olarak da kullanılabilir.

Varyant Takibi

Varyantlar tıpkı lot-seri gibi ayrıçlardır, farklı olarak stok kodları veya ölçü tabloları kullanılabilir. Bu ayrıntı daha çok tekstil ve konfeksiyon gibi alanlarda renk-beden ayrıntısını, matbaacılık gibi alanlarda ise hammadde-ölçü ayrıntısını belirtmekte.

Configurator Desteği

Feature-Option bir kodlama tekniğidir, Configuration ise bu teknik ile ürün ağaçlarının birleştirilmesidir. Bu yöntem daha çok bilgisayar, aydınlatma, mobilya, makine üretimi gibi sektörlerde kullanılmaktadır. *Detaylı açıklaması için CONFIGURATOR bölümüne bakabilirsiniz.*



Depo Sayımı

Envanterin kayıt doğruluğu, satınalma kararlarından imalat emirlerinin verilmesine kadar her noktayı etkiler, bunun için de önemlidir. Stokları saymak kayıtların doğru olup olmadığını anlamının tek yoludur. Ancak her defasında genel sayım yapmak işletme içi akışı aksatır. Bu nedenle firmalar envanter sistemlerini sağlam temellere oturttukça genel sayım yönteminden periyodik -nokta sayım yöntemine geçerler. Stok sayım modülü sayesinde hem genel hem de periyodik- nokta sayımlarınızı daha kolay ve hızlı gerçekleştirebilirsiniz.

- Sayım referans listesinin oluşturulması
- Herhangi bir ambarın veya lokasyonun istenilen stok kodları için sayım listesi oluşturma
- Birden fazla sayım sonucunu analiz etme ve referans listesi ile kıyaslama imkanı
- Ambar içinde belli bir lokasyonun sayım referans listesini oluşturma (nokta sayım)
- Geçmiş sayım sonuçlarını saklama ve geçmiş referanslar ile kıyaslama
- Barcode etiket ve barcode okuyucu (el terminali) kullanım imkanı

DinamoERP+ ve Üretim ve Planlama Yönetimi

Üretim Sistemi Tanımları

- ▶ İş Merkezi
- ▶ Kapasite Planı ve Yük Grafikleri
- ▶ Duruş Analizi (Pareto Grafiği)
- ▶ Operasyon
- ▶ Mühendislik Tanımı
- ▶ Mühendislik Tanımı ve İş Emri

Ürün Ağacı

- ▶ Ürün Ağacının Bileşenleri / Kullanımı
- ▶ Ürün Ağacının Görüntüsü
- ▶ Ürün Ağacında Özel Alanlar ve Mesajlar
- ▶ Ürün Ağacına Resim ve Döküman Ekleme
- ▶ Ürün Ağacınıza Yakışan Form Tasarımları
- ▶ DinamoERP+ Ürün Ağacının Benzersiz Yetenekleri

Ana İmalat Planı

- ▶ DinamoERP+ Ana İmalat Planı (MPS)
- ▶ DinamoERP+ MPS Ana Ekran
- ▶ Operasyon, Malzeme ve İş Merkezleri
- ▶ Üretimin İzlenmesi
- ▶ Üretim Gazetesi
- ▶ Müşteri Bilgileri ve Dökümanlara Erişim
- ▶ Üretim Emirleriniz ve Otomasyon

Malzeme İhtiyaç Planı (MRP)

- ▶ DinamoERP+ MRP ve MRP-II
- ▶ DinamoERP+ MRP
- ▶ Ne, Ne Zaman, Ne Kadar Gerekli
- ▶ Satınalma ve DinamoERP+ MRP
- ▶ Üretim ve DinamoERP+ MRP
- ▶ Satış ve DinamoERP+ MRP
- ▶ DinamoERP+ MRP'nin Finansman Üzerindeki Etkisi

Kapasite İhtiyaç Planı (CRP)

- ▶ DinamoERP+ CRP
- ▶ Kapasite İhtiyaç Planlama Tablosu
- ▶ Kapasite ve Yük Analizi
- ▶ Tamamlanmış ve Yapılacak İşler
- ▶ Backlog Analizi
- ▶ Planlanan, Gerçekleşen, Sürekli Gelişme

Üretim Alanı Yönetimi

- ▶ Üretim Operatörleriniz ve DinamoERP+
- ▶ Elektronik İş Emirleri

Fason İşlemler

- ▶ Fason İçin Çıkış
- ▶ Fason Üretim (Fasondan Geliş)

DinamoERP+ üretim ve planlama sistemi gerçek üretim ortamlarının tecrübe ve kullanım pratiklerine sahiptir.

DinamoERP+ üretim ve planlama sisteminde MRP-II kurgusu içinde yer alan her yöntem, günümüzün iş ortamına göre yeniden yorumlanarak kullanılmıştır. Bu sayede son derece kullanışlı ve sonuca dönük bir çalışma ortamı sağlanmaktadır. Teknolojik imkanların tümü DinamoERP içinde kullanılabilir. Örneğin barcode etiketleri basılabilir, iş emirleri basit okuma hareketleri ile izlenebilir, telsiz veya internet teknolojisi ile sisteme bağlanabilen terminaller kullanılabilir, üretim emirleriniz tamamen kağıtsız, elektronik ortamda yayınlanabilir.

Ürün ağaçlarınızda seviye azaltımı **yalın üretim prensipleri** kullanılarak sağlanabilmekte; bir yandan **işlenmesi gereken bilgi azalırken** diğer yandan **sistemin anlaşılabilirliği artırılmaktadır**.

Ürün ağacı tanımında **malzeme ve rotanın beraberce tanımlanabilmesi** sayesinde ürüne bağlı her türlü detay kolayca sisteme aktarılabilir.

Mühendislik tanımları, resim dosyalarının kullanımı ve bağlantılı dökümanlar tekniği sayesinde sınırsız dökümana doğrudan erişim sağlanabildiği için gerek **talimatlarınız** gerek **müşterinizin size sağladığı bilgi dosyaları** üretim emirlerinizde yer alabilir.

Satıştan üretim planına, iş akışınızın her noktası sistem içinde yer aldığı için **firmanızın çalışma hızı artar, tekrarlar azalır**.

Üretim Gazeteniz, herkesin kolayca anlayabileceği şekilde düzenlenebilir; bu gazete sadece üretim bölümü tarafından değil satış bölümü içinde de kullanılabilir. Bu sayede **müşterinizin sorularına daha hızlı ve gerçekçi yanıtlar vermeniz mümkün hale gelir**, firma içi gereksiz konuşmalar azalır.

MRP modülü ne-ne zaman-ne kadar gerekiyor sorusunun cevabını verir. Bunu yapabilmek için MPS, Stok, Satış ve Satınalma modülleri ile entegre çalışır. Bu sayede **stoklarınızı üretiminizi hiç aksatmadan azaltabilirsiniz**.

Sistem, **statik değil dinamiktir**. Her zaman o anki gerçek bilgilere göre sürekli olarak önerilerde bulunur, bu sayede **değişiklere ayak uydurur**.

DinamoERP üretim sistemi her üretim emrinin her malzemesini ve her operasyonunu tek tek izler; hangi üretim emrinin **hangi malzemesinin ne kadar eksik, hangi operasyonun ne kadarlık kısmı tamamlandı** sürekli olarak bilinir.

Detaylara inebilmenin yanısıra üst yönetim için gereken, **genel yük tablosu** (backlog tablosu), **gecikme ihtimali olan siparişler** veya **problemlerin analizi** doğrudan elde edilebilir.

Üretim Yönetimi bir çok tablo ve sayının analizini gerektirir, bu yükü azaltmak için sistem, **olabilecek her noktada grafikler ile desteklenmiştir. Bu tür grafikler firmanızın ihtiyaçları doğrultusunda da sisteme eklenebilir**. Tıpkı raporlar gibi sayı ve kapsam olarak sınırsız düşünülebilir.

The screenshot displays the 'Tezgah Tanımlama' (Workstation Definition) screen in the DinamoERP+ software. The interface is organized into several sections:

- Form Fields:** Includes 'Tezgah Kodu' (Workstation Code), 'Tezgah Adı' (Workstation Name), 'Ana Sayfa' (Home), 'Kapasite İhtiyaç Planı' (Capacity Requirement Plan), 'İş Listesi' (Job List), 'Üretim Kapasite' (Production Capacity), 'Duruş Analizi / Pasajı' (Downtime Analysis / Passage), 'Bağlantı Dokümanları' (Link Documents), 'Nerede Kullanılıyor' (Where Used), 'Anlık' (Real-time), and 'Liste' (List).
- Operasyonel Bilgiler (Operational Information):** Contains fields for 'Toplam Makine/Tezgah Sayısı' (Total Machine/Workstation Count), 'İç/Dış Fazon? (ID)' (Internal/External Shift? (ID)), 'Fazoncu/Fazna D/H Kodu' (Shift/Shift Code), 'Planlanan Çalışma Yürütme Süresi (S)' (Planned Working Execution Time (S)), 'Operatör Turu' (Operator Type), 'Ayar/Setup Operatör Turu' (Setup Operator Type), 'Ortalama Ayar/Setup Süresi' (Average Setup Time), 'Çalışma Takvimi Kodu' (Working Calendar Code), 'Fikri Mülkiyet Sistemi Bilgisi' (Intellectual Property System Information), 'İnventar Dağılımı (Mazral Merkez)' (Inventory Distribution (Mazral Center)), and 'Çalışan Operatör Sayısı' (Working Operator Count).
- Kullanılabilir Kapasite Tanımı (Available Capacity Definition):** Includes a table for 'Normal İş Gücü' (Normal Work Power) and 'Hortak Kapasite' (Shared Capacity).
- Mazral Dağılımı (Mazral Distribution):** Contains a table for 'Mazral Dağılımı' (Mazral Distribution) with columns for 'Operasyon Süresi İçin Mazral Dağılımı Modülü Tanımlama' (Mazral Distribution Module Definition for Operation Time) and 'İç/Dış Fazon İçin Mazral Dağılımı Modülü Tanımlama' (Mazral Distribution Module Definition for Internal/External Shift).
- Statüleri İçin Hedeflenen Toplam İş Yüklü (Saat) (Targeted Total Workload for Statuses (Hours)):** A table with columns for 'Hedeflenen En Az' (Targeted Minimum), 'Hedeflenen En Çok' (Targeted Maximum), 'Mevcut Yüklü (S)' (Current Workload (S)), and 'Backlog (S)' (Backlog (S)).
- Grup Kodları (Group Codes):** A list of dropdown menus for 'Grup Kodları' (Group Codes) and 'Tezgah / Makine / İş Merkezi' (Workstation / Machine / Workshop).

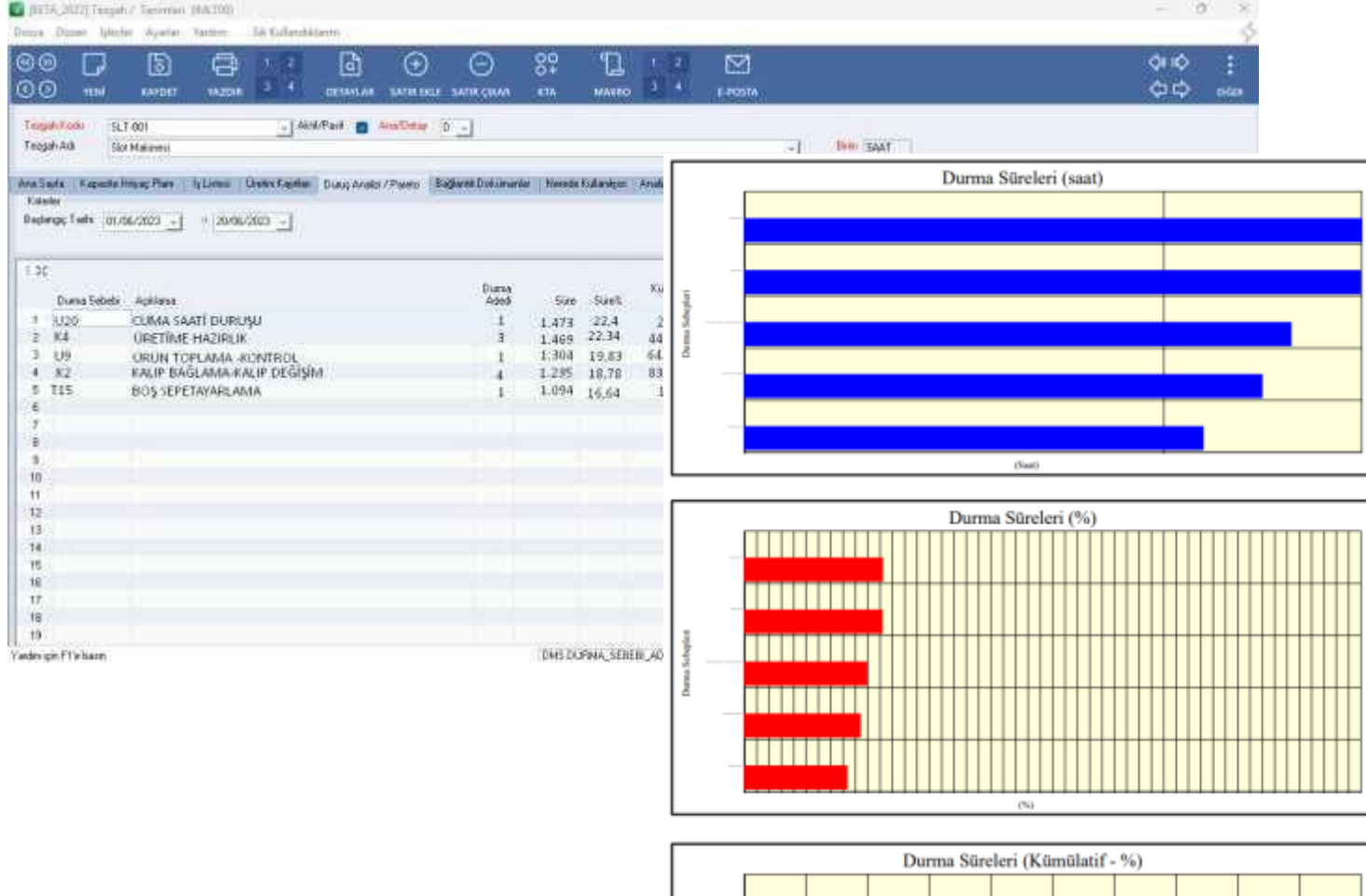
İş Merkezi

DinamoERP+ üretim sisteminde her tezgah ayrı ayrı tanımlayabileceğiniz gibi benzer/aynı tezgahları birleştirerek de tarif edebilirsiniz.

Bağlantılı dökümanlar kısmında iş merkezini ilgilendiren bakım talimatı, set-up işlemini açıklayıcı resim veya talimatlar gibi farklı türdeki dosyaları ekleyebilirsiniz. Bu sayede dökümanlarınızı arayıp bulmak gibi bir sorununuz da kalmayacaktır.

İş merkezinizin kapasite figürlerini hafta içi, Cumartesi–Pazar günleri için ayrı ayrı belirtebilir, aynı zamanda “1” iş emri için ne kadarının kullanılabileceğini de tespit edebilirsiniz (birden fazla tezgahın olduğu grup tanımlarında tümünün 1 iş emrine çalışması mümkün olmayabilir).

İş merkezi tanımınıza istediğiniz kadar özel saha eklemenizde mümkün. Buna ait bir örnek için ekranı inceleyebilirsiniz.



Duruş Analizi ve Pareto Grafiği

İş merkezinizin üretim ve duruş kayıtları DinamoERP+ üretim sistemi tarafından izlenir. Her işlemin ne zaman, kimin tarafından yapıldığı; iş merkezinizin ne zaman ve hangi sebepten duraksadığı detaylı olarak bilinir.

Sol tarafta bir tezgahın duruş kayıtlarının özeti görüntülenmiştir. (Detayı "üretim kayıtları" ekranında görünmektedir.) Buna göre en çok HAZIRLIK (Ayar-Setup) sebebi ile duraksama yaşandığı görünmektedir.

Sol alt kısımda ise duruş sebeplerinin Pareto Grafiğini görmekteyiz.

Duruş sebeplerinin analizi sayesinde hangi iyileştirmelerin en çok faydayı sağlayacağını kolayca görebilir, işletmenizi bir adım ileriye götürmek için önce neyi yapmanız gerektiğine hızla karar verebilirsiniz.

Başlangıç No.	Araç No.	Sıra No.	Tıra No.	Manül Kodu	Manül Adı	Manül Miktarı	FD/C	K	Kısaltma Kodu	Kısaltma Adı
1	1	00001	00001	30	DH 436 257		T		MNT-1	MONTAJ 1 TEZGAHI
2	1	00002	00002	10	DH 436 257		T		MNT-2	MONTAJ 2 TEZGAHI
3	8	00001	00014	1	152 03 05 206		T		MNT-1	MONTAJ 1 TEZGAHI
4	8	00002	00015	1	152 03 05 206		T		MNT-2	MONTAJ 2 TEZGAHI
5	15	00003	00003	1	150 13 095		T		MNT-1	MONTAJ 1 TEZGAHI
6	20	00007	00015	2	0001		T		MNT-001	Montaj
7	20	00009	00014	2	0001		T		MNT-002	Montaj
8	20	00001	00021	3	0001		T		MNT-002	Montaj
8	20	00003	00048	4	0001		T		MNT-002	Montaj
10	20	00002	00047	5	0001		T		MNT-001	Montaj
11	27	00004	00005	1	4130		T		MNT-002	Montaj

Operasyon Tanımlama

DinamoERP+ üretim sisteminde istediğiniz kadar operasyon tanımlayabilirsiniz. Operasyon tanımları ile iş merkezi tanımları birbirinden bağımsız olarak da düşünülebilir. (Bu sayede tanımlanması gereken operasyon sayısı azalır, operasyonlar ürün rotası tanımlanırken bir iş merkezi ile beraber anılacağı için bağımsız tanımlama işinizi çok kolaylaştıracaktır – bu yöntemin detayları için bizimle görüşebilirsiniz)

Operasyon kartında hem tanımlama hem de listeleme yapabilirsiniz. Bu bölümde elde edebileceğiniz diğer bir bilgi ise “bir operasyonun hangi ürün tanımlarında hangi iş merkezi ile beraber kullanıldığıdır”. Bu sayede operasyon tanımınızın hangi ürünleri etkilediğini, tanımladığınız süreleri topluca inceleyebilirsiniz. Nerede Kullanılıyor – Imploding List fonksiyonu ürün ağaçlarınızın bakımını kolaylaştırır, DinamoERP sisteminde operasyon, iş merkezi veya bir malzeme için tek tuşa basılarak bu bilgiye ulaşılabilir.

Mühendislik Tanımı

İş emirlerinize talimat eklemenin DinamoERP üretim sisteminde 2 farklı yolu vardır. Bunlardan ilki ilgili iş emrinin içindeki notlar veya mesajlar kısmına yazmaktır, diğer yolu ise “mühendislik tanımları” modülünü kullanarak bir talimat düzeni yaratmaktır. İkisi arasındaki en temel fark, ilkinde yazdığınız her şey sadece “o iş emri için” geçerli olacağı, ikincisinde ise verdiğiniz koşullara göre mesajlarınızın istediğiniz noktalarda otomatik olarak çıkabilmesidir. Mühendislik Tanımları ile MPS arasındaki ilişki Stok Kodu-Müşteri Kodu-Tezgaah Kodu-Operasyon kodu ve bunların grup sahaları ile kurulabilir. Sol üst ekranda BOBINAJ iş merkezi için düzenlenmiş mühendislik talimatını görüyorsunuz; bu talimat BOBINAJ iş merkezinden geçecek olan bütün üretim emirlerinde otomatik olarak çıkabilir. Diğer ekranda ise hem iş merkezi hemde müşteri koduna bağlı olan “ÖZEL” bir talimatı görebilirsiniz. Bu talimat ise “üretim emrinin kaynağı bu müşteriye ait olan bir sipariş olduğunda” ortaya çıkacak ve genel talimat ile birleşecektir. Her iki durumda ortaya çıkan üretim emirlerinin örneğini bir sonraki sayfada görebilirsiniz.



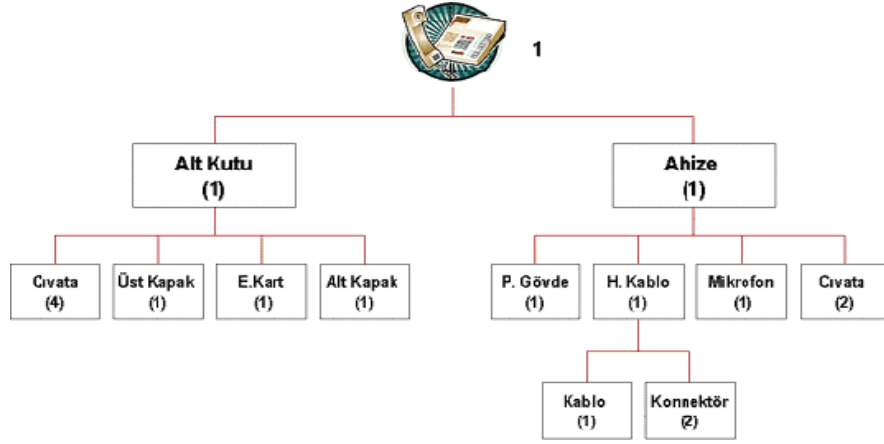
Ürün Ağacının Bileşenleri / Kullanımı

Ürün ağacı içinde yer alan bilgiler bir çok bölümün ortaklaşa çalışması ile oluşur, iç yapısı ve seviyelendirme mantığı düşünce biçiminizi yansıtır; kısacası sadece ona bakarak firmanızın üretim karakteri ve otomasyon esnasında hangi güçlükler ile karşılaşacağınız çabucak anlaşılabilir.

Üretim yapan her firmada her ürün için bir ürün ağacı mutlaka vardır. Ancak bu bilgi genellikle sistem dışında, çeşitli mühendislik dökümanlarında düzenlendiği için sistemin bütün kullanıcılarının faydalanabileceği bir kaynak olmaktan çok uzaktadır.

Halbuki hem doğrulanması, hem de şirketin teklif/satış, maliyetlendirme çalışmalarında kullanılabilmesi için genel sistem içinde, programlar tarafından kullanılacak şekilde bulundurulması gerekir.

Bu çalışma zor ve zahmetlidir, ancak kurumsallaşmak isteyen her işletmenin mutlaka bu aşamayı geçmiş olması gereklidir.



BETA_2022 Öngörülen Standart Ürün Ağacı (BOMÜ01)

Dosya Düzen İşlevler Yardım Sak Kullanıcılarım

DETAYLAR SATIR EKLE SATIR ÇIKAR KİTA MAKRO E-POSTA

Ürün Ağacı Ürün Ağacı Ekleme ve Gözetim İşlevleri Çık. Servis Ağacı Hizmet Kullanıcı Çık. Servis Hizmet Kullanıcı Fiyatlar E-Posta

Fiyatlar 21 Akademi Dış Kodu: 1000

Envanter Kütlesi

Envanter Karşılıklarını Gözet

Sıra No	Çık. Servis Kodu	Sıra No	FD/C	K T	Fiyat Kodu	Açıklama
1	1000				1000	Kablo
2	1061	1		H	1061	Alt Eski
3	1064	1		H	1064	Boş Borucu
4	1062	1		H	1062	Sele Borucu
5	1065	1		H	1065	Ust Eski
6	1010	1		H	1010	Akça Maja
7	1020	1		H	1020	Kübe
8	1060	1		H	1060	Flak Ayak Braket
9	K1N-001	1		I	K1N-001	Kaynak Makinesi
10	PNT-001	3		I	PNT-001	Puncileme
11	1020	4		H	1020	Akça Maja Üst Eski
12	1021	1		H	1021	Akça Maja Üst Eski 3D Çizim
13	BKM-0001	1		I	BKM-0001	Esu Kesme Makinesi
14	BKM-0003	2		I	BKM-0003	Açık Kesme Makinesi
15	1030	4		H	1030	Akça Maja Alt Eski
16	1031	1		H	1031	Akça Maja Alt Eski 3D Çizim
17	BKM-0001	1		I	BKM-0001	Esu Kesme Makinesi
18	BKM-0003	2		I	BKM-0003	Açık Kesme Makinesi
19	1010	4		H	1010	Akça Maja Üst Eski

Yardımcı Fiyatlarım

(BOMÜ01) EVRAN Ürün Ağacı Fiyatlarım

BOMÜ01 Y8BOMÜ01 BETA_2022

Ürün Ağacının Görüntüsü

Ürün ağacının grafik gösterimi daha çok hayal edebilmek ve eğitim amacı ile kullanılır. İş ve bilgisayar uygulamalarında ise farklı ihtiyaçlar için farklı görüntüler vardır.

Sol tarafta grafik olarak gösterilen TELEFON ürün ağacının alt kısmında DinamoERP+ ürün ağacı ekranını görmekteyiz.

Aslında bunların her ikisinde birer gösterim biçimidir. Bu ürün aslında 3 farklı ürün ağacının birleşiminden meydana gelmekte ve bilgisayarınızda toplam 4 ürün ağacı olarak yer almaktadır.

DinamoERP+ ürün ağacı yazılımında bu ürün ağaçlarını hem tek tek hemde sol alt kısımda gördüğümüz gibi aşağı doğru açılmış şekilde inceleyebilirsiniz.

Kullanıcı Tanımlı Alanlar

Ürün Ağaçları : Belge Bilgileri , EVRAKNO(Ürün Ağacı Föy No) : 25

(RN) Revizyon No : 2023-08 (T 2023/05/16 09:12:27)
(RT) Revizyon Tarihi : 13/05/2023 (T 2023/05/16 09:12:27)
(MD) Mühendislik Dosya No : MX-999-0456 (T 2023/05/16 09:12:27)
(HZ) Hazırlayan : Ahmet Yılmaz (T 2023/05/16 09:12:27)
(KE) Kontrol Eden : Mehmet Şahin (T 2023/05/16 09:12:27)
(KT) Kontrol Tarihi : 16/05/2023 (T 2023/05/16 09:12:27)

[BETA_2022] Öngörülen Standart Ürün Ağacı (BOMU01)

Ürün Ağacı

Ürün Ağacı Sistemde Geçerli Diğer Fiyatlar

Ürün Ağacı Ürün Kodu : 2000
Ürün Ağacına Eklenebilir Miktar : 1
Açıklama :
Ürün Ağacı Grup Kodu 1 : Ürün Ağacı

Ürün / Malzeme Kontrolasyon Üzeri (Feature)

Artık No	Sıra No	Ürün / Malzeme Kontrolasyon Üzeri (Feature)
1	000001	1
2	000002	1
3	000003	1
4	000004	1
5	000005	1
6	000006	2
7	000007	2
8	000008	3
9	000009	3

Kullanıcı Tanımlı Mesajlar / Metin Blokları

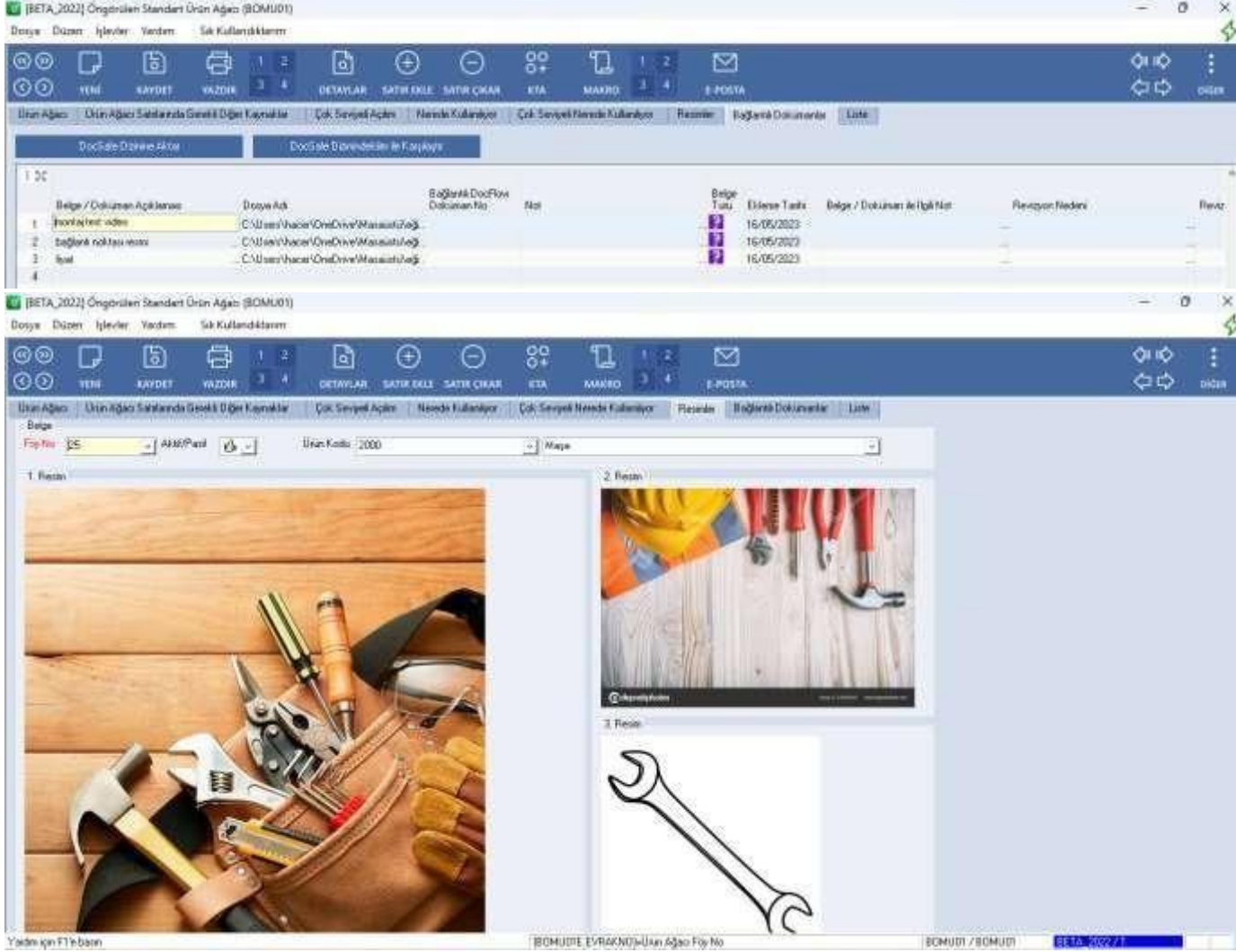
Öğesi Kullanıcı Tanımlı Mesajlar / Metin Blokları

Mesaj Sistemi - Mesaj Kodu	Kısa Not	Not Üzeri	Özellik Kodu
1	MONTAJ	Montaj emrinde elektronik kart ile ilgili ayrıntı talep edilmiştir.	
2	PAKETLEME	5 adet telefon 1 koli olacak şekilde paketlenmelidir.	
3	PAKETLEME	Her koli içinde 1 adet büyük etiketli.	
4			
5			
6			
7	MONTAJ		000
8	PAKETLEME		000
9	RENK KONTROL		000003
10	KALİTE		000003
11	SERVİS		000

Ürün Ağacında Özel Alanlar ve Mesajlar

Kendinize özgü bilgi sahalarını da ürün ağacınıza ekleyebilirsiniz. DinamoERP+ , sınırsız sayıda özel sahayı yönetmek üzere hazırlandığı için herhangi bir sayısal sınırınız yok. Ekleyeceğiniz sahayı sayısal, metin veya tarih olabileceği gibi içeriği sizin tarafınızdan belirlenen “gruplama” sahayı da olabilir. Özel sahayı yanı sıra ürün ağacınıza sınırsız uzunlukta mesajlarda ekleyebilirsiniz. Bu mesajları önceden tanımladığınız kodlar altında sınıfladığınızda formlarınızda yer vermeniz kolaylaşacaktır.

Örneğin üretim emrinde MONTAJ kodlu mesajlarınızı, sipariş formunuzda ise PAKETLEME rumuzu ile yazdığınız mesajları kağıda bastırmak isteyebilirsiniz.



Ürün Ağacına Resim ve Döküman Ekleme

Ürünüze ait tanımlayıcı resimler veya şemalardan 3 tanesi doğrudan görünebilir, bunun için ürün ağacınızın “Resimler” sayfasına geçmeniz yeterli. Eğer ihtiyacınız daha fazla sayıda resim veya döküman kullanımı ise bunu bağlantılı dökümanları kullanarak yapabilirsiniz.

Bağlantılı dökümanlar kısmında ürün ağacınız ile ilgili farklı standartlarda dosyalara ulaşabilirsiniz.

Sol tarafta da görebileceğiniz gibi; üretim aşamalarını gösteren bir video çekimi, servis bölümü için hazırlanmış bir eğitim filmi, kritik bir bağlantı için özel çizilmiş bir resim dosyası, fiyatlandırma bilgisi içeren bir PDF dosyası, yapılacaklar listesini gösteren bir EXCEL dosyası veya satış şartlarını görebileceğiniz bir WORD dosyası olabilir.

[DEMO_2021] Öngörülen Standart Ürün Ağacı (BOMU01)

Ürün Ağacı

Stok Kodu: TELEFON-TELEFON

Ürün Ağacına Erişim Miktarı: 1 Ad

Revizyon No: 00

Revizyon Tarihi: 01.07.1998

Föy No: 1993

Sıra No	Harf	Ham Madde/Tezgah Kodu	Kaynak Adı	Operasyon Kodu	Operasyon Adı	Ham Madde Miktarı veya Sepeti/Şerh	Kaynak Birim	Yarı Mamul	Yarı Mamul Paketi/Şerh
Y		ALTIYU	ALTIYU	20	BRANUL		1 AD		
H		CIVATA	CIVATA	35	TEL. SÜRÜM		1 AD		
H		ELEKTRONİK KART	ELEKTRONİK KART	20	BRANUL		1 AD		
H		ALTIYAPAK	ALTIYAPAK	30	TEL. ÇEKME		1 AD		
H		USTYAPAK	USTYAPAK	31	ÇOKLU TEL. ÇEKME		4 AD		
I		TE-1	TE-1	35	TEL. SÜRÜM		1 SAAT		
Y		AHŞE	AHŞE						
H		PLASTİK BÖLME	PLASTİK BÖLME						
Y		HELEZON KASLI	HELEZON KASLI						
H		KABLO	KABLO						
H		KONNEKTÖR	KONNEKTÖR						
I		TE-1	TE-1						
H		MİKROFON	MİKROFON						
H		CIVATA	CIVATA						
I		TE-1	TE-1						

Muhtesem A.Ş.

ÜRÜN AĞACI

Mamul Kodu: GSH 30-01 VANTILATÖR - MASA ÇX-001

Baz Miktar: 100 Adet

Föy No: 25

Aktif/Pasif: Aktif

Açıklama:

Sayfa: 1 / 4

Revizyon No: AX-2002-1001

Revizyon Tarihi: 10/05/2002

Dosya No: MY-900-887

Hazırlayan: Cüneyt Akdoğan

Kontrol Eden: Aygün Manisalı

Kontrol Tarihi: 12/05/2002

Sıra No	Kaynak Tipi	Kaynak Kodu	Kaynak Adı	Operasyon Kodu	Operasyon Adı	Miktar	Birim
01	H	22 208 870	ST.FAKET(DRM94-16.18 ENJ.)			100	Adet
01	H	22 200 055	E.B.T (0.16)			15	Kg
01	H	20 202 901	KABLO (20.35*400 mm Özel PVC			100	Adet
01	H	20 205 005	MAKARON (1MM - VGR 4000)			7	Mt
01	H	20 205 015	MAKARON (2MM - VGR 4000)			11	Mt
01	H	22 206 055	CIVATA M3 * 15 YSB			100	Adet
01	H	20 210 115	FAZLAR ARASI İZOLASYON (DR			200	Adet
01	H	22 210 100	LEHİM (B040 - Çubuk)				Kg
01	H	20 209 030	SARĞIBAŞI SEPETİ (DRM94 - Açı			100	Adet
01	H	20 209 040	SARĞIBAŞI SEPETİ (DRM94 - Kap			100	Adet
01	H	20 212 010	LAK (RP-500 Epoxid)			5	Kg
01	H	20 212 011	LAK İNCELTİCİ (RP-500 Epoxid)			1	Kg
01	I	B0BINAJ	B0BINAJ GRUBU	OBOBIN	B0BINAJ	2	SAAT
02	H	07 026 330	KAPAK (DRM94 - 18 SR01)			100	Adet
02	H	07 029 330	ROTOR (DRM9412/16-18-01)			100	Adet
02	H	07 029 400	MİL (GSH 30-18 mm)			100	Adet

Ürün Ağacınıza Yakışan Form Tasarımları

DinamoERP+'de her uygulamanın (ürün ağacı, iş emri, sipariş gibi) birden fazla formu olabilir.

Diğer yandan her uygulamanın hiç bir tanımlama yapılmasa dahi olan "esnek form tanımı" vardır. Tanımlayacağınız formlarda resim, logo, renk ve farklı fontlar kullanabilirsiniz.

Örneğin sol alt tarafta bu şekilde tanımlanmış bir ürün ağacı formunu görmekteyiz.

Sol üst kısımda ise aynı ürün ağacının "esnek formu" ile hazırlanmış bir örnek var.

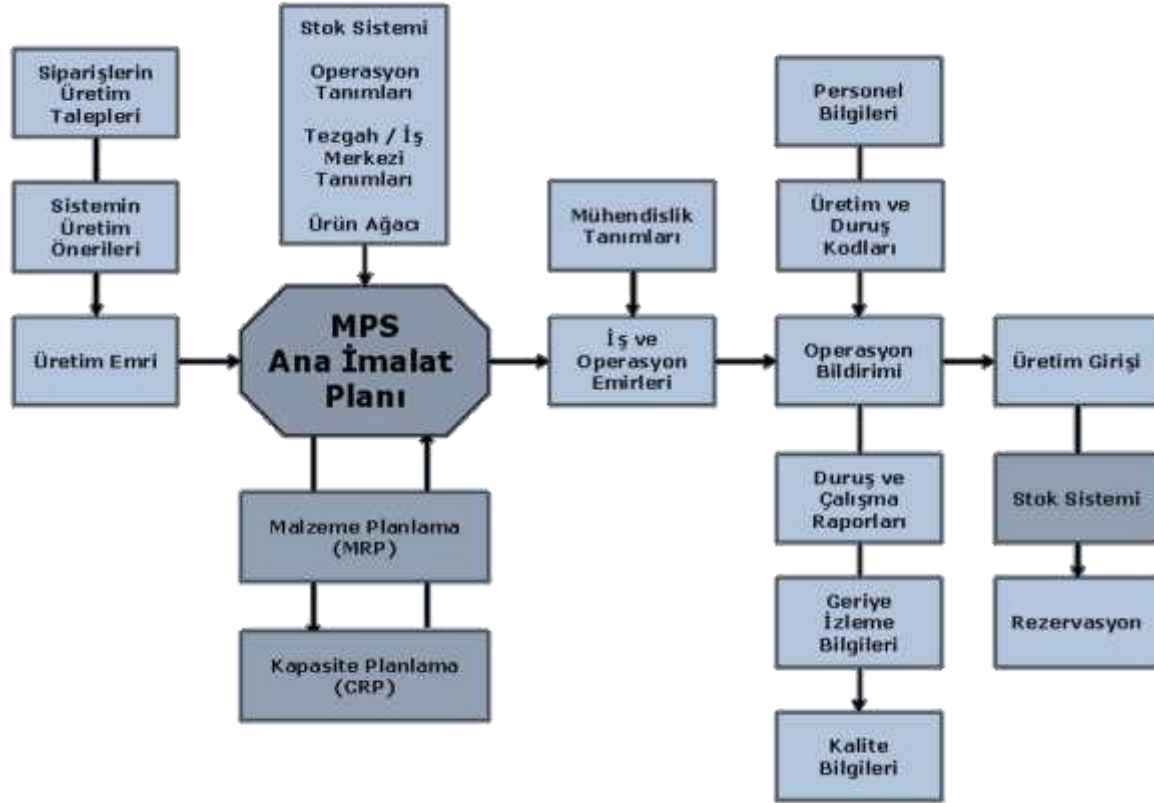


DinamoERP+ Ürün Ağacının Benzersiz Yetenekleri

DinamoERP+ ürün ağacının başka bir yazılımda bulamayacağınız benzersiz yetenekleri vardır, en önemlisi ise hepsinin bir arada olabilmeleridir.

DinamoERP+ ürün ağacı,

- seviye azaltma uygulamasını (JIT support) tam olarak destekler,
- konfigüre ürünleri anlayabilir, malzeme ve rotayı birleştirir,
- yan ürün tanımlamasını destekler, varyantlı ürün ağaçlarını kapsar.



DinamoERP+ Ana İmalat Planı (MPS)

DinamoERP+ MPS, üretim ve planlama sistemlerinin bir arada çalışabilmesi amacı ile dizayn edilmiştir. Bu nedenle klasik MRP-II programlarında görebileceğiniz uygulamalardan son derece farklıdır. En önemli farkı teorik plan ile gerçeği birleştirmesi ve hem stok hem de sipariş üzerine üretim kurgularını doğrudan desteklemesidir.

DinamoERP+ MPS, gerçek üretim ortamlarının gereksinimlerini karşılamak üzere hazırlanmış ve farklı sektörlerdeki uygulamaların süzgecinden geçerek bugünkü halini almıştır.

Bir yandan üretim yönetim sisteminin merkez uygulaması diğer yandan ise MRP ve CRP uygulamalarının kaynak noktasıdır.

DinamoERP+ MPS, sipariş-üretim-stok işlemleri maliyetlendirme zincirinde yer alan, nerede ise sisteminizdeki tüm bilgileri bir araya getirir.

DinamoERP+ MPS

DinamoERP+ MPS, çok tesisli – çok planlı çalışır.

Örneğin; birden fazla tesis veya birden fazla plan senaryonuz olabilir. İçindeki üretim emirlerini farklı statülerde izler, her birinin tarih revizyonlarını ve sebeplerini bilir.

DinamoERP+ MPS, “reference bill of material – üretim emrine özgü ürün ağacı” yöntemini kullanarak teorik ürün ağacından başlar ancak üretimin gerçekleşen bilgileri ile sonlanır. Bu sayede bir yandan malzeme ve kapasite planlarınızın her zaman gerçeği göstermesini sağlarken, maliyetlerinizde teoriden kurtarıp gerçeklere göre hesaplanmasını temin eder.

DinamoERP+ MPS, sipariş ile stok sistemi arasında yer alır, aynı zamanda satınalma, MRP, CRP, üretim alanı yönetimi gibi uygulamalar ile entegre çalışır.

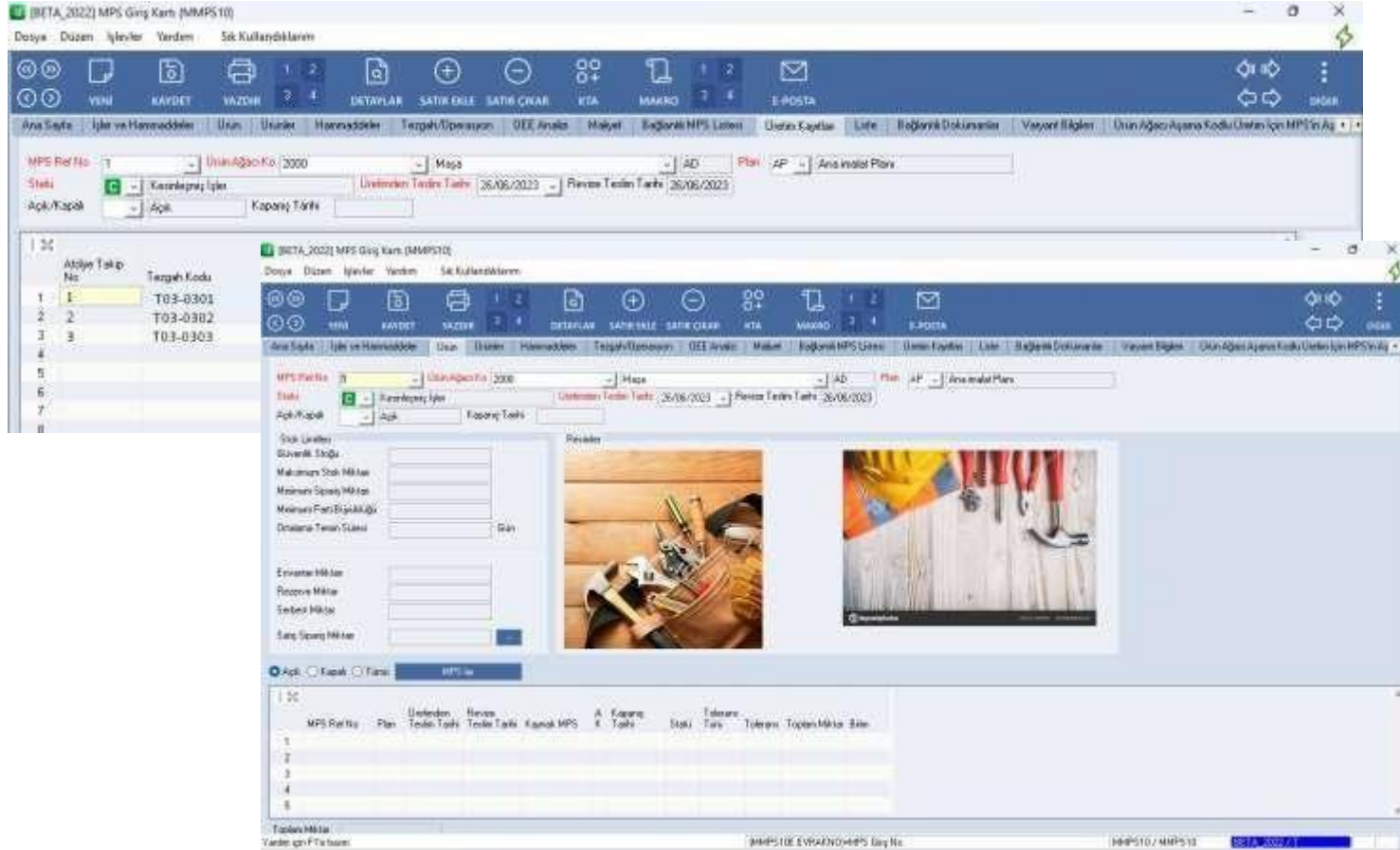
The screenshot displays the DinamoERP+ software interface for the MPS (Material Planning System) card. The interface is in Turkish and shows various data fields and tables. The top part of the screen displays the MPS card header, including fields for 'MPS Kart No', 'Ürün Adı', 'Tarih', 'AD', 'AP', and 'Ana Ürün Planı'. Below this, there are several tables. The first table shows the 'MPS Kartı' details, including 'Sıra No', 'K', 'H Hammaddesi Kodu', 'H Hammaddesi Adı', 'Tezgah Kodu', and 'İşlem Kodu'. The second table shows the 'MPS Kartı' details, including 'Sıra No', 'K', 'H Hammaddesi Kodu', 'H Hammaddesi Adı', 'Tezgah Kodu', and 'İşlem Kodu'. The third table shows the 'MPS Kartı' details, including 'Sıra No', 'K', 'H Hammaddesi Kodu', 'H Hammaddesi Adı', 'Tezgah Kodu', and 'İşlem Kodu'. The bottom part of the interface features a 'Planlama Süresi' (Planning Period) section with a clock and a 'Çalışan Süresi' (Working Period) section with a table of dates and times.

Operasyon, Malzeme ve İş Merkezleri

MPS kartının “İşler ve Hammaddeler” sayfasında ürün ağacının üretim emrinde belirttiğiniz ürün miktarına göre hesaplanmış şekli görürsünüz. Ekranınızın alt kısmında ise o anda üzerinde bulunan satırın detayı görüntülenir.

DinamoERP+ MPS operasyonlar ve onlara bağlı olan malzemeleri beraberce gösterir, ayrıca her operasyon ve malzemenin en geç temin edilmesi gereken tarihleride bu ekrandan görebilirsiniz.

Tezgah/Operasyon sayfasında ise üretim emrinin rotası ve üretim alanında operatörleriniz tarafından girilmiş üretim/duruş kayıtlarını, planlanan ve gerçekleşen süreleri izleyebilirsiniz.



Üretimin izlenmesi

DinamoERP+, MPS kartında üretimin izlenebilmesi için iki ayrı sayfa vardır. Bunlardan ilkinde üretim emriniz için üretim alanındaki operatörlerin kayıtlarını görürsünüz. Bunlar üretim ayar/setup veya duruş kayıtları olabilir. Bu sayede üretim emrinizin hangi noktada veya noktalarda işlem görmekte olduğunu veya göreceğini izleyebilirsiniz.

Diğer sayfada ise üretim emrine konu olan ürünün planlama parametrelerini, resimlerini ve sisteminizde aynı ürün için açılmış başka üretim emirleri var ise listesini görebilirsiniz.

[DEMO_2021] ÜRETİM GAZETESİ - Bakiye Miktar - Tezgah (REP17S)

Dosya Düzen

1:1

ÜRETİM GAZETESİ - Bakiye Miktar - Tezgah (++PLAN0001)
MPS Giriş No(EVRAKNO) = [201028771]
Açık / Kapalı (MPS)(ACIK_KAPALI) <= [K]

MPS	MAMUL KODU	TOPLA M MİKTAR	ÜRETİLEN MİKTAR	BAKİYE MİKTAR	H120	H300	H400	H350	H150	M400T EP	M315	E80
20102	90 5 11 01	137,160	79,170	57,990								
		137,160	79,170	57,990								

Üretim Gazetesi

Üretim Gazetesi, sisteminizdeki üretim emirlerinizin iş merkezi veya operasyonları açısından hangi durumda olduğunu gösterir.

Bu gazeteyi tamamen kendi istediğiniz bilgilerle donatabilirsiniz. Örneğin ürün ve müşteri bilgileri, teslim tarihi, tamamlanan miktar, operasyonların bakiye miktarları veya tamamlanan operasyonlar görüntülenebilir.

Bu gazete sayesinde gerek satış gerekse de üretim yönetimi güncel ve anlaşılır bilgiye kolaylıkla ulaşabilir, bölümler arası gereksiz soruların sayısı azalır ve müşteriye tam bilgi verilebilir.

Üretim gazetesini müşterilerinize özgü dizayn ederek onlara elektronik ortamda gönderebilir veya derseniz internet vasıtası ile sisteminize bağlanarak izleyebilmelerini de sağlayabilirsiniz.

[DEMO_2021] MPS Giriş Kartı (MMPS10)

Dosya Düzen İşlevler Yardım Sık Kullanılanlar

GRANUL ÜRETİM İŞ EMRİ

MPS Refer. No: 201901463

Grup No: _____

Üretim Emri No: 916

Mamul Kodu: 00 10 005

Mamul Adı: AMBALAJ

Mamul Miktarı: 10 x 100 = 1.000 AD

Üretim Tarihi: 05/10/2019

Müşteri: _____

ÜRETİLEN LOT NO

İş Merkezi EXT001 - EXTRUDER 100+45 MAIL

Operasyon 41 - İZOLASYON MAVİ

Üretim Miktarı 10 x 1 x 100 = 1.000

Başlama Tarihi 04/10/2019

Bitiş Tarihi 04/10/2019

Hammadde Kodu	Hammadde Adı	Kullanım	Lot No
10 1 10 000004500020	45 x 0.25 FLEX BAKIR TEL(2.50 mm²)	99.84 KG	_____
10 4 19 000000000005	PVC MAVİ MASTERBATCH (RAL 5015)	0.223 KG	_____
20 4 10 000000000021	GRANÜL PVC NYA DAMAR NATUREL	10.957 KG	_____
10 4 19 000000000004	PVC KAHVE MASTERBATCH (RAL8003)	0.223 KG	_____
20 4 10 000000000021	GRANÜL PVC NYA DAMAR NATUREL	10.957 KG	_____
10 4 19 000000000002	PVC SIYAH MASTERBATCH (RAL 9005)	0.223 KG	_____
20 4 10 000000000021	GRANÜL PVC NYA DAMAR NATUREL	10.957 KG	_____
10 4 19 000000000003	PVC GRİ MASTERBATCH (KOYU GRİ)	0.223 KG	_____
20 4 10 000000000021	GRANÜL PVC NYA DAMAR NATUREL	10.957 KG	_____
10 4 19 000000000008	PVC SARI MASTERBATCH (RAL 1021)	0.111 KG	_____
10 4 19 000000000007	PVC YEŞİL MASTERBATCH (RAL6018)	0.111 KG	_____
20 4 10 000000000021	GRANÜL PVC NYA DAMAR NATUREL	10.957 KG	_____

İş Merkezi EXT001 - EXTRUDER 100+45 MAIL

Operasyon 42 - İZOLASYON KAHVE

Üretim Miktarı 10 x 1 x 100 = 1.000

Başlama Tarihi 04/10/2019

Bitiş Tarihi 04/10/2019

Hammadde Kodu Hammadde Adı Kullanım Lot No

100% 1/2 <

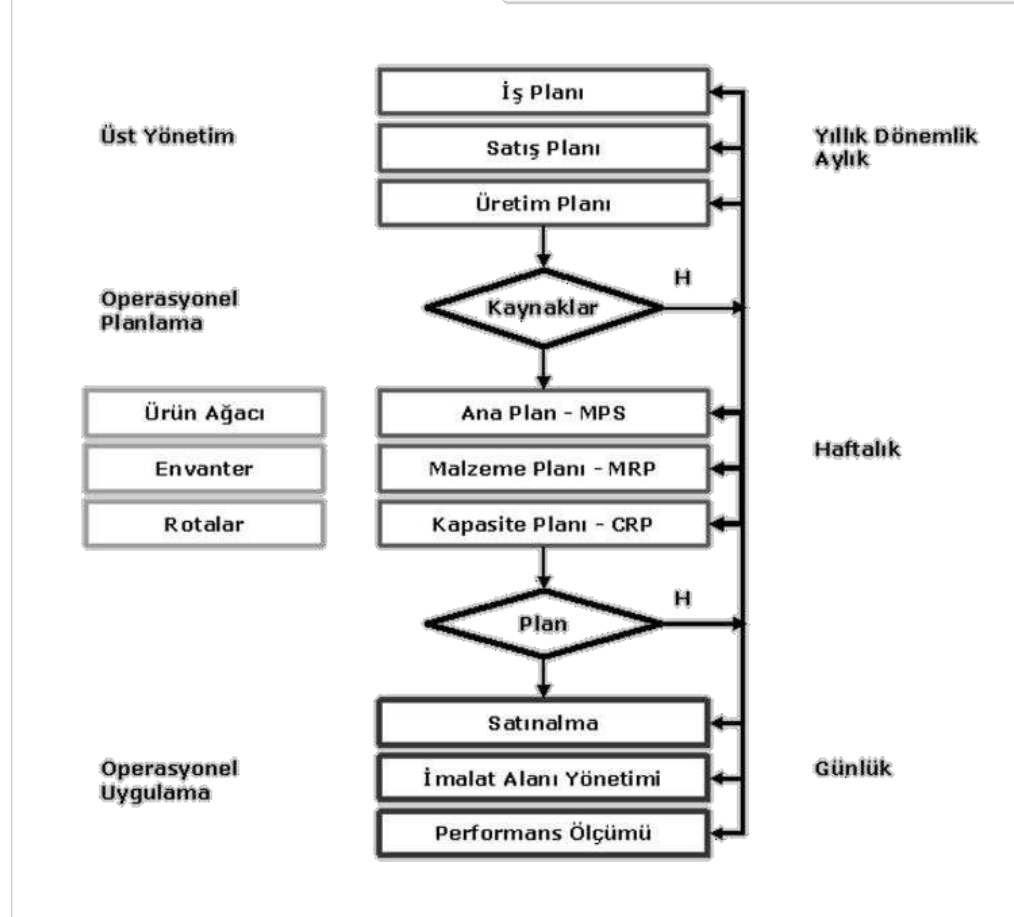
Üretim Emirleriniz ve Otomasyon

Üretim emirleriniz size özgü tasarlanmış formlar aracılığı ile üretim alanına gönderilebilir. Bu formlarda resim, çizim veya renkli alanların yanısıra bilgi toplamayı basitleştiren barcode işaretleride olabilir.

Üretim emirleri her operasyon için ayrı ayrı olabileceği gibi operasyon rotasını tarif eden "traveler" şeklinde de olabilir.

Üretim alanında bilgisayarlarınız var ise üretim emirlerinizi hiç kağıda basmadan da yayınlatabilirsiniz, bu durumda her operatör kendisine ait emirleri kendi ekranından izleyebilir.

DinamoERP+ üretim sisteminde operasyon akışını izlemeyi kolaylaştıran özel kodlar ve bunların barcode işaretleri kullanılmaktadır. Gerekli donanımı oluşturduğunuz takdirde bu imkandan da faydalanabilirsiniz.

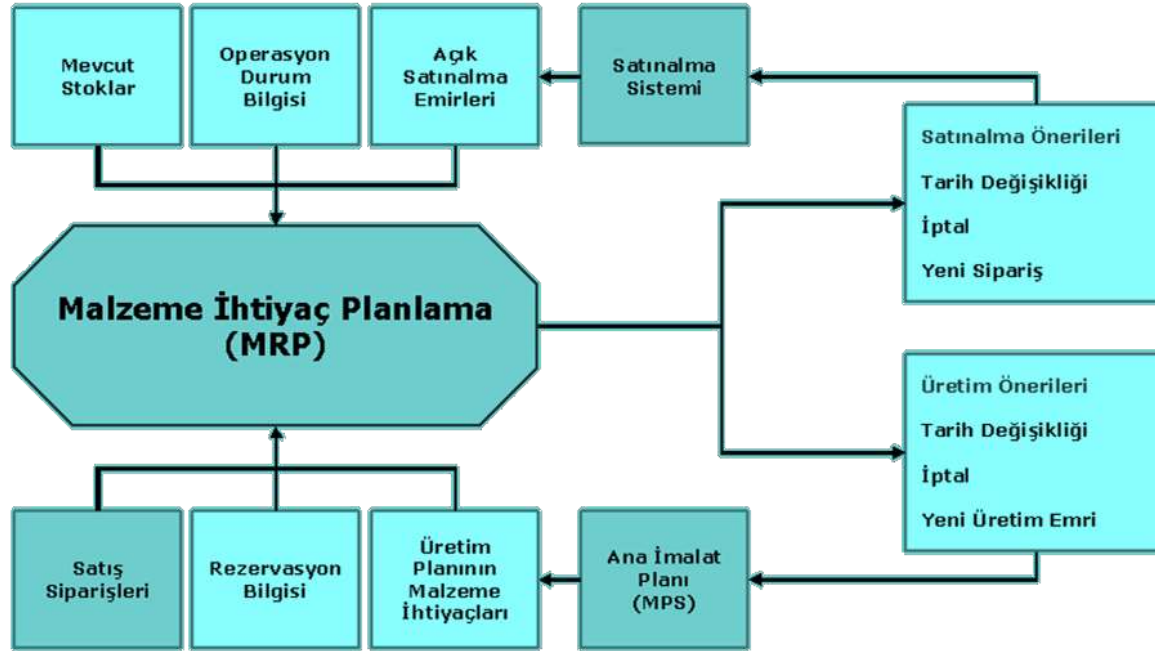


DinamoERP+ MRP ve MRP-II

MRP ve MRP-II kısaltmaları birbirinin yerine sıkça kullanılır, aslında biri diğerinin bir alt yöntemidir. MRP-II, tüm üretim kaynaklarının planlaması amacı ile olarak tasarlanan ve kendi içinde kapalı devre yaratan bir yöntemdir. MRP ise bu kurgunun içinde yer alan, üretimin en önemli kaynaklarından malzemenin planlanması amacı ile oluşturulan bir diğer yöntemdir.

Tarihsel olarak önce MRP, yaklaşık 10 yıl sonrada MRP-II yöntemi dizayn edilmiştir. Her ikisinin ortak yanı ise birer planlama yöntemi olmalarıdır. Bütün planlama yöntemlerinde olduğu gibi günlük hayatta başarı ile kullanılabilmeleri için "uygulama yöntemleri" ile desteklenmeleri gerekir.

DinamoERP+ üretim sisteminde MRP ve MRP-II yöntemlerinin bütün temel noktaları uygulama yöntemleri ile zenginleştirilmiş ve yeniden yorumlanmıştır. DinamoERP+'nin herkes tarafından kolay anlaşılabilir ve uygulanan bir yazılım olmasının asıl nedeni budur.



DinamoERP+ MRP (Material Requirement Planning)

DinamoERP+ MRP yan taraftaki şemada da görebileceğiniz gibi sisteminizde bulunan bir çok uygulama ile entegre çalışır. Bir ürün veya malzemenin zaman üzerindeki olası hareketlerini derleyebilmek için MRP modülü, stok-satış-satınalma ve üretim planı ile entegre çalışır. Bu sistemlerdeki her hareket, iptal veya girişler MRP tablosuna otomatik olarak yansır.

DinamoERP+ MRP sistemi MPS tarafından belirlenen hedeflere ulaşabilmek için ne yapılması gerektiğini 3 farklı öneri türü ile yayınlar. Bunlar yeni bir emir – tarih değişikliği veya iptal olabilir. Bu geri besleme mesajları MRP modülü tarafından sürekli olarak yayınlanır ve genellikle satınalma veya üretim bölümleri tarafından güncel emirlere dönüşür. Satış bölümü ise MRP tablosuna bakarak ürünlerin hangi tarihlerde üretimden çıkabileceğini, mevcut müşteri siparişlerinin zaman ekseninde doğru tarihlerde karşılanıp karşılanamayacağını izleyebilir.

Malzeme Analizi (Planlama)										
Stok Limitleri										
Güvenlik Stoğu		50,000		Minimum Sipariş Miktarı		1,000		Ortalama Temin Süresi		7 Gün
Maksimum Stok Miktarı		100,000		Minimum Parti Büyüklüğü				Ortalama Yaşı		Gün
Açıklama	Başlangıç (01/01/2019)	+1. Hafta (07/01/2019)	+2. Hafta (14/01/2019)	+3. Hafta (21/01/2019)	+4. Hafta (28/01/2019)	+5. Hafta (04/02/2019)	+6. Hafta (11/02/2019)	+7. Hafta (18/02/2019)		
1	Dönemlik Stok Talebi		200		100		200	150		
2	Açık Satınalma Talepleri									
3	Açık Satınalma Siparişi									
4	Açık Üretim (MPS)									
5	Açık Satış Siparişi									
6	Kalan Stok	250	50	-50	-50	-250	-400	-400	-400	
7	Temini Gerekten Miktar			50		200	150			

Yukarıdaki örneğin satınalma siparişleri açıldıktan sonraki görüntüsü

Malzeme Analizi (Planlama)										
Stok Limitleri										
Güvenlik Stoğu		50,000		Minimum Sipariş Miktarı		1,000		Ortalama Temin Süresi		7 Gün
Maksimum Stok Miktarı		100,000		Minimum Parti Büyüklüğü				Ortalama Yaşı		Gün
Açıklama	Başlangıç (01/01/2019)	+1. Hafta (07/01/2019)	+2. Hafta (14/01/2019)	+3. Hafta (21/01/2019)	+4. Hafta (28/01/2019)	+5. Hafta (04/02/2019)	+6. Hafta (11/02/2019)	+7. Hafta (18/02/2019)		
1	Dönemlik Stok Talebi		200		100		200	150		
2	Açık Satınalma Talepleri				175		225			
3	Açık Satınalma Siparişi									
4	Açık Üretim (MPS)									
5	Açık Satış Siparişi									
6	Kalan Stok	250	50	50	125	125	150			
7	Temini Gerekten Miktar									

Ne, Ne Zaman, Ne Kadar Gerekliyor?

DinamoERP+ MRP tablosu iki boyutludur. Tablonun sütunları zaman(dönemler) satırları ise elimizde olan, ileride gelecek, ileride tükenecek, net ihtiyaç ve sipariş edilmesi gerekeni gösterir. Örneğin sağ üst resimde 1, 3, 5 ve 6'inci dönemlerde (örneğimizde bir dönem 1 hafta) AMBALAJ isimli malzemenin üretim tarafından istendiğini ve şu anda ise elimizde 250 adet olduğunu görüyorsunuz. Elimizdeki stok 1. dönemin talebini karşılıyor ve sistem ilk ihtiyacı 3. dönemde veriyor. İlk ihtiyaç 3. dönemde olmasına rağmen sipariş verilmesi gereken dönemin 2. dönem olduğunda belirtiyor (teslim süresi 7 gün verildiği için), diğer sütunlarda benzer şekilde hesaplanıyor. Aslında sadece son satıra bakarak ne yapılması gerektiğini görebilir, diğer tüm satırları ek bilgi olarak değerlendirebilirsiniz. Alt kısımdaki resimde ise satınalma bölümünün bu tabloya bakarak açtığı iki siparişin tablo üzerindeki etkisini görebilirsiniz. (Not: Satınalma Siparişleri her zaman tablodaki gibi açılmayabilir, en önemli konu tablonun "kalan stok" satırının pozitif veya "0" olmasıdır.)

	Başlangıç (14/09/2022)	+1. Hafta (19/09/2022)	+2. Hafta (26/09/2022)	+3. Hafta (03/10/2022)	+4. Hafta (10/10/2022)	+5. Hafta (17/10/2022)	+6. Hafta (24/10/2022)	+7. Hafta (31/10/2022)	+8. Hafta (07/11/2022)	+9. Hafta (14/11/2022)
1 Dönemlik Stok Talebi			200		100					350
2 Açık Satınalma Talepleri					175		225			
3 Açık Satınalma Siparişi										
4 Açık Üretim (MPS)										
5 Açık Satış Siparişi										
6 Kalan Stok	250	250	50	50	125	125	350	350	350	
7 Temini Gereken Miktar										

Bir önceki sayfada yer alan MRP tablosundaki 6 ve 7. dönemlerdeki üretimin ihtiyaçları plan değiştiği için 9. döneme kayıyor.

	Cari Hesap Kodu	Stok Kodu	Öneri Yapılacak mı?	Öneri Türü	Orjinal Teslim Tarih	Önerilen Teslim Tarihi	Giren Miktarı	Çıkan Miktar
1	M0001	MIKROFON	✓	R	10/01/2022	21/01/2022	225	
2	DinamoERP 225 adetlik satınalma siparişi için tarih revizyonu öneriyor. Önceden 10.01.2022 tarihine teslimi istenen bu miktarın 27.01.2022'e kaydırılabileceğini söylüyor.							
3								
4								
5								

Eğer yukarıdaki öneri tedarikçi ile anlaşarak yerine getirilir ise MRP tablosu aşağıdaki şekli alacak ve gereksiz yere 3 dönem boyunca stok taşınmamış olacaktır.

	Başlangıç (14/09/2022)	+1. Hafta (19/09/2022)	+2. Hafta (26/09/2022)	+3. Hafta (03/10/2022)	+4. Hafta (10/10/2022)	+5. Hafta (17/10/2022)	+6. Hafta (24/10/2022)	+7. Hafta (31/10/2022)	+8. Hafta (07/11/2022)	+9. Hafta (14/11/2022)
1 Dönemlik Stok Talebi			200		100					350
2 Açık Satınalma Talepleri					175					225
3 Açık Satınalma Siparişi										
4 Açık Üretim (MPS)										
5 Açık Satış Siparişi										
6 Kalan Stok	250	250	50	50	125	125	125	125	125	
7 Temini Gereken Miktar										

Satınalma ve DinamoERP+ MRP

DinamoERP+ MRP, satın alınması gerekenleri, ne kadar ve ne zaman gerekli olduğunu, ne zaman sipariş edilmesi gerektiğini belirler. Diğer yandan ise açık satınalma siparişleri (bakiyesi olan siparişler) için planın son durumuna bakarak teslim tarihini ileriye itebileceğinizi, geriye çekmeniz gerektiğini veya mevcut siparişi iptal edebileceğinizi de söyler. Bu sayede gereksiz yere stok bulundurmamanızı veya gerekli olanların temin edilmesini garantilemeye çalışır. Sistemin verdiği mesajlar ne kadar uygulanabilirse stok seviyeleriniz o kadar azalır, nakit akış tablonuz o kadar rahatlar. Elbetteki her öneri gerçekleştirilemeyebilir, örneğin bir iptal önerisi tedarikçi tarafından kabul görmeyebilir. Günlük olaylar bazen plana uyabilmenizi kolaylaştırır bazen de zorlaştırır, bütün bunlar MRP yönteminin kullanımını engellemez, zaten ideal bir ortamınız olsa idi planlama yapmanıza da gerek yoktu.

	Başlangıç (14/09/2022) (18/09/2022)	+1. Hafta (19/09/2022) (25/09/2022)	+2. Hafta (26/09/2022) (02/10/2022)	+3. Hafta (03/10/2022) (09/10/2022)	+4. Hafta (10/10/2022) (16/10/2022)	+5. Hafta (17/10/2022) (23/10/2022)	+6. Hafta (24/10/2022) (30/10/2022)	+7. Hafta (31/10/2022) (06/11/2022)	+8. Hafta (07/11/2022) (13/11/2022)	+9. Hafta (14/11/2022) (20/11/2022)
1	Dönemlik Stok Talebi									
2	Açık Satınalma Talepleri									
3	Açık Satınalma Siparişi									
4	Açık Üretim (MPS)									
5	Açık Satış Siparişi		300	1,000		800		2,000		
6	Kalan Stok	600	300	-700	-700	-1,500	-1,500	-3,500	-3,500	-3,500
7	Temini Gereken Miktar			700		800		2,000		
8	Sipariş/Üretim Gereken Miktar			700		800		2,000		
9										

Stoktan satışı yapılan HELEZONKABLO için alınan siparişler MRP tablosunda görülür.(Üretim bölümünün bu siparişleri ve teslim tarihlerini karşılayacak şekilde üretim emirleri verdiği varsayalım.)

	Başlangıç (14/09/2022) (18/09/2022)	+1. Hafta (19/09/2022) (25/09/2022)	+2. Hafta (26/09/2022) (02/10/2022)	+3. Hafta (03/10/2022) (09/10/2022)	+4. Hafta (10/10/2022) (16/10/2022)	+5. Hafta (17/10/2022) (23/10/2022)	+6. Hafta (24/10/2022) (30/10/2022)	+7. Hafta (31/10/2022) (06/11/2022)	+8. Hafta (07/11/2022) (13/11/2022)	+9. Hafta (14/11/2022) (20/11/2022)
1	Dönemlik Stok Talebi			700		800		2,000		
2	Açık Satınalma Talepleri				700	800		2,000		
3	Açık Satınalma Siparişi									
4	Açık Üretim (MPS)									
5	Açık Satış Siparişi									
6	Kalan Stok			-700						
7	Temini Gereken Miktar			700						
8	Sipariş/Üretim Gereken Miktar			700						
9										

Stoktan satışı yapılan HELEZONKABLO için alınan siparişler MRP tablosunda görülür.(Üretim bölümünün bu siparişleri ve teslim tarihlerini karşılayacak şekilde üretim emirleri verdiği varsayalım.)

	Cari Hesap Kodu	Stok Kodu	Öneri Yapılacak mı?	Öneri Türü	Orjinal Teslim Tarih	Önerilen Teslim Tarihi	Giren Miktar	Çıkan Miktar
1	M0001	MIKROFON	✓	R	30/12/2022	23/12/2022	700	
2								
3	Yukarıda tablo formatında görülen uygunsuzluk revizyon önerileri kısmında da "geriye doğru" bir öneri olarak görülür. Geriye doğru yapılan öneriler giderilemez ise üretim planı aksayacak demektir.							
4								
5								

Satınalma ve DinamoERP+ MRP

DinamoERP+ MRP, satın alınması gerekenleri, ne kadar ve ne zaman gerekli olduğunu, ne zaman sipariş edilmesi gerektiğini belirler. Diğer yandan ise açık satınalma siparişleri (bakiyesi olan siparişler) için planın son durumuna bakarak teslim tarihini ileriye itebileceğinizi, geriye çekmeniz gerektiğini veya mevcut siparişi iptal edebileceğinizi de söyler. Bu sayede gereksiz yere stok bulundurmamanızı veya gerekli olanların temin edilmesini garantilemeye çalışır. Sistemin verdiği mesajlar ne kadar uygulanabilirse stok seviyeleriniz o kadar azalır, nakit akış tablonuz o kadar rahatlar. Elbetteki her öneri gerçekleştirilemeyebilir, örneğin bir iptal önerisi tedarikçi tarafından kabul görmeyebilir. Günlük olaylar bazen plana uyabilmenizi kolaylaştırır bazen de zorlaştırır, bütün bunlar MRP yönteminin kullanımını engellemez, zaten ideal bir ortamınız olsa idi planlama yapmanıza da gerek yoktu.

	Başlangıç (14/09/2022) (18/09/2022)	+1. Hafta (19/09/2022) (25/09/2022)	+2. Hafta (26/09/2022) (02/10/2022)	+3. Hafta (03/10/2022) (09/10/2022)	+4. Hafta (10/10/2022) (16/10/2022)	+5. Hafta (17/10/2022) (23/10/2022)	+6. Hafta (24/10/2022) (30/10/2022)	+7. Hafta (31/10/2022) (06/11/2022)	+8. Hafta (07/11/2022) (13/11/2022)	+9. Hafta (14/11/2022) (20/11/2022)
1 Dönemlik Stok Talebi										
2 Açık Satınalma Talepleri										
3 Açık Satınalma Siparişi										
4 Açık Üretim (MPS)						4,000				
5 Açık Satış Siparişi			300	1,000		800		2,000		
6 Kalan Stok		600	300	-700	-700	2,500	2,500	500	500	500
7 Temini Gereken Miktar				700						
8 Siparişi/Üretimi Gereken Miktar				700						
9										
10										

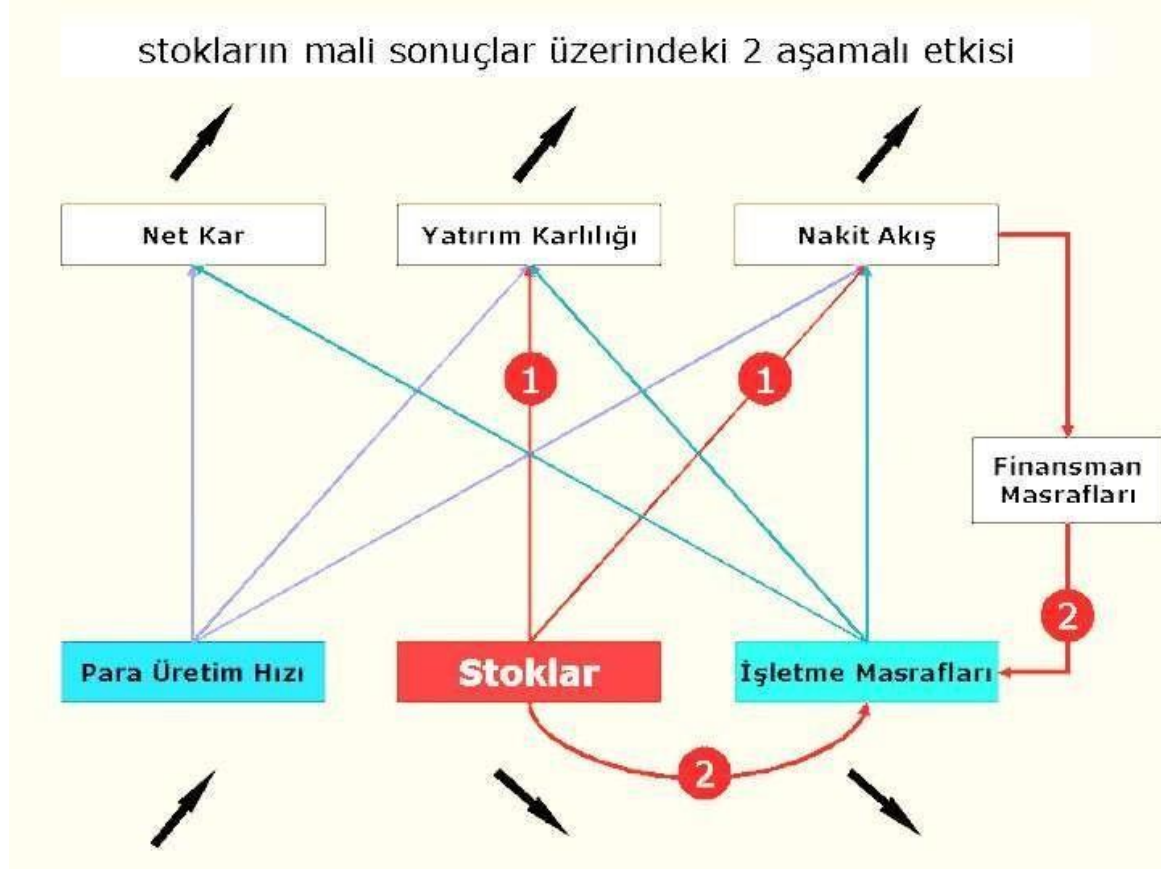
Üretim bölümü tüm siparişleri tek üretim emri ile karşılamayı planlıyor, ancak seçtiği üretim tarihi satış bölümünü zor durumda bırakacak. (3. haftaki sevkiyat bu üretim planına göre gerçekleşmeyecek, ancak 5. haftada olabilecek) Satış bölümü ise üretimin aldığı kararları izleyerek ya müşterisi ile yeniden görüşecek ya da üretim bölümü ile konuşarak planda değişiklik isteyecek.

MRP tabloları firmanın satış – satınalma – üretim bölümlerini entegre eder, her bölüm diğerinin ne yaptığını izler ve sorunlar acil hale gelmeden önce tedbir almaya çalışır.

Satış ve DinamoERP+ MRP

Üretim, Satış ve Satınalma bölümleri günlerinin önemli bir kısmını birbirine soru sorarak geçirirler. DinamoERP+ MRP sayesinde bu sorular için harcanan zaman en aza indirilebilir. Üretim bölümü nasıl hem satışı hem de satınalmayı izleyebiliyor ise satış bölümünde üretimi izleyebilir.

Bir önceki örneğimizde üretim bölümü tamamen satışın planına uygun hareket edebilmişti ancak her zaman böyle olmayabilir. Üst taraftaki örnekte üretim bölümü 700, 800 ve 2000 adetlik siparişleri 5'inci döneme 4000 adetlik üretim emri ile karşılamayı tercih etmiş olsun. Bu durumda 3'üncü dönemin siparişi gecikerek karşılanacağı gibi 5 ve 6'ncı dönemlerde fazladan 2000 adetlik stok bulundurulacaktır. Bunun yanında üretimde kullanılacak malzemelerde gerekenden önce satın alınmak durumundadır. Bu durumda hem satış hem de finansman veya stok yöneticisi bu duruma itiraz edebilir. DinamoERP+ MRP tablosunun amacı tüm bölümleri bir tablo üzerinde birleştirmek ve şirket için en iyi olan çözüm üzerinde uzlaşmalarını sağlamaktır.

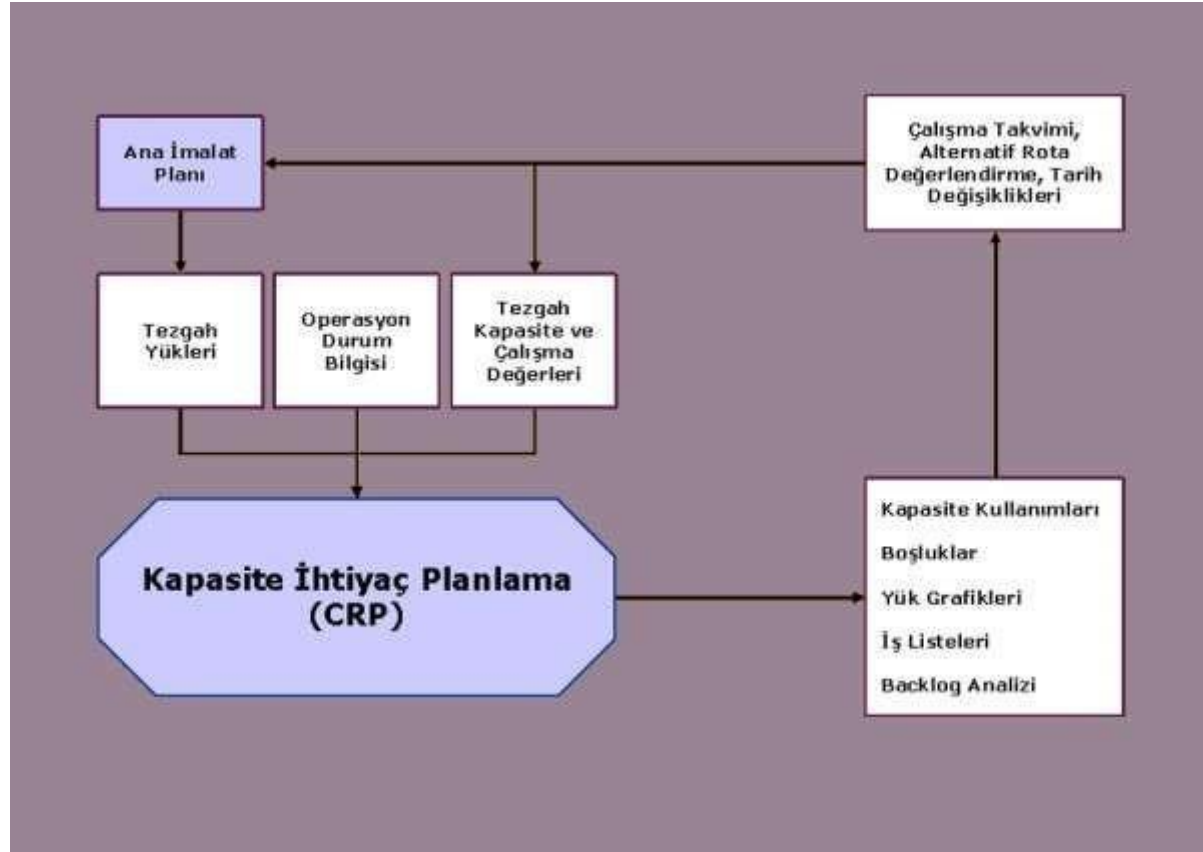


Yukarıdaki şemada mali sonuçları etkileyen 3 unsurun sonuçlar ile ilişkisini görmekteyiz. Stokların birincil etkisi “yatırım karlılığı” ve “nakit akış” üzerinde gerçekleşir. Ancak ikincil etkilerinden dolayı işletme masraflarının üzerinden tüm mali sonuçları bir kez daha etkiler ve bir sarmal yaratır.

DinamoERP+ MRP'nin Finansman Üzerindeki Etkisi

Üretim yapan işletmelerde stokların değeri genellikle kasa ve bankalarda duran paradan kat kat fazladır. Her ne kadar stoklar bilançonun aktifinde yer alsada fazla olması önce nakit akışını bozar daha sonra ise kapladığı alan, harcanan enerji, taşıma ve yerleştirme işlemleri, bozulma gibi nedenler ile maliyet arttırıcı etki yapar.

DinamoERP+ MRP, firma çapında stok planlamasını sağlayarak ne fazla – ne eksik stok politikalarını yürütmenizi kolaylaştırır. Bu sayede hem nakit akışı rahatlar hem de diğer maliyetler azalır. Klasik mali analizlerde stokların doğrudan karlılıkla ilişkisi yoktur çünkü bu analizler stokların sadece birinci etkisini ölçebilirler. Halbuki izlenen stok politikalarının ikincil etkileri vardır ve bu etkiler birinci türdeki etkiden çok daha yıpratıcı olabilir.



DinamoERP CRP (Capacity Requirement Planning)

MRP-II sisteminin iki doğrulayıcısı vardır. Bunlardan biri MRP diğeri ise CRP'dir. Her ikisinde ana planı kendi açılarından ölçerler, sonucunda planın uygulanabilir veya uygulanamaz olduğuna, neler yapılır ise uygulanabileceğine karar verilir.

DinamoERP+ CRP, tıpkı DinamoERP+ MRP gibi her an çalışır ve her an son durumu gösterir. Bu sayede tezgah veya iş merkezlerinin üzerindeki yük, bu yükün zaman eksenindeki dağılımı ve bu yükü oluşturan üretim ve operasyon emirleri her an ulaşılabilir veya raporlanabilir durumdadır. MRP'de bir malzeme veya ürün sorgulanırken CRP'de bir tezgah veya iş merkezi sorgulanır. Ana planda yer alan üretim emirleri sistemde yük oluştururken operasyon veya üretim bildirimleri bu yükleri azaltır.

DinamoERP+ CRP sadece üretim bölümüne değil satış bölümünü de hizmet verebilir. İzlenen "çok seviyeli iş havuzları" yöntemi sayesinde satış bölümü, oldukça basit bir tabloya bakarak (backlog tablosu) siparişleri için muhtemel teslim tarihlerini belirleyebilir.

DinamoERP+

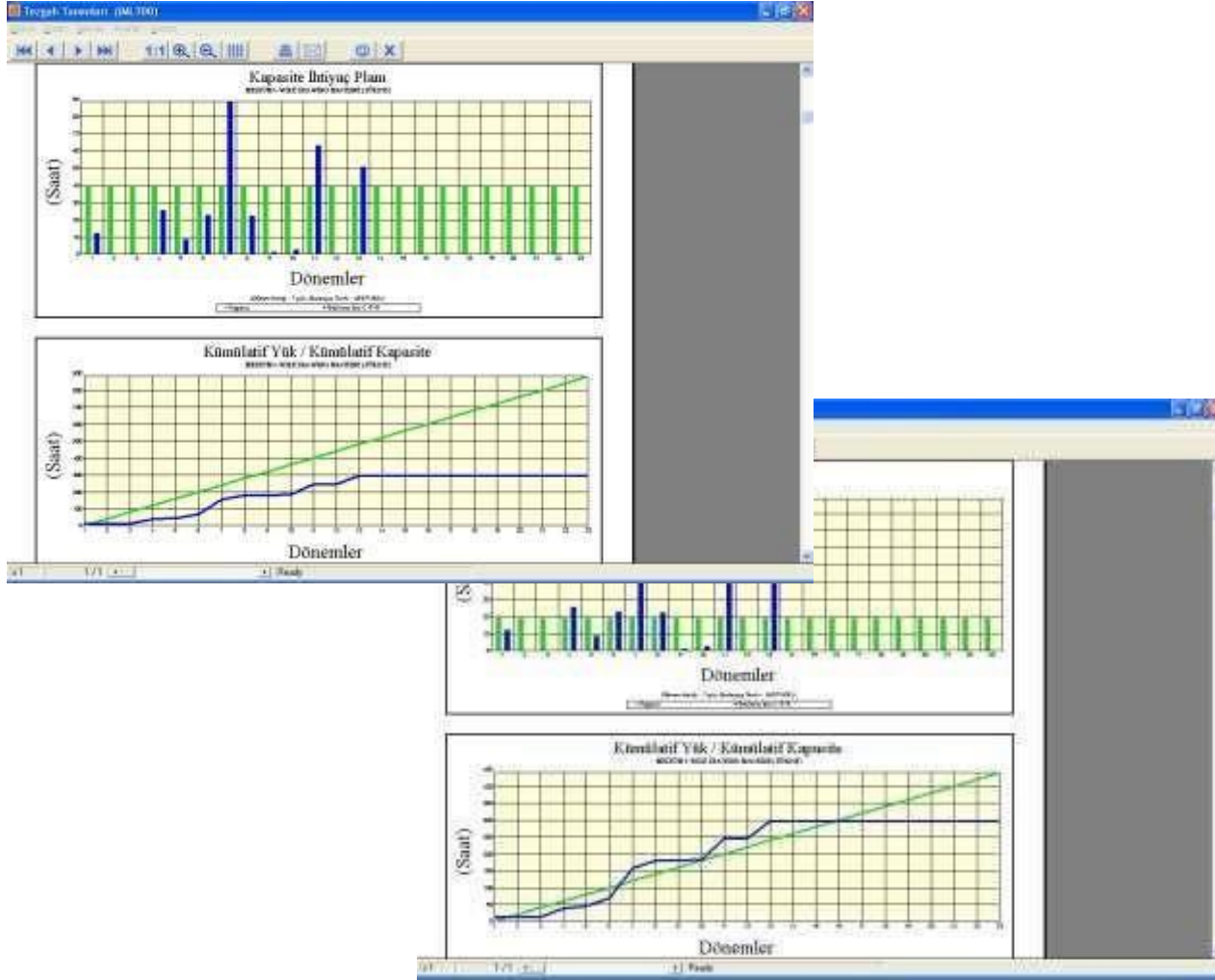
Açıklama	Önceki	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
1 Kapasite		45	45	45	45	45	45	45	45
2 Kümülatif Kapasite		45	90	135	180	225	270	315	360
3 Talebin (3100)									
4 Talebin * Gerçekleşme Oranlığı									
5 Üretilen Ürün Siparişleri									
6 Planlanan Ürün Siparişleri									
7 Başlangıç İşleri	8.5								
8 Dönemlik Kapasite Talebi	8.5								
9 Kümülatif Kapasite Talebi	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
10 Kapasite - Dönemlik Talebi	-8.5	45	45	45	45	45	45	45	45
11 Kümülatif Top Kapasite	-8.5	36.5	81.5	126.5	171.5	216.5	261.5	306.5	351.5
12 Kapasite Doluluk Yüzdesi									
13 Kümülatif Kapasite Doluluk Yüzdesi		18.99	9.44	6.3	4.72	3.78	3.15	2.7	2.36
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Kapasite İhtiyaç Planı Tablosu

Kapasite İhtiyaç Planı Tablosu (CRP Tablosu) bir tezgah veya iş merkezinin kapasite ve üzerindeki yükü zaman ekseninde gösterir. DinamoERP CRP tablosunda sütunların kaç günlük bir zaman dilimine ait olduğunu seçebilirsiniz. Örneğin sağ taraftaki tabloda her sütun 7 güne (1 haftaya) karşı gelmektedir.

Tablonun satırlarında ise kapasite ve yük ile ilgili ayrıntılar, doluluk yüzdeleri ve bunların kümülatif değerleri yer alır. Örneğin sağ taraftaki tabloda yer alan iş merkezinin günlük çalışma saati sisteme 8 saat olarak verilmiş ve sadece 5 gün çalıştığı söylenmiştir, bu nedenle kapasite satırında 40 değerini görmekteyiz.

Tablonun 3. döneme ait sütununa bakarsanız o dönemde başlamış işlerden dolayı 25.46 saat yük olduğunu, bu yükün %63.65 doluluğa karşı geldiğini (o hafta için) ancak kümülatifte (3. dönem sonu itibarı ile) toplam kapasitenin sadece %31.23'ünün kullanılabildiğini görebilirsiniz.



Kümülatif yük kapasitenizi aşmadan görürseniz tedbir alabilirsiniz.

Kapasite ve Yük Analizi

Sağ taraftaki ilk ekranda bir önceki sayfada tablo olarak gördüğünüz sayıların grafiğini görmekteyiz.

(Yeşil renk kapasiteyi, mavi ise yükü göstermektedir.)

Bazı dönemlerde yükün kapasiteyi aştığını ancak bir çok dönemde de altında kaldığını görüyoruz (bar chart). Ancak kümülatif yük hiç bir zaman kümülatif kapasiteyi geçmiyor (line chart). Bu durumda planlama ve üretim beraber çalışıp bazı siparişleri öne kaydırarak (erken yaparak) bu problemi çözebilirler. Sol taraftaki ikinci ekrandaki örnekte ise kümülatif yük kümülatif kapasiteyi 6. dönemde aşıyor ve 16'ncı döneme kadar altına inmiyor. Bu durumda siparişleri yetiştirebilmek için kapasiteyi arttırmaktan başka hiç bir yol yok (ek vardiya, alternatif iş merkezi kullanımı gibi), diğer alternatif ise bazı siparişlerin gecikerek teslim edilmesi.

Dikkat ederseniz her iki problemi de haftalar öncesinden görebiliyorsunuz.

Kısacası tedbirler için zamanınız var.

The screenshot displays the DinamoERP+ software interface. The top window shows a production order form with fields for 'Tezgah Kodu' (KLT-01), 'Tezgah Adı' (Kontrol Makinesi), and 'Bakiye SAAT'. Below this, there are tabs for 'Kapasite İhtiyaç Planı', 'İş Listesi', 'Üretim Kayıtları', 'Duruş Analizi / Pareto', 'Bağlantı Dokümanları', 'Nerede Kullanılıyor', 'Analiz', and 'Liste'. The bottom window shows a table with columns for 'Mesa Giriş No', 'Aritik No', 'Sıra No', 'Statü', 'Manul Stok Kodu', 'Manul Stok Adı', 'Toplam Yarı Mamul Miktar', 'Tamamlanan Yarı Mamul (Toplam)', 'Bakiye Yarı Mamul', and 'Toplam Süre (Saat)'. The table contains three rows of data:

Mesa Giriş No	Aritik No	Sıra No	Statü	Manul Stok Kodu	Manul Stok Adı	Toplam Yarı Mamul Miktar	Tamamlanan Yarı Mamul (Toplam)	Bakiye Yarı Mamul	Toplam Süre (Saat)
1	000006	000006	1	10	Kasa Gövde	12		12	6
2	48	000006	1	10	Kasa Gövde	10	10		5
3	48	000006	1	10	Kasa Gövde	10	5	5	5

Tamamlanmış ve Yapılacak İşler

DinamoERP+ üretim sistemi üretim emirlerini ve bunların içindeki operasyon emirlerini ayrı ayrı takip eder, hangisinin ne durumda olduğunu bilir. Tamamlanan veya kısmen tamamlanan işleri ister iş merkezine ister sipariş numarasına ister ürüne göre raporlayabilirsiniz. Sol taraftaki ilk ekranda bir iş merkezine ait tamamlanma kayıtlarını görmekteyiz. Bunun yanında duruş veya ayar/setup kayıtlarına da bu ekrandan ulaşmanız mümkün.

DinamoERP+ üretim sistemi tamamlanan operasyonların yanında yapılacak olanları da bir tuşa bastığınızda gösterebilir. Bu operasyonları istediğiniz gibi sıraya dizerek (örneğin işlem süresi, bitirilmesi gereken tarih, ürün, miktar vs) öncelik listeleride oluşturabilirsiniz.



Backlog Analizi

Backlog Analizi iş merkezlerinizin yükünü kolayca görebilmenizi sağlar. Bu tabloda tüm iş merkezlerinin üzerindeki çeşitli statülerdeki yükler hem saat hem de gün olarak izlenir. Tablonun son derece basit ve çabuk elde edilebilmesi sayesinde hem satış hem de üst yönetim detaylı raporlara girmeden üretimin durumu hakkında bilgi edinebilmektedir. Bu tablonun bir alt detayı CRP tabloları, onunda alt detayı iş listeleridir.

The screenshot shows the DinamoERP+ software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Dosya', 'Düzen', 'İşlevler', 'Yardım', and 'Sık Kullanılanlar'. Below the menu, there are several toolbars with icons for various functions. The main area is divided into several sections:

- Form Fields:** Includes 'MPS Det No', 'Ürün Açıklama', 'Masa', 'AD', 'Plan', 'AP', 'Araştırma Planı', 'Durum', 'Üretim Teslim Tarihi', 'Revizyon Teslim Tarihi', 'Açık/Kapalı', 'Açık', and 'Kapanış Tarihi'.
- Table 1:** A table with columns: 'Üretim İş No', 'A', 'Sıra No', 'K', 'Günlük', 'Tezgah Kodu', 'Tezgah Adı', 'İşlem Kodu', and 'İşlem Adı'. It contains 7 rows of data.
- Planlanan Süre (Planned Duration):** A section with a clock icon and input fields for 'Ayın Süresi', 'Yüklenen', 'Operasyon', 'Toplam', and 'Birim Süre'.
- Gerçekleşen Süre (Actual Duration):** A section with input fields for 'Ayın Süresi', 'Tutarı', 'Abla Durum', 'Faktör', 'Operasyon', 'PM Mik', 'Toplam', and 'Birim Süre'.
- Table 2:** A table with columns: 'Ardışık Takip No', 'Tezgah Kodu', 'Operasyon', 'Operatör', 'Vardiye Tarihi', 'Başlangıç Tarihi', 'Bitiş Tarihi', 'Bilik Tarihi', 'Bilik Saati', 'İşlem Süresi', and 'E'. It contains 10 rows of data.

DinamoERP üretim sisteminde planlanan ve gerçekleşen rakkamlar hem ekranlarda hem de raporlarınızda yer alır. Sürekli gelişimin yolu bu iki değeri devamlı olarak izlemekten geçer.

Planlanan, Gerçekleşen, Sürekli Gelişme

Planlama ile uygulama sürekli olarak karşı karşıya gelir.

Bunun nedeni yapılan planların günlük hayatın sürprizleri ile sürekli değişmek zorunda kalması veya planlama parametrelerinin güncel gerçekleri yansıtmamasıdır.

DinamoERP+ üretim sistemi hem planlama hem de uygulama yöntemlerini bir arada yorumlar. Bu sayede hem sisteminizde yapılması gereken değişiklikler sürekli olarak yayınlanır hem de gerçekleşen miktar ve sürelerin planlananlar ile sürekli kıyaslanması sağlanmış olur.

Bazı sapmalar tesadüfi bazıları ise sistematiktir. ve hangisi

ile karşı karşıya olduğunuzu anlamanız için önce analiz edebileceğiniz bilgiye sonrada bunları değerlendirebilecek bir sisteme sahip olmanız gerekir.

Mesa Göv. No	Ardak No	Sata No	Stok	Manul Stok Kodu	Manul Stok Adı	Toplan Yar. Manul Miktar	Tamamlanan Yar. Manul (Toplam)	Bakiye Yar. Manul	Toplan Süre(Saat)
1	48	00006	00006	10	Kasa Gövde	12		12	6
2	48	00006	00006	10	Kasa Gövde	10	10		5
3	48	00006	00006	10	Kasa Gövde	10	5	5	5

Bir iş merkezinde yapılacaklar listesi istendiği an elde edilebilir. Bu liste istenen kritere göre sıraya dizilebilir. Kısacası iş emirlerini kağıda basmak zorunda değilsiniz.

Elektronik İş Emirleri

Üretim operatörleriniz aslında üretim emrini kağıda basıp ona vermenizi beklemek zorunda değil. Önündeki terminalden hangi işlerin kendisini beklediğini, hangi işlerin ona doğru gelmekte olduğunu, bu işlerin şu anda hangi aşamada olduğunu sürekli izleyebilir. İşleri öncelik sırasına göre seçerek ona ait talimatları, resim ve çizimleri ekranında görebilir. Üretiminizin akış hızını arttırmak için her imkanı değerlendirmelisiniz. Üretim operatörlerinizin hızlı bilgi alması, üretimin genel durumunu biliyor olmaları sizi

bir çok problemden korur, kapasitenizin çok daha verimli kullanılabilmesini sağlar.

Form fields include:

- Belge: 1
- Tarih: 04/10/2022
- Makul Deposu: HM
- İmalat Deposu: HM
- Kaldırma Deposu: HM
- Fason Üretici: 120 010
- Müşteri: TEST MÜŞTERİSİ A.Ş.
- Fatura Satınalma Faturasından mı İşlenecek?: E
- Büyük Dönüşük Temel Bilgi Çerçevesi?: H
- MPS Siparişi Rezervasyonu: MPS Siparişi Rezervasyonu

Stok Kodu	Stok Adı	MPS No	Lot No	Seri No	İşlen Miktar	İşlen Birim	Fiyat	Tutar	Satınalma Siparişi	Manul Depo Kodu	LT
1	0001	Baklat	2023000123		10	AO	20	200			

Stok Kodu	Stok Adı	İşlen Miktar	İşlen Birim	Tutar	Fason İşlen Miktar	Fason İşlen Tutar
1	0001	Baklat	10	200	10	20

Fason Üretim belgesi hem MPS hem de Satınalma Siparişi ile entegre çalışabilir.

Fason Üretim (Fasondan Geliş)

Fason Üretim (fasondan geliş), normal üretim deklarasyonu gibi bir üretim emrine bağlı yapılabileceği gibi bir satınalma siparişine bağlı olarakta işlenebilir. Fason üretimin normal üretimden diğer bir farkı ise maliyetlendirilme şeklidir. Fason işlem görmüş nesnelerin maliyeti onlar için harcanan malzemeler ve imalatçının belirttiği işçilik ücretinin birleşimidir. DinamoERP+ maliyetlendirme sistemi için bu bir sorun değildir. Fason üretim belgesi tanzim edildiğinde daha önceden vermiş olduğumuz malzemelerin bu üretime karşı gelenleri tüketilir ve fason imalatçıdaki stoklar otomatik olarak güncellenir.



DinamoERP+ Satınalma Yönetimi

Fason Üretim (Fasondan Geliş)

- ▶ Tedarikçinizin Temel ve Özel Bilgileri
- ▶ Tedarikçinizin Stok Kodları
- ▶ Tedarikçinize Ait Dökümanların İzlenmesi
- ▶ Cari Hesabı
- ▶ Kontakt Bilgileri
- ▶ Şikayet, İstek ve Önerilerin İzlenmesi

İç Talep Yönetimi (Satınalma Talebi)

- ▶ Satınalma Talebi
- ▶ Taleplerin İzlenmesi

Satınalma Siparişi

- ▶ Talepten Satınalma Siparişine
- ▶ Siparişin Tedarikçiye Gönderilmesi
- ▶ Siparişler ve MRP Tablosu
- ▶ Tedarikçinize Ait Bilgiler Elinizin Altında

Fason İşlemler

- ▶ Satınalma Girişi

DinamoERP+ satınalma yönetimi, stoklarınızın olabilecek en alt seviyeye indirilmesi, üretim ve satışınızın kesintisiz devamı ve maliyetlerinizin azaltılması için size çok yardımcı olacaktır.

DinamoERP+ Satınalma Yönetimi **talep entegrasyonu** sayesinde bütün iç taleplerin izlenmesini, birleştirerek satın alınabilmesini sağlar; bölümlerin gereksiz yere satınalma bölümünü aramalarına son verir.

Tedarikçileri yakından izleyerek satınalma bölümünün değerlendirmelerini kolaylaştırır, onlara ait teknik dökümanların diğer bölümler tarafından paylaşılmasını sağlar.

Şikayet ve Öneri sistemi ile biriken bilgiye kolay ulaşım sağlar, olayların unutulmasına izin vermez.

Tedarikçi kodlarının hem sipariş hem de giriş esnasında kullanımını sağlayarak karşılıklı hataların oluşmasını engeller, bilgi girişinizi kolaylaştırır.

Sipariş bakiyelerinin ekranlarda ve raporlarda kolayca izlendiği bir çalışma ortamı oluşturur, söz verilen ve gerçekleşen teslim tarihlerini her an izler.

MRP sistemi ile entegrasyonu sayesinde **neyin, ne zaman ve ne kadar satın alınması gerektiğini** size öneri listesi olarak verir, bu önerilerin talep veya sipariş içinden topluca değerlendirebilmenizi sağlar.

Açılmış siparişler için sistemin güncel durumunu inceleyerek **tarih değişikliği, iptal önerisi** gibi seçenekler sunarak stoklarınızın gereksiz yere artışı engeller veya üretimin malzemesiz kalmamasını temin eder.

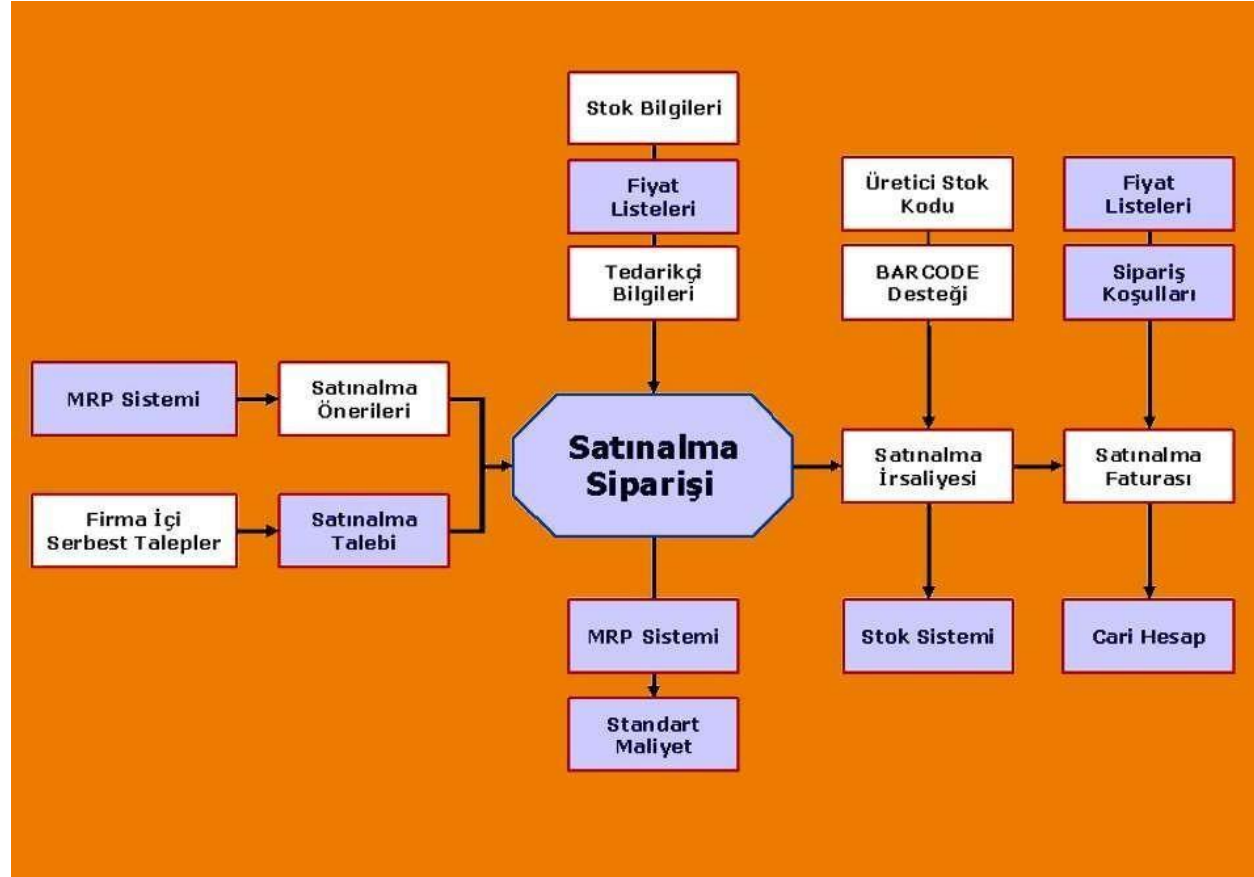
Siparişleriniz üzerinde yaptığınız **her değişiklik**, depoya yapılan **her giriş** o anda **malzeme planınızda** (MRP Tablosunda) yerini alır, bu sayede sistemi kullanan herkes son bilgi ile hareket eder.

Siparişlerinizin **hiç kağıda basmadan** karşı tarafa **fax veya e-mail** mesajı olarak gönderilebilmesini sağlar, zamanı etkin kullanmanızı destekler.

Siparişlerinizi **“mal kabulüne engel”** parametresi ile kapatarak sizden habersiz olabilecek girişleri durdurabilir, mutlaka haberdar edilmenizi sağlayabilirsiniz.

Miktar toleransları sayesinde özellikle kilo, litre gibi birimlerle satın alınan nesnelere ait siparişlerin **otomatik kapanmasını** sağlayabilirsiniz.

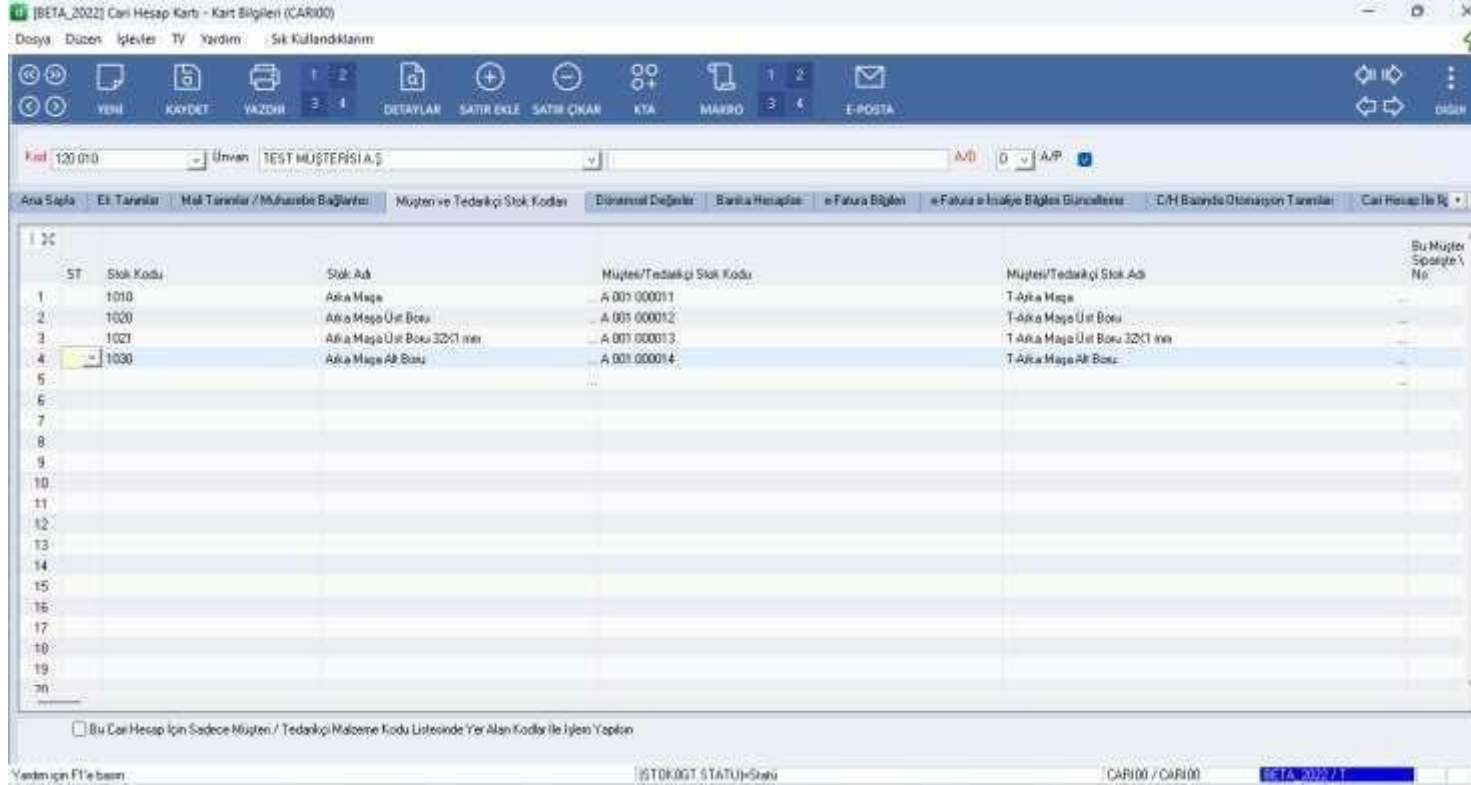
Sipariş, talep, depo girişi gibi **formlarınızı istediğiniz gibi** tasarlayabilir, her uygulama için birden fazla form kullanabilirsiniz. Formlarınızda resim, logo, çizim, renkli bölümler kullanabilirsiniz.



Satınalma İş Akışı

Satınalma Siparişi, hem üretim sisteminden gelen önerileri hem de serbest talepleri siparişe dönüştürebilir. Siparişler MRP sistemi tarafından açıldıkları an tablolara yerleştirilir.

Siparişler, üreticinin kod ve açıklamaları ile hazırlanabilir. Depo girişleri ile Satınalma Siparişi arasındaki entegrasyon sayesinde sipariş bakiyeleri, ortalama gerçekleşen teslim tarihleri otomatik olarak izlenir.



The screenshot displays the 'Müşteri ve Tedarikçi Stok Kodları' (Customer and Supplier Stock Codes) window in the DinamoERP+ software. The window title is '[BETA_2022] Cari Hesap Kartı - Kart Bilgileri (CARI00)'. The interface includes a menu bar with options like 'Doysa', 'Düzen', 'İşlevler', 'TV', 'Yardım', and 'Sık Kullanılanlar'. Below the menu is a toolbar with icons for 'YENİ', 'KAYDET', 'VAZGEÇ', 'DETAYLAN', 'SATIR EKLE', 'SATIR ÇIKAR', 'KİT', 'MAKRO', and 'E-POSTA'. The main area shows a table with columns for 'ST', 'Stok Kodu', 'Stok Adı', 'Müşteri/Tedarikçi Stok Kodu', and 'Müşteri/Tedarikçi Stok Adı'. The table contains four rows of data:

ST	Stok Kodu	Stok Adı	Müşteri/Tedarikçi Stok Kodu	Müşteri/Tedarikçi Stok Adı
1	1010	Akça Maja	A.001.000011	T.Akça Maja
2	1020	Akça Maja Üst Bonu	A.001.000012	T.Akça Maja Üst Bonu
3	1021	Akça Maja Üst Bonu 32x1 mm	A.001.000013	T.Akça Maja Üst Bonu 32x1 mm
4	1030	Akça Maja Alt Bonu	A.001.000014	T.Akça Maja Alt Bonu

At the bottom of the window, there is a checkbox labeled 'Bu Cari Hesap İçin Sadece Müşteri / Tedarikçi Malzeme Kodu Listesinde Yer Alan Kodlar ile İşlem Yapılsın' and a status bar with the text 'Yardıma İhtiyaç F1'e basın', '@TDK001 STATU=Statu', 'CARI00 / CARI00', and 'BETA_2022.T'.

Tedarikçinin Stok Kodları

Her firma stoklarına kendisine göre kod verir. Bu kodlar farklı olduğu için satın alan taraf, karşı tarafa istediği ürünün açıklamasını belirtir, karşı taraf ise (Tedarikçi) almakta olduğu siparişi kendi sistemine kendi kodları ile aktarır ve siparişi sevk ederken de kendi kodları ile hazırlanmış bir irsaliye düzenler (genellikle). Satın alan tarafın depo girişinde ise bu kod ve tanımlara bakıp tekrar bir kod değişimi yapılır...

DinamoERP+'de böyle olmak zorunda değildir.

Sizin kodlarınıza karşı gelen tedarikçi kodlarını (her tedarikçi için farklı olabilir) DinamoERP+'de kolayca tanımlayabilirsiniz. Bu andan itibaren tüm girişlerde, siparişlerde, raporlarda, formlarda istediğiniz kodu kullanabilme imkanına kavuşmuş olursunuz. Örneğin hazırladığınız bir satınalma siparişini (doğal olarak kendi kodlarınız ile) ABC Tedarikçi Firmasına gönderirken sipariş formunuzda karşı tarafın kod ve açıklamaları yer alabilir. Bu sayede herhangi bir işlem hatası veya yanlış anlama gibi bir ihtimali baştan elimine ederseniz.

The screenshot shows the DinamoERP+ software interface. The main window is titled "[BETA_2022] Cari Hesap Kartı - Kart Bilgileri (CAR00)". It displays customer information, account details, and a list of transactions. The 'Cari Hesap Ekstresi' window is also visible, showing a detailed view of the account balance and transactions.

Devr	Tarih	Değer	Para Birimi	TL Bakiye
1	12/05/125	236	TL	236
2	12/05/126	276.99	TL	300.99
3	12/05/127	118	USD	3,070.47
4	14/05/25R	1,180	TL	1,890.47
5				
6		280.54	TL	1,180
7		118	USD	2,769.96
8				
9		879.41	TL	879.41
10		118	USD	2,769.96
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Tedarikçinin Cari Hesabı

Tedarikçinizin kartına baktığınızda veya onunla ilgili bir işlem yaparken (sipariş, fatura girişi vs.) ona ait finansal bilgilerde ulaşabilirsiniz, hem de hiç bir özel çaba sarf etmeden.

Örneğin hesap ekstresi veya hareket özeti gibi bilgilere, bakiye yaşlandırma tablosuna, veya tüm işlemlerin analiz edildiği bir sayfaya bir dokunuşta ulaşmanız mümkün.

Tedarikçinizin cari hesabını istediğiniz para birimini veya birimlerini kullanarak izleyebilirsiniz. Sistem birden fazla para birimi cinsinden boş – alacak – bakiye izleyebildiği için hangi para birimlerini kullanacağınıza da dinamik olarak veya her işlemin türüne göre karar verebilirsiniz.

Bilgiye çabuk ulaşabileceğiniz için tedarikçiniz ile mutabakat sağlamanız ve ona olan ödemelerinizin hangi işlemlerden ileri geldiğini görmemiz çok kolaylaşacaktır.

Satınalma Talebi

Satınalma Talebi, bölümler veya kişilerin satın alınmasını talep ettikleri malzemeyi “satınalma bölümüne” bildirdikleri i. dökümana verilen isimdir.

Bu dökümanda stoklanan (stok kodu olan) veya stoklanmayan (stok kodu olmayan,

stok miktarı takip edilmeden doğrudan tüketim olan kabul edilen nesnelere) talep edilebilir, her biri için “ne zaman gerektiği” belirtilebilir. Bunun yanında satınalma bölümünü bilgilendirmek amacı ile talep edilen nesne için resim, çizim veya ek dökümanları bu talebe bağlayabilir. Satınalma bölümü bu talepleri tek tek veya birleştirilerek karşılayabilir, talep sahibi ise kendi talebinin siparişe dönüşüp dönüşmediğini, tedarikçi ile anlaşılan teslim tarihini izleyebilir. Satınalma talepleri serbest olarak tanzim edilebileceği gibi (kırtasiye, işletme malzemeleri vs) sistemin ürettiği “ne satın alınması gerekiyor öneri listesi” kullanılarak düzenlenebilir. Üretimde kullanılacak veya satışı yapılan nesnelere için ikinci yöntemin uygulanması stoklarınızın daha etkin yönetimini sağlayacaktır.

The screenshot displays the 'Satınalma Siparişi' (Purchase Order) screen in the DinamoERP+ system. The interface is in Turkish and shows a list of purchase orders with columns for 'Sipariş No', 'Tarih', 'Miktar', 'Stok Açıklaması', and 'Stok Kod'. Below the list, there are fields for 'Sipariş Alan', 'Sipariş/Çırp Verin', 'Ödeme', 'Fiyatlandırma', and 'Notlar'. The bottom part of the screen shows a summary table with columns for 'Açık / Kapat', 'Kopuk / Birlikte', 'Talep Açıklaması', 'Talep Tarihi', 'Beyan Tarihi', 'Stok İşlem Miktarı', 'Birim', 'Değer', 'Fiyat', 'Stok Birim Cinsinden', and 'Satış Miktarı'. The summary table shows a total of 400 units and a net total of 472 TL.

Açık / Kapat	Kopuk / Birlikte	Talep Açıklaması	Talep Tarihi	Beyan Tarihi	Stok İşlem Miktarı	Birim	Değer	Fiyat	Stok Birim Cinsinden	Satış Miktarı
1		1800001	21/02/2023	21/02/2023	20	AD	10	200	TL	1
2		1800002	21/02/2023	21/02/2023	20	AD	10	200	TL	1
3										
4										
Toplam					400	Miktar				
Net Toplam					400	KDV'si Toplam	472			

Talepten Satınalma Siparişine

Satınalma Talebi kısmında yarattığımız örneğin şimdi Satınalma Siparişine dönüşmesini göreceğiz (DinamoERP+ sisteminde Satınalma Siparişi açabilmek için mutlaka bir talebin olması gerekmez). Satınalma Siparişi firmamız ile ilgili tedarikçiyi bağlayan bir uygulamadır, siparişler firmamızın satın almayı kabul ettiği nesnelere, miktar ve teslim tarihlerini, fiyatlarını ve koşulları belgeler. DinamoERP+ Satınalma Siparişi bir yandan Satınalma Talebini kapatırken (veya bakiye yaratırken) diğer yandan MRP tablosu üzerinde de işlem yapar ve tedarikçi ile anlaşılan teslim tarihi noktasında belirlenen miktarın geleceğini işaretler. Satınalma Taleplerinin kolayca siparişe dönüşebilmesi için Sipariş programı içinde özel bir ekran vardır. Bu ekrana istenen özelliklerde talepler çağrılarak (örneğin malzeme cinsi aynı olan tüm talepler) "karşılacak miktar" kolonundan siparişi açılacak miktarlar belirlenir, daha sonra tek bir adımda tümü için sipariş yaratılır. Bundan sonraki aşama ise fiyatlandırma ve diğer koşulların belirtilmesidir.

Satınalma Siparişi (STOK46)

Muhtesem A.Ş. SATINALMA SİPARİŞ FORMU

TEDARİKÇİ FİRMA : ENERJİ ELEKTRİK AHMET ALSALI
ADRESİ : SUNDULLAH CAD.
NO : 28
BANDIRMA / BALIKESİR
FAX NO :

TARİH : 01/01/2002
SİPARİŞ NO : TZMDH00002
ÖDEME ŞEKLİ : 0 gün
NAHLİYE ŞEKLİ : Dof Kargo ile gönderilm.

MALZEME KODU	MALZEME ADI	TESLİM TARİHİ	MİKTAR ve BİRİM	FİYAT	TUTAR
ELDİVEN	1Ş ELDİVENİ	18/10/2000	12 Adet	3.000 USD	36.00 USD
BAHAT	TEFLON BAHAT	18/10/2000	23 Adet	2.587 USD	59.04 USD
RULMAN	809 RULMAN TAG	18/10/2000	1 Adet	9.970 USD	99.70 USD
BORU	ALUMİNYUM BORU 2 m BOYUNDA	18/10/2000	3E Adet	1.155 USD	34.65 USD

NOTLAR : İstemiyecek şekilde Ambalaj Yapılsın
Mal Teslim Anında Herbirerine Hırsızlık Olacak

TOPLAM : 209.45 USD
İSKONTO % : 00 : 00 USD
NET TOPLAM : 209.45 USD
KDV % : 15.00 : 37.70 USD
GENEL TOPLAM : 247.15 USD

GENEL ŞARTLAR
1-) Teslimatlar Cumartesi ve Pazar günleri dışında, saat 17.00'ya kadar yapılacaktır.
2-) İşbu sipariş mektubu kabul edildiğinde sonra herhangi bir sebepten dolayı fiyat artışı kabul edilmeyecektir.
3-) İstenilen termimde teslimat yapılmadığı takdirde sipariş iptal edilecektir.
4-) Fabrikamız, çek portföyümüz, misalim otobüs zamanlarında uygun şekilde ödenir.
Vadelerinde uygun çek bulunmadığı takdirde, vadecileri takip eden ilk Pazartesi nakit olarak ödenir.

LÜTFEN FORMU ONAYLAYARAK FİRMAMIZA GEREKİ FAKSLAYINIZ

ADI SOYADI :
TARİH :
KAŞI-İMZA :

SİPARİŞİ VEREN :
Yapılan İsim :
01/01/2002

SİPARİŞİ ALAN :
Örnek İyigün

FR 1A/002/1

0.75 1 / 1 Ready

Bu ekranın üzerinde yer alan Yazıcı veya Zarf düğmelerini kullanarak bu siparişi kağıda basabilir, fax olarak gönderebilir veya bir e-mail ek dosyası haline dönüştürebilirsiniz. Bu otomasyon sayesinde siparişiniz karşı tarafa tam istediğiniz gibi ulaşacaktır.

Siparişinizi Fax veya E-Mail ile Gönderebilirsiniz

Satınalma siparişinizin tedarikçiye hatasız ve okunur olarak ulaştırılabilmesi için DinamoERP+ yazılımı içinde çeşitli imkanlar vardır. Örneğin farklı lisanlarda düzenlemiş, fax veya e-mail ile göndermeye uygun (fax için tasarlanan formlarda zemin renklerinin aşırı kullanımı gönderiyi okunmaz hale getirebilir) formlarınız tasarlanabilir. DinamoERP+ yazılımı içinde yer alan her uygulamanın sınırsız sayıda form tasarımı olabileceği için tedarikçiye veya gönderim şekline göre farklı dizaynlar kullanabilirsiniz. DinamoERP Satınalma Siparişi ekranında iken siparişinizi doğrudan (hiç kağıda basmadan) fax olarak gönderebileceğiniz gibi e-mail ile de gönderebilirsiniz. DinamoERP+ 'de matbaa kalitesinde form dizaynları yapılabildiği için baskılı form kullanmanıza da gerek yoktur, bu sayede zaman içinde yapmayı istediğiniz her değişiklik anında kullanıma geçebilir.

Satınalma Girişi "detay" sayfası. Satınalma girişi esnasında farklı ekranlar ile çalışmak mümkündür, bunlardan biri de "detay" ekranıdır. Kullanıcı ister tablo içinden istersede alt kısımdaki bölümden bilgi girişi yapabilir. Programın diğer sayfalarını kullanarak sipariş seçimi, tedarikçi hakkında ek bilgi, satınalma masraflarının dağılımını yapmak veya önceden girişi yapılmış bir girişi çeşitli kriterlere göre arayıp bulmak mümkündür.

Satınalma Girişi

DinamoERP+ Satınalma Girişi, stok ve satınalma sistemlerinin buluşma noktasıdır.

Giriş esnasında firma stok kodları veya tedarikçi firmanın stok kodu (veya etiketleri) kullanılarak giriş yapılabilir; ikinci durumda tedarikçi kodları otomatik olarak sistem koduna dönüşür.

Satınalma girişi esnasında malzemeler depo içi bir lokasyona yönlendirilebilir, buna uygun barcode etiketi üretilebilir. Bu aşamada kullanılacak bir diğer fonksiyon ise "giriş kalite değerlerinin" söylenebilmesidir.

Satınalma girişi, irsaliye ve irsaliyeli fatura olmak üzere iki farklı evrak ile yapılabilir. Her ikisinde sipariş ile eşlenik çalışır, kısmi teslimatlarda sipariş üzerinde bakiye yaratırlar. Diğer yandan giriş evraklarına çeşitli satınalma masraflarının dağılımı yapılarak "maliyet muhasebesi" için gerek temel bilgi sisteme aktarılmış olur.



DinamoERP+ Kalite Yönetimi

- ▶ Kalite Yönetimi
- ▶ Firmanıza Özgü Göz Alıcı Formlar
- ▶ Lot / Seri Bazında Geriye İzlenebilirlik
- ▶ Esnek Kalite Parametresi Tanımlama
- ▶ Giriş Kalite Değerleri (Satınalma Girişi)
- ▶ Üretim Aşamalarındaki Kalite Test Sonuçları
- ▶ Dökümanlara Bir Tuşla Ulaşım
- ▶ İç Ve Dış Şikayetlerin İzlenmesi
- ▶ Müşteri Ve Ürün Şikayetlerine Her An Ulaşım
- ▶ İrsaliyenizin Test Sonuçları (Sevk Dökümanı)
- ▶ Satıştan Üretime Geri Dönüş

DinamoERP+ kalite yönetimi sistemi, ek bir iş yükü yaratmadan sonucu görmenizi sağlar. Bu hedefe ulaşmak için stok, üretim, satış, satınalma, üretim, operatör bildirimleri, müşteri ilişkileri yönetimi ile entegre çalışır.

DinamoERP+ kalite yönetim sistemi **ISO ve QS 9000** belgesi olan veya bu çalışma içinde olan firmalara her noktada destek sağlar, bürokrasiyi azaltır ve kalite sisteminizin bütün çalışanlarınızca paylaşılmasını sağlar.

Sınırsız parametre tanımı sayesinde işletmenizin izlemek istediği her türlü değişken tanımlanabilir. Bunlar, istenen ürün–müşteri–operasyon gibi şartlara bağlı olarak dinamik olarak bilgi giriş şablonlarında yer alırlar.

Satın alınan veya üretilen nesnelere parti ve/veya seri numaralarına göre belirtilen kalite değerleri **Min – Max** kontrolüne tabi tutulabilir; Min – Max limitlerini geçen hareketler, tedarikçi, üretim emri, stok kodu, müşteri kodu gibi farklı kriterlere göre analiz edilebilir.

İç ve Dış müşteri şikayetleri sistem içinde izlenebilir, şikayet veya istek yapan kişi, firma veya söz konusu malzeme veya ürün ekranlarında doğrudan gözlenebilir.

Giriş Kalite Kontrol ve **Üretim Kalite Kontrol** günlük işlemler yapılırken, ek bir iş yükü yaratmadan gerçekleştirilir. Bu esnada **RED—KABUL** etiketleri üretilebilir veya test bilgileri özel dizayn edilmiş formlarda yer alabilir.

Geriye izlenebilirlik DinamoERP sisteminin her noktasında dikkate alınır; satıştan (veya herhangi bir noktadan) başlayarak üretime, iş emrine, malzeme alımlarına kadar geriye doğru izlenebilirlik sistemin tümünde sağlanmıştır.

Geriye doğru izleyebilmenin yanında **ileriye doğru izleme** yapabilmek de mümkündür. Bir malzemenin hangi üretimlerde kullanıldığı veya bir üretim partisinin kimlere satıldığı (**geriye çağrı listesi**) kolayca elde edilebilecek sonuçlardır.

Sevk esnasında, sevki yapılmakta olan ürünlerin **Kalite Test Raporu** için hiç zaman harcamaya gerek kalmaz, bu tür dökümanlar o anda ve o noktada elde edilebilir.

Sistemdeki **tüm evrak ve belgeler size göre tasarlanabilir**, bunların üzerinde kalite sisteminizin referans veya belge numaraları yer alabilir.

Tedarikçiler, malzemeler, problemler ekseninde rapor ve analizler yapılabilir; bu sayede **tedarikçi değerlendirme** sisteminizin ihtiyaç duyduğu tüm verilere kolayca ulaşabilirsiniz.

The screenshot displays two overlapping windows from the DinamoERP+ software. The background window is a 'SATINALMA IRSALİYESİ' (Purchase Invoice) for 'Mühürleşim A.Ş.' with a barcode and revision information. The foreground window is titled '[DEMO_2021] Öngörülen Standart Ürün Ağacı (BOMU01)' and shows a 'Ürün Ağacı' (Product Tree) for 'TELEFON-TELEFON'. The tree lists various components and their quantities, such as 'ALYUMLU' (20), 'CIVATA' (10), 'ELEKTRONKART' (20), etc.

Sıra No	Ham Madde	Ham Madde / Parça Kodu	Kaynak Adı	Operasyon Kodu	Operasyon Adı	Ham Madde Miktarı veya İşlem Miktarı	Kaynak Miktarı	Yan Madde Miktarı	Farklı Manuel Parçaları
1	ALYUMLU	ALYUMLU		20	BRANUL		1 AD		
2	CIVATA	CIVATA		10	TEL BUKUM		1 AD		
3	ELEKTRONKART	ELEKTRONKART		20	GRANUL		1 AD		
4	ALYUMLU	ALYUMLU		10	TEL ÇEKME		1 AD		
5	USTKAPAK	USTKAPAK		11	ÇOKLU TEL ÇEKME		1 AD		
6	TE-1	TE-1		10	TEL BUKUM		1 SAAT		
7	AHŞE	AHŞE		20	BRANUL		1 AD		
8	PLASTİK BÖLME	PLASTİK BÖLME		11	ÇOKLU TEL ÇEKME		1 AD		
9	HELEZONKARLO	HELEZONKARLO		20	GRANUL		1 AD		
10	KABLO	KABLO		20	GRANUL		1 AD		
11	KONNEKTÖR	KONNEKTÖR		20	BRANUL		1 AD		
12	TE-1	TE-1		20	GRANUL		1 SAAT		
13	MARŞÖN	MARŞÖN		20	GRANUL		1 AD		
14	CIVATA	CIVATA		20	GRANUL		1 AD		
15	TE-1	TE-1		20	GRANUL		1 SAAT		

Firmanıza Özgü Formlar

DinamoERP+ yazılımının form yetenekleri sayesinde nerede ise hiç baskılı form kullanmadan ama matbaa kalitesinde çıkışlar elde edebilirsiniz. Bu sayede zaman içinde yaptığınız iyileştirme ve geliştirme çalışmalarınızı hiç beklemeden hayata geçirmeniz mümkün.

DinamoERP+ Form Özellikleri

Her uygulamanın (sipariş, fatura, depo işlemleri vs) otomatik olarak tanımlanan bir esnek formu vardır, bu form ekran dizaynınızı değiştirdikçe otomatik olarak değişir. Her uygulama için sınırsız sayıda ve istenen dizaynda form tasarlanabilir. Formların üzerinde istenen şekilde font, renk, barcode veya resimler yer alabilir. Formlar istenen tür bir yazıcıdan siyah/beyaz veya renkli basılabilir. Bütün formlar istenirse –kağıda basmadan- doğrudan fakslandabilir. Bütün formlar doğrudan e-mail ek dosyası olarak gönderilebilir. Formlarınızın üzerinde ISO/QS dökümanlarında andığınız Form No, Revizyon No, Revizyon Tarihi gibi sahalara yer alabilir.

Lot / Seri Geriye İzleme Raporu (REP175)

NEXANS İLETİŞİM ENDÜSTRİ VE TİC. A.Ş. 25.10.2002 18:18
Lot / Seri Geriye İzleme Raporu (KALITE01) Sayfa: 1 / 1

Hammadde Kodu	Hammadde Parti No	Hammadde Seri No	Kullanılan Birim Miktar	Ürün Kodu	Ürün Parti No	Ürün Miktar
H01 01 0000800	P : 102	S : 345	190,00 Kg	33 70110T 51000000 L00	2002/1090	300
H01 01 0000800	P : 102	S : 345	507,50 Kg	45 5030SV 1A400004 2L0	2002/1091	500
H01 01 0000800	P : 102	S : 345	44,80 Kg	41 A07B5S 3A010011 4L0	2002/1092	800
			742,30			1,600

1/1 Ready

Lot / Seri Bazında Geriye İzleme

DinamoERP+ stok – satış – satınalma ve üretim modüllerinin tümü malzeme veya ürünleri lot (parti) / seri detayında izler ve kalite ölçüm neticeleri bu detayda işlenebilir. Bu sayede hem bir ürünün hangi malzeme partileri kullanılarak üretildiği hem de bir malzeme partisinin hangi üretim partilerinde kullanıldığı sürekli olarak izlenir. DinamoERP+ stok sistemi tamamen endüstriyel uygulamalar için geliştirilmiştir. İstenirse Lot ve Seri dışında 9 farklı alt detaya daha inilebilir (stok 11 farklı alt detay içinde izlenebilir). Parti veya Seri gibi alt detaylar, giriş esnasında dinamik olarak belirlenir (önceden tanımlanmaksızın). İstenirse daha sonra bu partiler birleştirilebilir veya tekrar farklı özelliklere göre ayrışabilir. DinamoERP+ içindeki bu hareketler “geriye izleme” düzeni içinde gerçekleşir, sistem bu düzene uyumlu olmayan herhangi bir harekette kullanıcıyı uyararak işleme izin vermez. Giriş esnasında istenirse bazı parti veya seriler rezervasyonlu olarak kabul edilebilir (sol üst ekrandaki “sarı” ışıklı satır gibi).

Kod	Alan	Alan No	Alan Birimi	Alan Adı	Alan Açıklaması	Alan Değeri İçin Minimum Değer (Alt Limit)	Alan Değeri İçin Maksimum Değer (Üst Limit)	Grup Kodu	Grup Açıklaması
1	DRENC	N	10	DRENC					
2	DETRD	N	10	DRENC					
3	DETRM	N	10	DRENC					
4	DETRN	N	10	DRENC					
5	DETRP	N	10	DRENC					
6	DETRQ	N	10	DRENC					
7	DETRR	N	10	DRENC					

Esnek Kalite Parametresi Tanımlama

Kalite sisteminin oluşturulması ve günlük işler ile entegrasyonu hiç kolay değildir. Çünkü kalite sistemi aslında sistemin nerede ise tümüne nüfuz etmelidir. CRM uygulamaları, sevkiyat işlemleri, dökümanların sistem içine alınması, tedarikçi değerlendirme, iç ve dış şikayetler, üretimin ve malzemelerin geriye doğru izlenebilirliği gibi bir çok operasyon alanı kalite sisteminin çalışma alanı içine girer. Bir diğer güçlük ise kalite ölçüm değerleri veya parametrelerinin tanımlanabilmesidir. Çünkü her parametre her ürün için geçerli değildir, müşteriye özgü parametreler olabileceği gibi işlemin yapıldığı tezgah/iş merkezine veya seçilen operasyona göre değişen işleme kriterleriniz de olabilir. DinamoERP+ içinde istenildiği kadar parametre tanımlanabilir, bu parametreler tek ölçümlü veya çok ölçümlü olabilir, min-max değerleri tanımlanabilir. Asıl önemlisi kalite parametrelerinin koşullara bağlı olarak ayrı ayrı tanımlanabilmesidir. Sistem belirtilen koşullara uyan parametreleri o anda değerlendirerek kullanıcının ekranına getirir.

Çağrı/Cevap No	Satış	Tarih	İstedi	Konu (Zarf)	Cevap Tarihi	Cevap Özeti	Mesaj Alan Kodu	Mesaj Alan Adı
1		01/01/2022	09:02	25184 DE RYAT PAKI KONTROLÜ	01/01/2022	RYAT PAKI İÇİN BİLGİ VERİLDİ		
2	2	31/05/2023	10:24	100.150 BİN TL LİK İŞ WAPMŞ İSKONTU SİPİRİ	07/06/2023	60 GÜN İÇİN 43 VERİLDİ		

İç ve Dış Şikayetlerin İzlenmesi

Hem iç hem de dış şikayetlerin (çalışanlarınız, iş ortaklarınız, müşteri veya tedarikçilerden gelen) izlenmesi işletmenin gelişmesi açısından çok önemlidir. Diğer yandan kalite sistemlerinde bu konu giderek önem kazanmakta ve firma üst yönetiminin bu bilgiye ulaşabilir olması gerekmektedir.

DinamoERP+ & e-Business uygulamalarından biri olan “çağrı – cevap” hem bu şikayetleri izlemek hemde bunları müşteri – tedarikçi – ürün kartları ile ilişkilendirmektedir.

Bu uygulamada kaydın alınması, firmadaki ilgili kişiye yönlendirilmesi, problemin tanımı, cevap tarihi ve şekli, hangi müşteri veya tedarikçiden geldiği, hangi ürün ile ilgili olduğu, çeşitli izleme statüleri mevcuttur.

İstek veya şikayetin kaydedilmesi esnasında istenirse e-mail aracılığı ile de haber veya cevap verme imkanı mevcuttur. Kayıtlar istenilen tüm kriterlere göre raporlanabildiği gibi “Liste” ekranına geçerek anlık analiz veya sorgularda gerçekleştirilebilir.

Çağrı/Cevap No	Tarih	Saat	Durum	Konu (Özet)	Cevap Tarihi	Cevap (Özet)	Mesaj Alınan Kodu	Mesaj Alınan Adı
1	01/11/2022	09:02		56 NİM DE FİYAT FARKI KONUSULDU	01/12/2022	FİYAT FARKI İÇİN BİLGİ VERİLDİ		
2	31/05/2023	10:24		190-790 BİN TL ÜÇÜŞ VİPİMİŞ İSKONTO SORDU	07/06/2023	60 GÜN İÇİN 4 VERİLDİ		

İç ve Dış Şikayetlerin İzlenmesi

Hem iç hem de dış şikayetlerin (çalışanlarınız, iş ortaklarınız, müşteri veya tedarikçilerden gelen) izlenmesi işletmenin gelişmesi açısından çok önemlidir. Diğer yandan kalite sistemlerinde bu konu giderek önem kazanmakta ve firma üst yönetiminin bu bilgiye ulaşabilir olması gerekmektedir.

DinamoERP+ & e-Business uygulamalarından biri olan “çağrı – cevap” hem bu şikayetleri izlemek hemde bunları müşteri – tedarikçi – ürün kartları ile ilişkilendirmektedir.

Bu uygulamada kaydın alınması, firmadaki ilgili kişiye yönlendirilmesi, problemin tanımı, cevap tarihi ve şekli, hangi müşteri veya tedarikçiden geldiği, hangi ürün ile ilgili olduğu, çeşitli izleme statüleri mevcuttur.

İstek veya şikayetin kaydedilmesi esnasında istenirse e-mail aracılığı ile de haber veya cevap verme imkanı mevcuttur. Kayıtlar istenilen tüm kriterlere göre raporlanabildiği gibi “Liste” ekranına geçerek anlık analiz veya sorgularda gerçekleştirilebilir.

The image displays two screenshots of the DinamoERP+ software interface, specifically the 'İnsan Değerleri' (Human Resources) module. The top screenshot shows the main menu with 'İnsan Değerleri' selected, leading to a sub-menu with options like 'Personel Kartı', 'Sabit Tanımlar', 'İşe Alım İşlemleri', 'İD Uygulamaları', 'İzin Yönetimi', 'Servis Araçları Yönetimi', 'Personel Eğitim Yönetimi', 'Kariyer Yönetimi', 'Performans Yönetimi', and 'İş Geliştirme'. The bottom screenshot shows the same interface but with the 'Personel Maaş Bordroları' option selected, leading to a sub-menu with options like 'Personel Kartı', 'Toplu Ücret Değişikliği (Toplu İşyeri Değişikliği)', 'Personel Maaş Bordroları ile İlgili Sabit Tanımlar', 'Personel Devam Takip Giriş / Çıkış Kayıtları', 'Personel Personel Puantaj Kayıtları', 'Aylık Personel Maaş Bordrosu', 'İhbar ve Kıdem Tazminatı Bordrosu', 'Personel İşlemleri', 'Bildirimler', and 'Raporlar / Listeler'. Both screenshots show a login form with fields for 'Firma', 'Dönem', 'Kullanıcı', 'Parola', and 'Beni Hatırla', along with a 'Giriş' button.

İnsan Değerleri Modülü

Personel ile ilgili departman, görev / iş / pozisyon tanımlarının yapıldığı, izin yönetimi, performans yönetimi, kariyer yönetimi gibi insan kaynakları uygulamalarının yer aldığı menüdür.

İNSAN DEĞERLERİ

İşletme Kodu	AKM / PAZ	İşe Giriş Tarihi	İşten Çıkış Tarihi	Departman 1	Dahil Olduğu Bordro Sayısı	Görev/İş Tanımı	İşten Ayrılma Sebabi	Ek 2 İşten Ayrılma Sebabi	Görev Kodu	So. Kur.
01		01/07/2022	31/07/2022	01						
02	✓	01/08/2022		01	1					

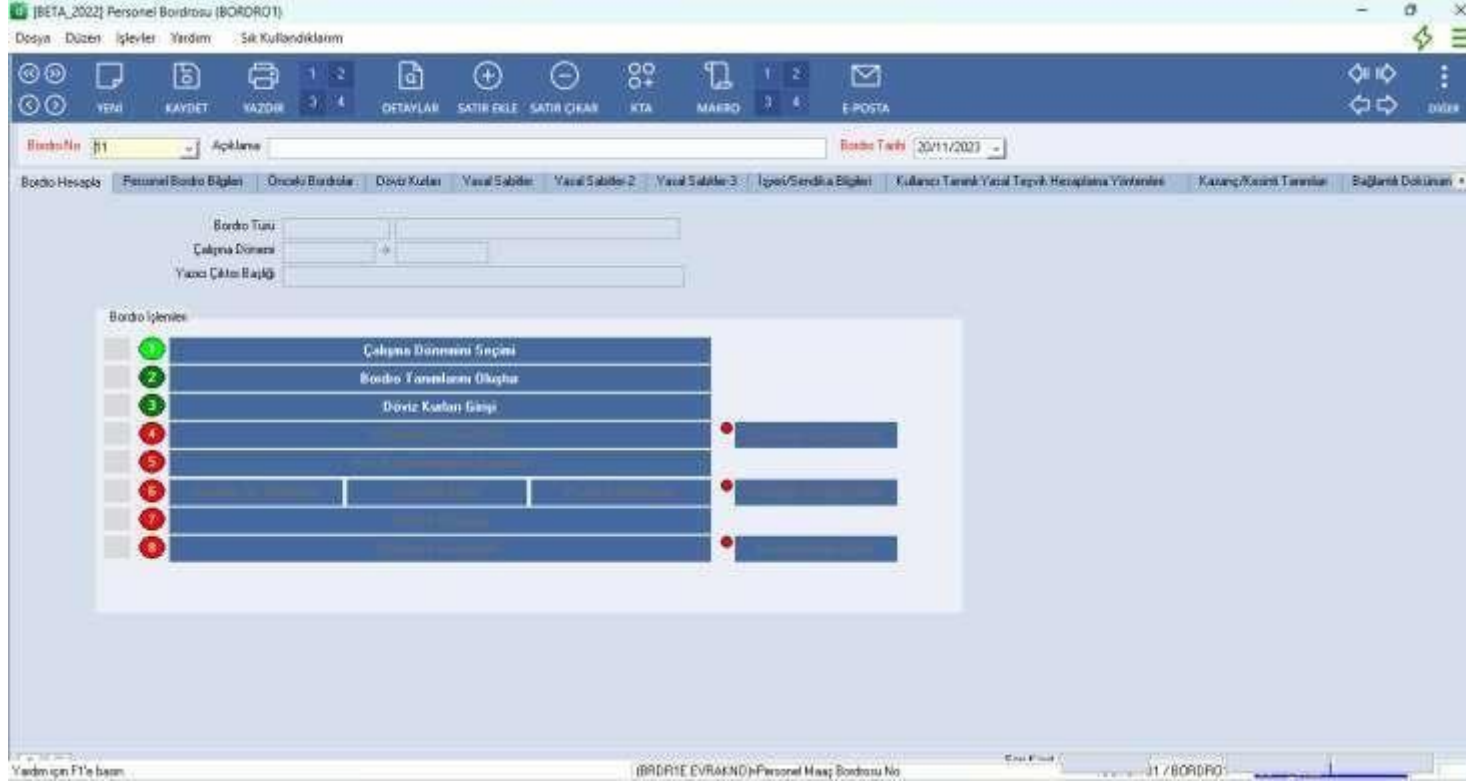
Akış/Y. Paz.	Bordro Tanı 1	Bordro Tanı 2	Bordro Tanı 3	Hesaplanan Sabitleri	Bordro Başlangıç Tarihi	Başlangıç Nedeni	Bordro Bitiş Tarihi	Bitiş Nedeni	İşletme Kodu	Departman	Aylık Çalışma Günü	Günlük Çalışma Saati	Aylık Çalışma Saati
1	✗	AYLIK		BEVAZ	01/07/2022	G	31/07/2022	T	01	01	30	7.5	225
2	✓	AYLIK		BEVAZ	01/08/2022	T			02	01	30	7.5	225

Personel Kartı

Personele ait bilgilerin girildiği ekrandır. Çalışanlara ait kimlik bilgilerinin yanı sıra adres, eğitim, bodro , çalışma ve ücret bilgileri kaydedilir. Her personel için bir kart açılır.

Personele ait kimlik ve sosyal güvenlik bilgileri bu ekrana kaydedilir. SGK bildirim listelerinde ve işgücü çizelgelerinde buradaki bilgiler baz alınır.

Çalışma ve ücret bilgileri , bordro hesaplaması açısından doldurulması gereken zorunlu bir sayfadır. Buradaki bilgilerin doğru ve eksiksiz olması gerekmektedir. Burada yapılan hata veya eksik bir alanın olması bodronun yanlış hesaplanmasına neden olacaktır.



İnsan Değerleri Modülü

Gerekli tanımlamalar yapıldıktan sonra maaş bordrosu hesaplanabilir.

Firmada çalışan personelin puantaj kartlarının oluşturulması , belirli dönemlerde hak edilen ücretlerin hesaplanması ve bordro basımı gerçekleştirilir.

Bordro seçeneği ile ;

- Dönem işlemleri
- Yasal tanımlar ve hesaplama şablonları oluşturma
- Bordro hesaplanacak personelin seçimi
- Puantaj oluşturma ve değişiklik işlemleri
- Ayrı ayrı veya toplu bordro basımı gerçekleştirilir.



CRM Nedir?

Customer Relationship Management Müşteri ilişkileri Yönetimi

Müşteriyi dinlemek satış için yeni stratejiler geliştirmek anlamına gelir. CRM yazılımları bu amaç için geliştirilen tüm yazılımlardır.

Amaç, müşteri ile işletme arasında sağlıklı, verimli, karlı ve güvene dayalı uzun süreli bir ilişkinin oluşturulmasıdır. CRM, müşterilerinin söylediklerini ve işletmenin müşteri hakkında bildiklerini temel alan, müşteriye bireysel karşılık veren birebir, ilişkisel pazarlamanın bir uygulaması olarak kabul edilebilir.



DinamoERP+' de CRM

Fırsat Satış Aşaması: Potansiyel müşteri bulmadan satışın gerçekleştiği ana kadar tüm aşamalar buradan tanımlanır.

Yönlendirme Şablon Tanımlar: Tabloların birbirlerine bağlanarak tanımların yapıldığı ekrandır.

Aktivite Şablon Tanımları: Müşteriler ile yapılacak olan aktivite kayıtları buradan tutulur.

Satış Aktivitesi

CRM modülünde potansiyel müşteri kaydı için yeni satış aktivitesi açılır. Yeni butonuna basılarak numara alınır, tarihi seçilir. DAC butonundan aktivitenin türü seçilir, türü butonundan bu aktivitenin nasıl yapıldığı seçilir. Kim butonundan potansiyel müşteriyi kimin yönlendirdiği seçilir. Yeni firma butonundan eğer firma yeni potansiyel bir müşteri ise firma bilgileri doldurulur. Tablarda yer alan detay , kontak , teklif gibi alanlardan sonraki aktivite oluşturularak satış aktivitesine ait bilgileri ekleyebilir ve takip edebilirsiniz. Süreç tamamlandıysa tamamlanma türü , nasıl sonuçlandırıldı kısımları seçilir ve satış aktivitesi kapatılır.

TEŞEKKÜR EDERİZ

dinamoERP+