

# mira-XR

Mira Yazılım

 **mira**  
Tanıtım Dökümanı



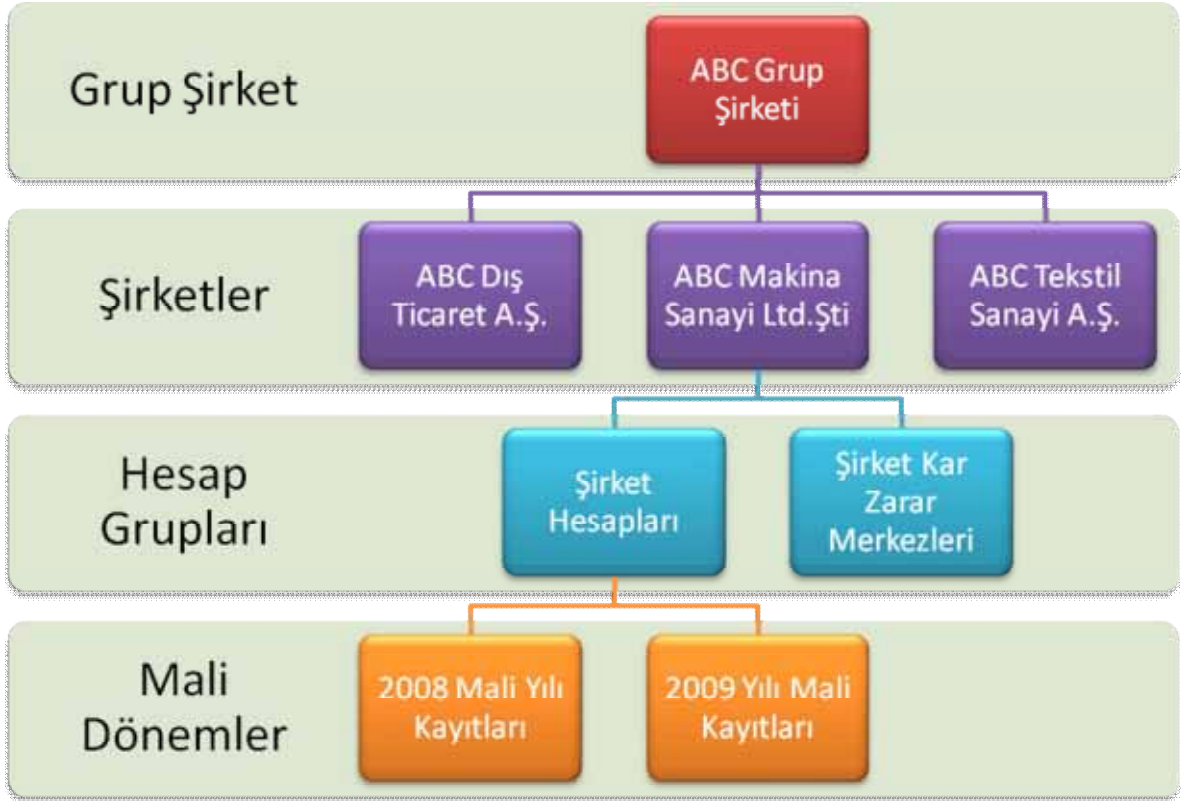
[www.miraerp.com](http://www.miraerp.com)

# Mira Yazılım - Mira / XR

## İçindekiler

- MIRA / XR
- MIRA / XR Uygulama Avantajları
- MIRA / XR Çalışma Sistemi
- MIRA / XR Yapısal Özellikler
- MIRA / XR Satış - Dağıtım
- MIRA / XR Stok Kontrol – Envanter
- MIRA / XR Satınalma Sistemi
- MIRA / XR Üretim Yönetimi
- MIRA / XR Finansman Yönetimi
- MIRA / XR Müşteri Yönetimi
- MIRA / XR Kalite Yönetimi
- MIRA / XR Genel Muhasebe
- MIRA / XR Kar-Zarar Merkezleri
- MIRA / XR Yönetici Paneli
- MIRA / XR Proje Yönetimi
- MIRA / XR Front Ofis Uygulamaları
- MIRA / XR İnsan Kaynakları
- MIRA / XR Bordro Yönetimi

## Birden Çok Şirketle Çalışma Kolaylığı ve Uygulama Avantajları



Şirketinize ait birden fazla işyeri ile online konsalide çalışan bir yapı kurabilirsiniz. Ay sonlarında yada mali dönem sonlarında herhangi bir ek çalışma yapmanıza gerek kalmadan şirketleriniz yada şirket grubunuz ile ilgili bütün bilgilere anında ulaşabilirsiniz.

## Neden Çok Lokasyonlu Çalışma?

Globalleşen dünya ekonomisi şirketlerin var olan kaynaklarının gerek daha düşük maliyetler gerekse daha hızlı işlem yapabilmek için elde bulunan değerlerin ortak kullanılması zorunluluğunu da beraberinde getirmiştir.

## Aynı Anda Birden Çok Şirkete Bilgi Girişi

Aynı anda birden çok şirkete bilgigirişi sağlayarak personel ve zamandan tasarruf sağlıyorsunuz.

## Transfer işlemlerine son

Ayrı şehir ve mahallerde bulunan şube, depo, mağaza vb. yerlerden yapılan son derece zahmetli ve güvenilirliği çok zor temin edilen data transfer işlemlerine artık ihtiyacınız yok. Çünkü artık tek sisteminiz var ve herkes yetkisi dahilinde bu sistemi kullanıyor.

## Bayi ve yetkili satıcı ağınızla mükemmel ilişkiler

*Bayi veya yetkili satıcılar siparişlerini direkt sizin sisteminize giriyor ve takibini yine sizin sisteminizin üzerinden yapıyor. Sizin yetkilendirdiğiniz kadarıyla stoklarınızı, kendi ödeme ve borçlarını görebiliyor.*

### Donanım Yatırımına Son

## Yatırım tasarrufu

*Birçok klasik sistemde özellikle windows uygulamalarında kullanacağınız terminal mutlaka gelişmiş bir pc olmak zorundadır. Ayrıca uygulamanın çalışabilmesi için de (client-server sistemlerde) bir çok yazılımın terminale yüklenmesi gerekmektedir.*

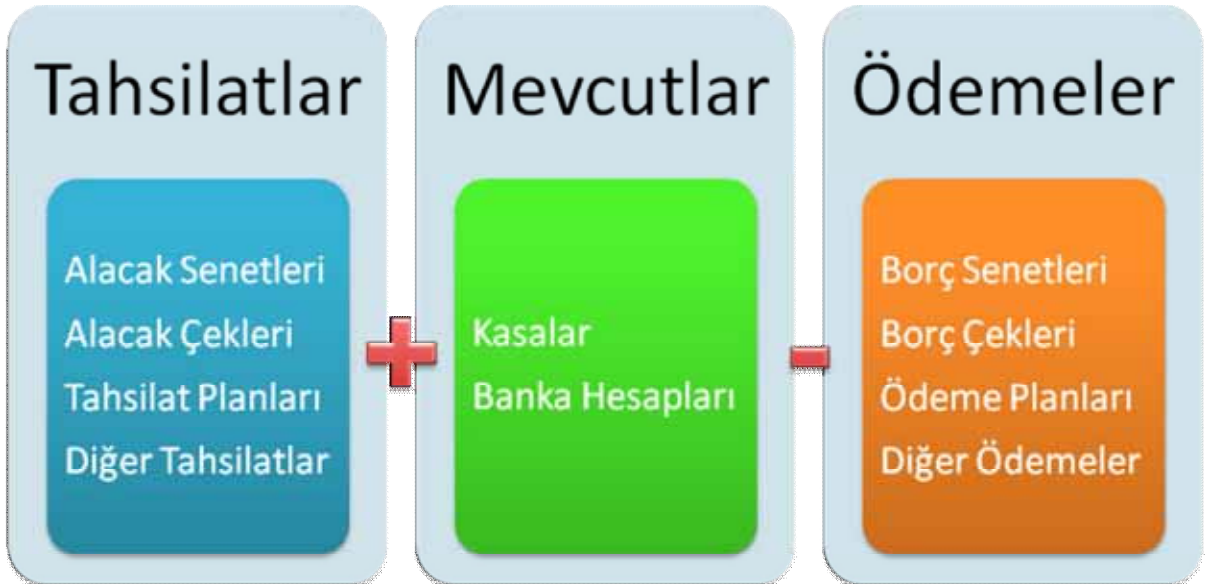
*Mira da sistemi kullanabilmek için, Microsoft Explorer veya Netscape browser'ın çalıştığı herhangi bir ünite yeterlidir. Bu nedenle standard uygulamaların kullandığı her noktada (depolar, üretim mahalleri veya operatörlerin çalışma mahalleri) son derece ucuz sistemler ile her türlü ihtiyacınızı karşılayabilirsiniz.*

## Bakım ve destek giderlerinde tasarruf

*Kullanıcıları n terminallerinde herhangi bir işlem yapılmadığı ve uygulama ile ilgili yazılımlar yüklenmediği için daha az bakım ve destek hizmeti ihtiyacı olacaktır.*

### Esnek Yönetim Sistemi

## Nakit Akış Planları



*Kolay ve hızlı karar verebilmenizi kolaylaştıran nakit akış tabloları.*

## Farklı Dövizlerle Çalışma ve Raporlama



*Mira İstedığınız döviz birimi ile çalışabilmenizi sağlar. Sistemde kullandığınız döviz değerleri ne olursa olsun bütün sistemi kontrol etmenizi sağlayacak bir ortak döviz birimi ile raporlama ve işlem yapmanıza olanak sağlar.*

### Kullanıcı İşlemleri

## İstedığınız rapor dizayn edebilme olanağı

*Raporlama şirketlerin en temel sorunlarında bir tanesi.*

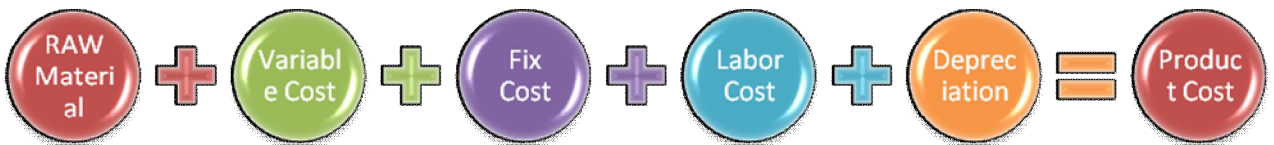
**Kullanıcı Tanımlı Rapor** sistemine sahip. İstedğiniz her türlü raporu Mira'da kendiniz üretebilirsiniz.

## Muhasebeleştirme derdine son

*Mira'da muhasebeleştirme yok yapılan her işlem otomatik olarak muhasebe kaydı. Yalnızca onaylamanız yeterli.*

## On-line otomatik stok maliyetlendirme

*Ticari mallarla ilgili olarak alım, satım, transfer, sarf vb. tüm işlemler otomatik olarak maliyetlendiriliyor. Yapılan her işlemde karınızı anında görebiliyorsunuz.*



## MİRA Sistem Analiz Yaklaşımı (MSAY)

*Bir projenin doğru ve başarılı olması için uygulamaya başlamadan önce çalışma planı ve mevcut sistem analizinin çıkartılması gerekmektedir. Bir proje ancak bundan sonra başarıya ulaşacaktır.*

*Yapılacak çalışma kapsamında MRP yazılımının Müşteri bünyesinde tümüyle ve daha verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere yapılması düşünülen uygulama çalışmasına temel teşkil etmek üzere gerçekleştirilmesi planlanır.*

*Bu rapor kapsamında sunulacak bilgiler aşağıdaki amaçlarla gruplandırılmışlardır:*

## Neden Sistem Analizi Çalışması?

*Türkiye'nin pek çok tanınmış ve kendi sektörlerinin önde gelen kurumlarıyla çok sayıda Yazılım İmplementasyonu Projesinde çalışmış olan MİRA Yazılım, uygulamaya başlamadan önce gerçekleştirilecek detaylı bir Sistem Analizi çalışmasının tüm uygulama aktivitelerinin başarısı ile direkt olarak alakalı olduğunu düşünmektedir.*

**Sistem Analizi Çalışması tüm işletmenin Bilgi Teknolojisi Altyapısının oluşturulabilmesi için bir temel teşkil eder.**

- Bilgi Teknolojisi alanında işletmenin yapmış olduğu yatırımların, gelecekte çıkabilecek sorunlarla başedebilecek, güvenilir ve aynı zamanda gelişime ayak uydurabilecek bir zemin üzerinde yerleşmesinin sağlayacak şekilde yeniden değerlendirilmesini sağlar.
- Fiili uygulama sırasında gözden kaçabilecek, Bilgi Teknolojisi yatırımları ile ilgili bazı eksiklikler kolayca yakalanabilir ve çözüm yolları bulunabilir.

**Sistem Analizi Çalışması işletme bünyesinde Bilgi İşlem yapısından bağımsız olarak tüm iş akışlarının düzenlenmesine yardımcı olmaktadır.**

- Sistem analizi çalışmaları tüm departmanların mevcut sistem içerisindeki konumlarını, verimliliklerini, diğer departmanlarla olan bilgi alışverişlerini Bilgi Teknolojisi kavramlarının dışında değerlendirebilme ve düzenleyebilme imkanı sunmaktadır.

**Sistem Analizi Çalışması sonunda hazırlanan rapor, formal yöntemlerin uygulanabilmesi yönünde zorlayıcı bir faktördür.**

- Hazırlanacak rapor ile uygulama prosesinde uygulanacak yöntemlerin formal olarak dile getirilmesi ile Proje Yöneticilerinin kullanabilecekleri ve kullanılmasını talep edecekleri bir takım standartların belirlenmesi sağlanır.

## MİRA İmplementasyon Metodolojisi (MİM)



MİRA Yazılım'ın projelerinin gerçekleştirilmesinde uygulanan, uygulama stratejisi uzun yıllardır ülkemizin pek çok saygın işletmesinde, köklü bilgi teknolojisi uygulamalarının hayata geçirilmesini sağlamıştır. MİRA olarak yazılım projelerinin uygulanabilmesi için, yazılımın geliştirilmesi aktivitelerinin dışında önem arzeden pek çok diğer aktivitenin olduğunun bilincindeyiz. Aşağıda MİRA İmplementasyon Metodolojisi ana başlıkları ile irdelenecektir.

### Proje Organizasyonu

#### Proje Ekibinin Tespiti

Proje MİRA Yazılım ve Müşteri personelinden oluşan bir proje grubu tarafından gerçekleştirilir. MİRA Yazılım Proje Ekibi, Proje Yöneticisi, Proje Uzmanı ve Proje Analistlerinden oluşacaktır. Müşteri'nin de buna paralel olarak projenin koordine bir şekilde idaresine katkıda bulunacak bir ekibi oluşturması gerekmektedir. Bu ekibin Proje Yöneticisi, Departman Proje Sorumluları ve Bilgi İşlem Sorumlusu'ndan oluşması gerekmektedir.

#### Proje Planının Çıkarılması

Proje planında, proje adımları, proje skobunda belirtilen konulara uygun olarak detaylı bir şekilde tesbit edilip, bu adımlarda çalışacak proje personeli ile süreler saptanır.

### Mevcut Sistemin Analizi

#### Şirket Ana Fonksiyonlarının Belirlenmesi

Oluşturulan Proje Ekibi, şirketin aktiviteleri kapsamında olan ana fonksiyonları belirleyecektir.

## Mevcut İş Akışlarının Çıkarılması

Belirlenen tüm ana fonksiyonlar doğrultusunda mevcut sistemin iş akışı incelenecektir.

## Mevcut Yapıdaki Problemlerin Belirlenmesi

Ana fonksiyonlar ve iş akışı bazında mevcut sistemin problemleri belirlenip dokümente edilmesi.

### *Sirket İhtiyaçlarının Belirlenmesi*

## Fonksiyon Bazında İhtiyaçların Belirlenmesi

Mevcut sistemin işleyişindeki problemler göz önüne alınarak, kurulması istenilen sistemin ihtiyaçları belirlenir.

## Raporlama İhtiyaçlarının Belirlenmesi

Belirlenen sistem fonksiyonları ve ihtiyaçlar doğrultusunda operasyonel ve yönetim raporları tesbit edilecektir.

## İş Akışlarının Düzenlenmesi

Kurulacak sistemin işleyişine engel olan iş akışları belirlenir ve gerek görülürse denetim komitesinin onayına sunulularak değişimi sağlanır.

### *Hazırlık*

## Paket Parametrelerinin Oluşturulması

İhtiyaç analizinde ortaya çıkan sonuçlar ışığında standartlar, program parametreleri, öndeğerler, evrak kodları, kullanıcı bazında haklar, menü tasarımları tespit edilip uyarlanarak dokümente edilir.

### *Programın Sisteme Yüklenmesi*

Programların sisteme yüklenmesi MİRA tarafından yapılır. Bu çalışma sonunda paketin sistem üzerinde organizasyonu dokümente edilir.

## Raporların Hazırlanması

Tesbit edilmiş raporlar sistemde dizayn edilerek, örnek çıktıları alınıp denetim komitesinin onayına sunulacaktır.

## Kullanıcı Eğitimleri

Programın uygulamaya geçmesinden önce son aşama olarak, kullanıcılar programın genel özellikleri ile detayda her kullanıcının kendi işiyle ilgili çalışma şekli uygulamalı olarak tanıtılacaktır. Bu süreçte kullanıcılarla tek tek çalışılabileceği gibi aynı işi yapan personel, gruplar halinde de eğitilebilir.

### Uygulama

## Sistem Değişimi Planının Hazırlanması

Mevcut sistemden yeni sisteme geçebilmek için atılması gereken adımlar ve süreleri belirlenecektir.

## Uygulamanın Başlatılması

Yapılan plan doğrultusunda tüm operasyonlar yeni sisteme aktarılıp, sistemin çalışırılığı sağlanacaktır.

## Sistem Testi

Yeni kurulan sistem test edilerek kullanıma hazır hale getirilir.

Mira / XR – Yapısal Özellikler



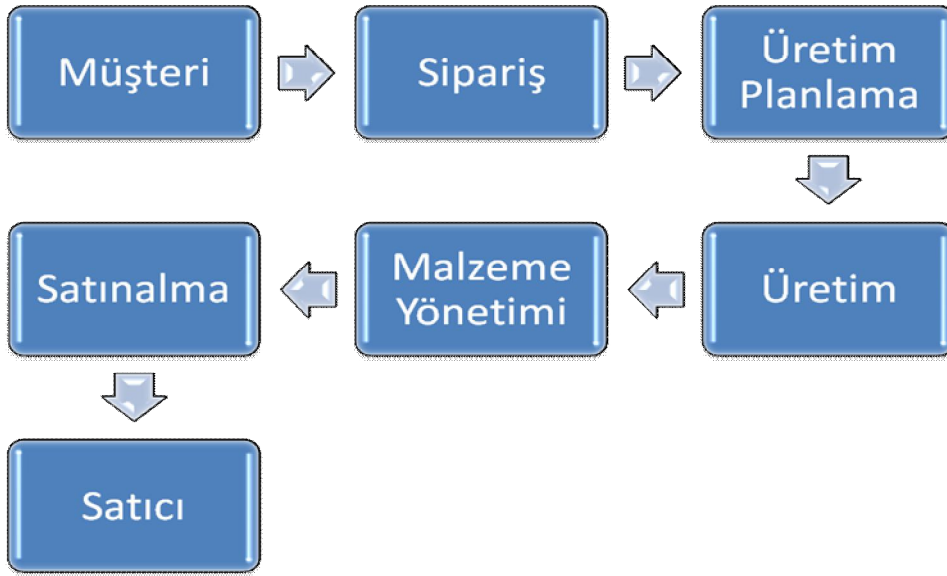
## Fonksiyonel iş yönetimi yazılımı

*Geçtiğimiz son on yılda dünya ve Türkiye çok değişti ve halen değişiyor. Küreselleşme, uluslararası rekabete açılma dünya entegrasyonu, gümrük birliği hepsi son on yılın ürünü. Tüm bu gelişmeler şirketleri, hızlı ve doğru karar alıp uygulamaya zorluyor. Artık eski yazılımlar günün taleplerini karşılamakta yetersiz kalıyor. Rekabet ortamının gereksinimlerini karşılamak için artık daha anlamlı, yapısal ve sağlıklı bilgilere ihtiyaç var. İşte bu nedenle, size işinizde bilgisayarı yeniden keşfettirecek mükemmel bir sistem sunuyoruz...*

*MIRA / XR modüler ve entegre çalışan genel amaçlı, bütünleşik bir Finansman, Satış - Dağıtım ve Üretim Yönetimi yazılımı olup, son derece detaylı fonksiyonel özellikleri ve esnek yapısı ile iş dünyasının tüm sektörlerine hitap edecek nitelikte, komple bir iş yönetimi sistemidir.*

*Database üzerinde client-server mimarisi ile çalışmakta olup, kullanan şirketlere gerçek bir rekabet avantajı temin edecek fonksiyonallığa sahiptir.*

## Tümüyle Entegre Bir İş Yönetimi Sistemi



### İş Yönetimi İçin Tek Sistem

Mira / XR'la üretimden, satış - dağıtıma, muhasebeden maliyet muhasebesine kadar tüm iş yönetimi fonksiyonlarını tek sistemde ve ortak veritabanında çözümleyebilme imkanı sunulmaktadır.

### Entegrasyon

Üretimden, muhasebe yönetimine, satış-dağıtımdan, insan kaynaklarına kadar işletme yönetimi kapsamına giren tüm birimler, çok kıymetli olan "bilgi"yi kendi amaçlarına uygun olarak kullanmak istemektedirler. MIRA / XR bu noktadan hareketle geliştirilmiş, tümüyle entegre, modüler bir iş yönetimi sistemidir. Sisteme veri girişi, kaynağında bir kez yapılır. Satınalma, Stok, Sipariş, İrsaliye, Fatura, Tahsilat, Ödeme için yapılan işlemler sistem tarafından on-line real-time proses edilip ilgili birimlere sunulmak üzere saklanır. Tüm modüllerde yapılan işlemlerin, genel muhasebe kayıtlarına otomatik olarak mahsup edilebilmesidir.

## Özel İhtiyaçlar İçin Özel Çözümler

Esnek kodlama yapısı, gerek şirket ve gerekse kullanıcı bazındaki parametrik tanımlama olanakları sayesinde kullanıcılar, kendi sektörel ve iş ihtiyaçlarına uygun olarak kendi MIRA / XR'larını yaratabilirler.

### Diğer Uygulamalar İle Kolayca Interface

Mira / XR'ın veritabanı üzerinde çalışıyor olması diğer uygulamalar ile çok kolay bir şekilde interface yapabilme olanağını getirmektedir. İstenirse native, istenirse ODBC aracılığı ile MIRA / XR datalarına ulaşmak son derece kolaydır. Ayrıca MIRA / XR veri tabanı üzerinde, geliştirilecek uygulama için gerekli alanların dosyalara eklenebilme imkanı da vardır. Bu sayede aynı veritabanını kullanarak şirket bazında değişik ihtiyaçlar için çok zengin uygulamalar geliştirebilmek mümkündür.

# En İyi Şekilde Yönetebilmek İçin

## Yalnızca Yazılım Değil, Yönetim Felsefesi

*Uluslararası kabul edilmiş finansman prensipleri ve iş yönetimi kavramlarına dayanan dizayn özellikleri ile MIRA / XR size yalnızca operasyonel bir yazılım değil gerçek bir yönetim felsefesi sunmaktadır.*

### *Şirketinizin Gerçek Anlamda Modellenmesi*

*İş yönetimi uygulamalarındaki temel özellik uzun dönem kullanılabilir olmasıdır. Bu nedenle sektörel ve kurumsal ihtiyaçlara cevap verebilmek için sistem son derece esnek ve parametrik olarak tasarlanmıştır.*

### *Gelişmiş Fonksiyonalite*

*MIRA / XR Finansman, Dağıtım ve Üretim konularında son derece gelişmiş ve esnek bir fonksiyonaliteye sahiptir. Temel olarak orta ve büyük boy işletmelerin ihtiyaçları baz alınarak hazırlanmıştır.*

### *Enflasyon Muhasebesi*

*Türkiye gibi kronik enflasyonu olan bir ülkede, işinizin en iyi şekilde yönetilebilmesi için en azından raporlama amaçlı olarak enflasyon muhasebesi tekniklerinin uygulanmasına ihtiyaç vardır. MIRA / XR size enflasyon muhasebesinin tüm avantajlarını sunmaktadır.*

### *Karar Destek Sistemi Olarak Raporlama*

*Esnek yapısı ile çok değişik işletme türlerini modelleyebilen MIRA / XR, çok geniş raporlama ve analiz imkanları ile gerçek bir karar destek sistemi olarak da çalışabilmektedir. Çok sayıda hazır raporun yanında, istenilen herhangi bir rapor kullanıcılar tarafından kolayca yaratılabilir.*

## Şirketinizin Kontrolünü Elinizde Bulundurabilmeniz İçin

### *Son Derece Gelişmiş Güvenlik Önlemleri*

Güvenlik özellikle geniş operasyonu olan şirketler için hayati önem taşır. MIRA / XR, kullanıcı bazında işlem ve işlemlerin yapılış yöntemini sınırlandırmak özelliklerine haizdir. Kullanıcıların kendilerine yetkilendirilenlerin dışında işlem yapmaları ve başkaları tarafında yapılan işlemler üzerinde herhangi bir düzeltme ve iptal yetkileri olmadığı gibi, istenirse bu evrakları görmeleri bile mümkün değildir.

### **Audit Trail**

MIRA / XR, denetleme olanağı sağlamak amacıyla, her türlü veri işlemlerini yapan kullanıcının kodunu, işlem tarih ve saatini saklar ve istenilen zamanda raporlar.

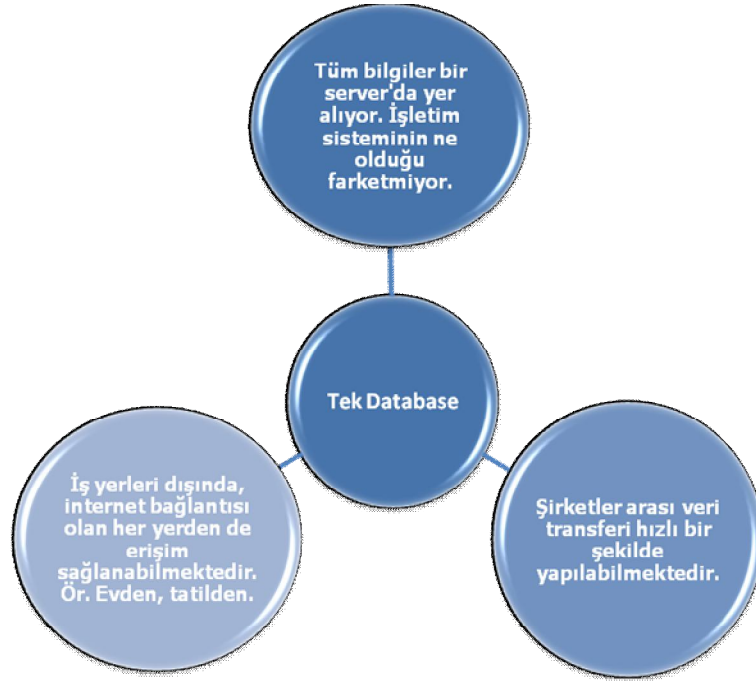
## Teknolojik Avantajlar

### *Açık Sistem*

MIRA / XR, dünyanın en yaygın kullanılan Oracle veri tabanı yapısını kullanılır. Bu sayede ODBC (Open Data Base Connectivity) ile Windows altında hazırlanmış tüm programlarla on-line real-time uyumludur. Ayrıca Access, Excel, Lotus, QuatroPro, Fox-Pro, Visual Basic, Delphi vb. yaygın ofis programları ve geliştirme araçları ile MIRA / XR verilerine ulaşmak, update etmek ve istenilen düzeyde raporlama yapabilmek imkanı vardır.

## Client-Server

Extend-Base Client-server özellikleri ile tüm index ve kayıtların server üzerinde işlem görmesi, data operasyonlarını çok hızlandırdığı gibi, elektrik kesintilerinden etkilenmeyen güvenilir data yapısını sağlar.

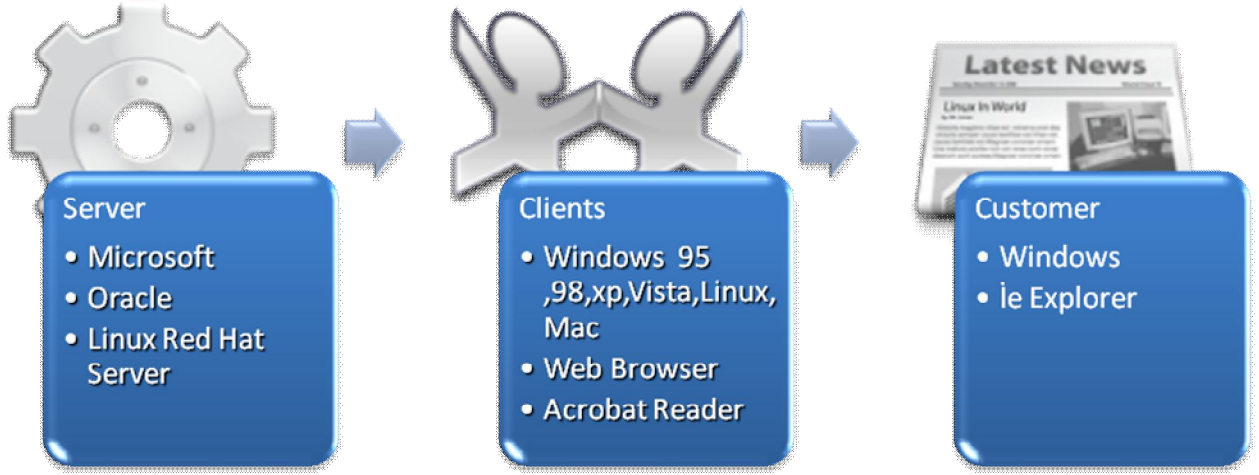


## Multi Platform

### Kullanım Kolaylığı

Kullanım kolaylığı MIRA / XR'nın en önemli özelliklerinden birisidir. Tüm bilgi giriş ve görüntüleme ekranlarında açtığı pencereler, kullanıcıların, hiç bir kod bilmelerini ya da ezberlemelerini gerektirmediği gibi, arama zamanlarını da minimuma indirir.

# Yapısal Özellikler



## Standardlar

- Türkiye'deki tüm yasa ve uygulamalar göz önüne alınarak geliştirilmiştir.
- Uluslararası Muhasebe Kurallarına uygundur.
- Tüm veri giriş ekranları aynı yapı, aynı tuş özelliklerine sahiptir.
- Sistem Rule-Based tasarım yöntemi ile geliştirilmiştir.

## Interface Olanakları

- Sistem datalarına başka yazılım ürünleri ile interface imkanı vardır. Bu ürünlerden bazıları; Excel, Lotus, QuatroPro, Word, dBASE, FoxPro, Forest & Trees, Access, Delphi, Visual Basic, Crystal Reports vs.

## Veritabanı

- MIRA / XR datası Oracle database yapısındadır.

## İşletim Sistemi

- Windows NT
- Windows 2000
- Linux
- Unix
- Windows XP

## Data Bütünlüğü - Sistem Kontrolleri

- Tüm modüllerde data bütünlüğünü ve sistem kontrollerini yapabilecek batch çalışan raporlar
- Müşteri-Satıcı-Banka-Hesap Planı-Stok gibi sabit kartlar mizanların yeniden hazırlanabilmesi
- Data dosyalarının yeniden indekslenebilmesi
- İptal edilen kayıtların fiziksel olarak atılması için pack işlemi
- Data dosyaları üzerinde sistem yöneticilerinin işlem yapabilmesi olanağı

## Şirket Datası

- Sistemde aynı anda istenilen sayıda şirket tutulabilmesi
- Bir şirkete ait parametre setinin diğer bir şirkete kopyalanabilmesi
- Şirket datalarını modül grupları bazında ayrı disk volümlerinde tutabilme
- Bir şirketin önceki yıllara ait datasının sistemde muhafaza edilip, istendiği anda ulaşılabilmesi
- Yerel para biriminde kuruşlu işlem yapılıp yapılmayacağını parametrik olarak tanımlanabilmesi
- Miktar ve fiyat alanlarının ondalık ve gösterim formatlarının parametrik olarak tanımlanabilmesi

## Sistem Güvenliği ve Yetkilendirme

- İstenilen sayıda kullanıcı tanımlayabilme
- Kullanıcı bazında 10 karakterlik şifre
- Kullanıcıların kendi şifrelerini değiştirebilme imkanı
- Modüllere giriş için yetkilendirme
- Her modül için fonksiyonel bazda yetkilendirme
- Her kullanıcı için modüler bazda fonksiyonların parametrik olarak düzenlenebilmesi
- Her belge ve master kart üzerinde o kaydın, ilk giriş, son düzeltme ve son işlem audit bilgisinin kullanıcı, tarih ve saat olarak tutulması
- Aşağıdaki fonksiyonlar bazında yetkilendirme imkanı
- Yeni kayıt ekleme
- Kayıtlar üzerinde değişiklik, düzeltme
- Mevcut kaydı iptal etme
- Belge yazdırma
- Kaydın detay bilgisini görüntüleme
- Master kayıtların kullanım yetkileri
- Şirket ve kullanıcı bazında ana menü tanımlama
- Ekranlarda kullanıcıya tanımlı alanların getirilmesi

## Denetim - Kontrol

- Belgeleri kullanıcı yetkilerine göre kilitleme
- Tüm belgelerin kaç kopya yazılabileceğini belirleme
- Muhasebeleşmiş kayıtlar üzerinde işlem yaptırmama
- Onaylı yevmiye defteri dökümünden sonra tüm kayıtları kilitleme
- Belge kaydından sonra otomatik yazdırma tanımları
- Kullanıcı bazında audit trail raporları
- Tatil günlerindeki çalışma kısıtlaması
- Her Kullanıcının Kendi İşlemlerini Görebilmesi
- Evrak Paylaşımı
- Her Kullanıcının kendi evrağını düzeltmesi yada silmesi
- Kullanıcı Bazında Default Parametreler
- Hesap bazında yetkilendirme
- Kur tanımı tamamlanmadan sisteme girişin red edilmesi
- Kullanıcı haklarının kapatılması



## Çok Dövizli Çalışma

- Şirket bazında yerel para birimi ve raporlama dövizini tanımlayabilme imkanı
- Tüm modüllerde çok dövizle işlem yapabilme
- Tüm modüllerde Raporlama dövizini kullanabilme
- Her döviz için ondalık ve gösterim formatlarını düzenleyebilme
- Şirket bazında 50 değişik döviz türü
- Dövizler için 50 değişik kur türü
- Günlük kur girişi
- Çalışma dönemi içerisinde, istendiğinde sisteme yeni döviz ekleyebilme
- Çalışma dönemi içerisinde, istendiğinde sisteme yeni döviz kuru ekleyebilme
- Günlük kurları, tüm modüllerden istenildiği anda yetkiye bağlı olarak görüntüleme ve düzeltme
- Belge dövizini, kuru, raporlama dövizini kuru değerlerinin beher belge üzerinde saklanması
- Müşteri ve satıcı hesaplarını istenilen dövizler üzerinden tutma

## Belge Formları

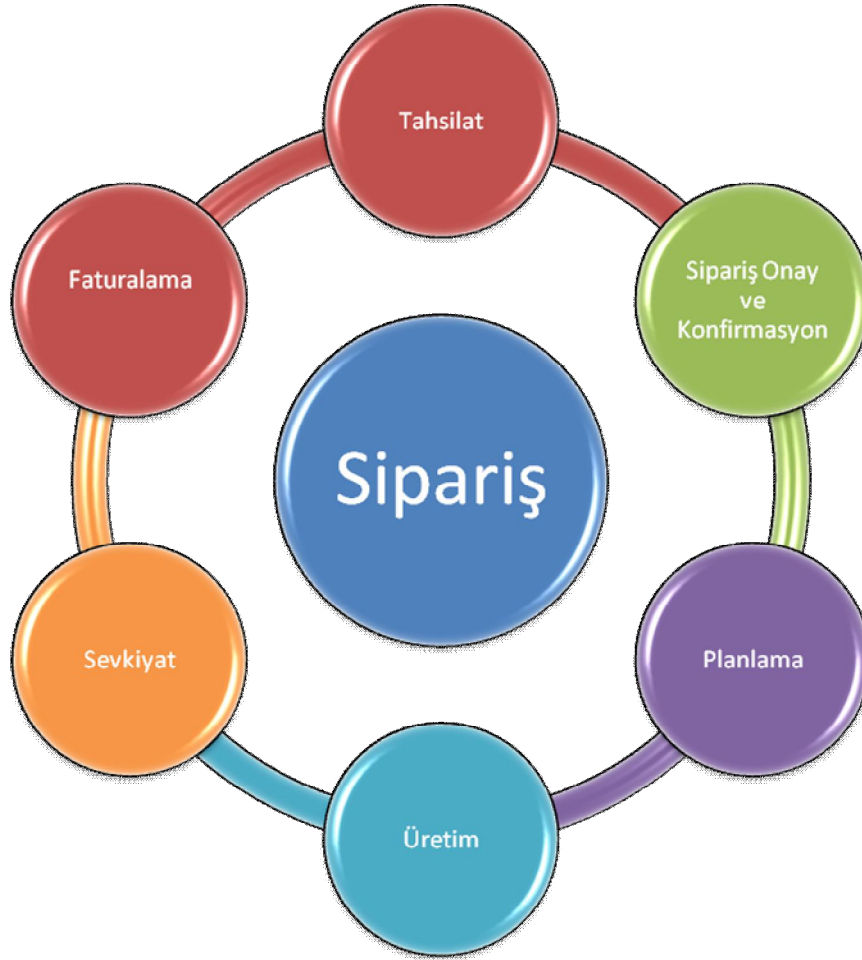
- Sistemdeki her türlü belge için istenilen sayıda yazıcı formu tanımlama imkanı
- Form üretici vasıtası ile istenilen formların parametrik olarak tanımlanabilmesi ve tanımlı formları kopyalama
- Etiket form üreticisi vasıtası ile istenilen etiket formlarının tanzimi
- Stok kartları için etiket tanımları
- Her hesap için ayrı form tasarımının kullanılması (Satıcı – Müşteri – İş Emri –Fatura - İrsaliye)

## Rapor Dökümleri

- Rapor dökümlerinde yazıcı seçebilme opsiyonu
- Raporların kullanıcı bazında sayfa düzenlemesi
- Raporların Ekran, Yazıcı, Excel,Html,Pdf,ve benzeri visual toolara rapor çıktılarının alınabilmesi

## Satış Dağıtım ve Lojistik

*Mira / XR Satış-Dağıtım & Lojistik modülü temel olarak Satış-Dağıtım fonksiyonları, Satınalma operasyonları ile Envanter yönetimine ait işlemleri en iyi şekilde yapabilmeniz için hazırlanmıştır.*



### *Müşteri hizmetlerinizi*

*geliştirmek, siparişleri tam zamanında karşılayabilmek, dağıtım ihtiyaçlarınızı önceden belirlemek, karar mekanizmalarını en etkin biçimde çalıştırabilmek, stok tutma maliyetlerinizi minimize edip, maliyet/karlılık kontrolünü yapabilmek, gerek üretim, gerekse ticari amaçlı stokların satınalma siparişleri, mal kabulü, satınalma faturaları ve satınalma prosedürlerinin takibi ve stok yönetimine ait tüm işlemler bu modülün temel fonksiyonlarından bazılarıdır.*

## Satış - Dağıtım & Lojistik Sisteminin Amacı

- Stok, sipariş, irsaliye ve müşteri borç bilgilerinin güncel olarak takibinin yapılmasıyla işletmelerin operasyonlarını daha verimli ve etkin bir şekilde yönetebilmelerini sağlamak,
- Sipariş sisteme girildiğinde bilginin irsaliye ve fatura aşamalarında kullanılacak hale getirilerek kullanıcının verimliliğini maksimum düzeye getirmek,
- İşletmelerin satış ve dağıtım ile operasyonlarını zamanında ve düzgün bir şekilde gerçekleştirmelerini sağlayarak müşteri memnuniyetini artırmalarını temin etmek,
- Depolarda bulunması gereken maksimum ve minimum stok miktarlarının belirlenmesi ile otomatik satınalma siparişlerinin oluşturulması ile yok satma maliyetini düşürmek,
- Şirket tarafından alınan tüm irsaliye ve faturalar ile şirket tarafından kesilen tüm irsaliye ve faturaların kayıtlarını tutmak, takibini ve raporlanmasını sağlamak,
- Kullanıcıları ihtiyaçları bazında yetkilendirerek, işlemlerin bu yetki dağılımı çerçevesinde, şirket prosedürlerine uygun olarak yapılabilmesini sağlamak,
- Kullanıcıların ihtiyaç duydukları bilgilerin, yetkileri çerçevesinde mümkün olduğunca on-line olarak elde edilebilmesini sağlamak,

## Satış Organizasyonu

- Satış kanallarının tanımları (Bayiler, yetkili satıcılar, direkt müşteriler vs.)
- Satış bölgeleri tanımları
- Müşteri, mal ve servisler bazında satış analiz grupları tanımları
- Satış elemanlarının tanımları

## Müşteriler

- Sınırsız sayıda müşteri tanımlayabilme
- Müşterilere kodundan ve isminden ulaşabilme
- Müşteri hesabını istenilen döviz cinsinden tutabilme
- Müşterilere faal veya gayri faal olarak çalışma kısıtlaması getirebilme
- Müşterileri, yetki gruplarına ayırarak operasyonların kontrolü
- Müşteri aktif cari hesaplarını ve avans hesaplarını ayrı ayrı izleyebilme
- Müşteri bazında sipariş, irsaliye, fatura formlarının belirlenebilmesi
- Müşterilere kota tahsisi ve takibi
- Müşterilere ait notları girebilmek için sınırsız memo formu
- Müşteri devir kayıtlarını belge belge veya toplam olarak girebilme

## Müşteri Genel Bilgileri

- 100 karakterlik alfa nümerik hesap kodu
- 400 karakterlik müşteri adı, ticari ünvanı
- Müşteri cari ve avans olmak üzere muhasebe hesapları
- Müşteri tipi
- Müşteri grubu
- Müşteri sınıfı
- Müşteri bölgesi
- Müşteri analiz gruplamaları
- Müşteri firma tipi (A.Ş., Ltd, Şahıs vs.)
- Müşterinin bağlı olduğu grup veya holding
- Şirket Sermayesi
- Şirket Yöneticileri, yetkilileri

## Müşteri Adresleri

- Her müşteri için istenilen sayıda sevkiyat ve belge adresleri tanımlayabilme
- Beher adres için ticari ünvanları belirleme
- Adreslerde yetkilileri, banka hesaplarını tanımlayabilme
- Sevkiyat adreslerinde nakliye şeklini ve nakliyeyi belirleyebilme

## Müşteri Satış ve Tahsilat Bilgileri

- Müşteriye tahsisli satış elemanı
- Satış koşulları tanımları (fiyat listesi, vade grubu, iskonto oranı, satış koşulu grubu)
- Tahsilat günü
- Vade farkı oranı ve opsiyonu
- Banka hesabı
- Nakliyecisi firma, nakliye şekli
- Satış döviz kuru
- KDV grubu

## Müşteri Kredi Risk Bilgileri

- Genel kredi limiti
- Açık hesap kredi limiti
- Teminat toplamı
- 12 değişik risk uygulama tipi
- Çek, senet risk çarpanları
- Bir defada maksimum ve minimum sipariş limitleri

## Müşteri İzleme

- Genel hesap durumu
- Yaşlandırma
- Satış - karlılık analizi
- Satış - kota analizi
- Yerel para, müşteri döviz veya raporlama dövizinden ayrı ayrı hesap ekstreleri
- Hesap ekstrelerindeki belgeleri drill-down olarak görüntüleme

## Satış Koşulları

- Mal bazında 3 adet yüzde, 1 adet de tutar olmak üzere 4 ayrı iskonto yapabilmek
- Tüm iskontoların otomatik olarak hesaplanabilmesi
- Fiyatların müşteri, mal veya özel formüller bazında otomatik getirilmesi
- İstenilen formüle göre liste fiyatının arttırılabilmesi
- İskonto ve fiyatlamaya için satış koşullarını oluşturabilmek
- Müşteri, mal veya müşteri + mal bazında satış koşulu tanımları
- İskonto ve fiyatlamada vade, mal tutarı, toplam ciro, miktar veya istenilen formüllü tanımlamalar şeklinde kademeli hesaplama yeteneği
- İskonto toplamını ve hesaplamalarını ardışık ve bağımsız olarak yaptırabilmek
- Sistemdeki çeşitli datalardan formüllere göre en esnek şekilde iskonto hesaplama imkanı
- Satış vadesini gün veya formül bazında hesaplanabilen gün olarak belirleme

## Satış Fiyat Listeleri

- Mal ve servisler bazında 5 ayrı fiyat listesi
- Her fiyat listesinde 3 ayrı fiyat tanımlayabilme imkanı
- İstenilen döviz cinsinden fiyat tanımlayabilme
- Fiyat listeleri arasında kopyalama
- Formül, tutar ve yüzde olarak otomatik fiyat arttırım ve indirim imkanı

## Satış Siparişleri

- Telefonla sipariş alabilme
- Kullanıcı bazında siparişe ait default bilgilerin tanımlanıp kolay bilgi girişi yapabilmek
- Minimal bilgi girişi ile sipariş yaratabilmek
- Sipariş girişi sırasında müşterinin bakiye, risk, analiz gibi her türlü bilgisine tek tuşla ulaşım
- Parametrik tanımlamayla müşteri risk kontrollerinin kendiliğinden yapılması, sipariş girişini engelleyebilme
- Aranan müşterinin kod veya adından bulunabilmesi
- Siparişi alınan malların kod ve isimden aranabilmesi
- Mal ile ilgili detay bilgiye sipariş içerisinden direkt ulaşım
- Birden farklı depoya sipariş alabilme
- Sipariş alma sırasında nakit akış durumunu izleme
- Sipariş girişinde tüm depolardaki stok durumlarını izleme
- Siparişlerden sevkiyat talimatlarını otomatik olarak yazıcılara yönlendirme
- Fiyat ve iskonto hesaplamalarının satış koşullarına uygun olarak otomatik yapılması

- Tanımlamaya bağlı olarak vade tarihine göre otomatik fiyat arttırımı ve iskontosu hesaplama
- Tüm satış fiyatlarını görebilme ve aktarabilme
- Siparişi alınan malın önceden alınmış satış siparişlerini ve teslim tarihlerini de anında görebilme
- Siparişi alınan malın, satınalma siparişlerini ve varış tarihlerini de anında görebilme
- Sipariş maliyetini standard maliyetten yerel para ve raporlama döviz olarak anında görebilme
- Müşterinin ekstresini ve borç-alacak durumunu görebilme
- Müşteri kotalarını görebilme
- Stokta olmayan mallara sipariş alınamaması için parametreye bağlı kontrol
- Ürün stokta yoksa alternatif ürünler listesini görebilme
- Sipariş alma sırasında depo mevcutlarına bağlı olarak otomatik rezervasyon yapabilme
- Sipariş girişinde mevcut miktar ve kredi kontrollerine bağlı olarak otomatik sipariş onaylama
- Müşteri veya mal bazında tanımlanmış mesajlarla, bilgi girişinde operatöre bilgi verme
- Sipariş önceliği belirleme

## Sipariş Bilgisi

- Satış tipi (Yurtiçi, yurtdışı vs.)
- Özel referans kodu
- Seri kodu, numarası, tarihi
- Müşteri kodu
- Fatura ve sevkiyat adresleri
- Ödeme tipi (Nakit, çek-senet, açık hesap, kredi kartı, havale vs.)
- Satış vadesi, vade farkı oranı
- Siparişin nihai teslim, sevk tarihleri
- Nakliye firması, nakliye tipi (FOB, CIF, CF, vs)
- Satış elemanı
- Siparişi veren şahıs
- Kar-zarar merkezi
- Proje kodu
- Satış koşulu bilgileri
- Kullanıcı tanımlı alanlar ile sektörel bazlı bilgilerin alınabilmesi
- Siparişe ilgili notları uzun metin olarak memo formuna yazabilme

## Sipariş Madde Bilgisi

- Madde tipi (mal, servis)
- Siparişin alındığı depo
- Malın bakiye tipi
- Birim, miktar, ikinci stok tutma birimi ve miktarı
- Fiyatı, tutarı
- Fiyat listesindeki döviz cinsinden malın liste fiyatı
- Satış döviz kuru
- Vadeye bağlı olarak nakit fiyatı
- KDV grubu, oranı, tutarı
- 5 ayrı iskonto oranları ve tutarları
- Teslim tarihi

- Özel referans kodları
- Text bazlı memo açıklama
- Kar-zarar merkezi ve dağıtım anahtarı
- Proje kodu ve dağıtım anahtarı
- Teslim tarihi

## Sipariş Onaylama - Rezervasyon

- Alınan siparişleri sipariş girişinde veya sonradan istendiği anda onaylama imkanı
- Sipariş onaylarının müşteri veya tarih bazında yapılabilmesi
- Onaylama işlemi sırasında kredi-risk ve mevcut miktar kontrollerini, mal rezervasyonunu yapabileme
- Mal rezervasyonunun değiştirilmesi veya iptali olanağı

## Sipariş Takibi

- *Satış siparişlerini aşağıdaki statüler halinde takip edebilme*
  1. Açık siparişler
  2. Sevkiyatı tamamlanmış siparişler
  3. İptal edilmiş siparişler
  4. Manuel olarak kapatılmış siparişler
  5. Beklemeye alınmış siparişler
  6. Açık veya yarı açık siparişleri aşağıdaki işlemlere tabi tutabilme
  7. İptal etme
  8. Manuel olarak kapatma
  9. Beklemeye alma
  10. Siparişlerin teslim tarihlerini değiştirebilme
  11. Sevkedilemeyen siparişlerin niçin sevkedilemediğini belirleme
  12. Stokta mal yok
  13. Satıcıdan temin edilemedi
  14. Satıcıdan geç temin edildi
  15. Nakliye gecikmesi
  16. Depo sevkiyat gecikmesi
  17. Mal politikası

## Sevkiyat - İrsaliye

- Sevkiyat tipi (normal, iade)
- Sevkiyat ve belge adreslerini tanımlama
- Sevkiyat anında mevcut mal kontrollerini otomatik yapabileme
- Aynı sevkiyatta birden fazla depodaki malları sevkedebilme
- Nakliyecisi ve nakliye şeklini belirleme
- Fiyatlı veya fiyatsız irsaliye kesebilme
- Parametrik tanımlamaya bağlı olarak siparişteki dövizli fiyatların sevkiyat tarihinde satış koşullarına göre otomatik update edilebilmesi
- Parametrik tanımlamaya bağlı olarak kredi risk kontrollerini yapabileme

- Sevkiyatla ilgili detay bilgileri tanımlayabilme
- Beher sevkiyatın hangi siparişlere bağlı olduğunu izleme
- Depo lokasyonlarında bulunan malların mal toplama bölmlerinde toplanması

## Sevkiyat Yöntemleri

- Siparişsiz direkt sevkiyat yapabilme
- Siparişlerden otomatik sevkiyat yapabilme
- Siparişlerden toplu veya parsiyel sevkiyat yapabilme
- Birden fazla siparişi aynı anda sevkiyat yapabilme

## Faturalama

- Kullanıcı bazında faturaya ait default bilgilerin tanımlanıp kolay bilgi girişi yapabilme
- Minimal bilgi girişi ile fatura yaratabilme
- Fatura girişi sırasında müşterinin bakiye, risk, analiz gibi her türlü bilgisine tek tuşla ulaşım
- Parametrik tanımlamayla müşteri risk kontrollerinin kendiliğinden yapılması, fatura kesimini engelleyebilme
- Aranılan müşterinin kod veya adından bulunabilmesi
- Malların kod ve isimden aranabilmesi
- Mal ile ilgili detay bilgiye sipariş içerisinden ulaşım
- Fatura kesme sırasında nakit akış durumunu izleme
- Fiyat ve iskonto hesaplamalarının satış koşullarına uygun olarak otomatik yapılması
- Tanımlamaya bağlı olarak vade tarihine göre otomatik fiyat arttırımı ve iskontosu hesaplama
- Tüm satış fiyatlarını görebilme ve aktarabilme
- Fatura kesilen malın önceden alınmış satış siparişlerini ve teslim tarihlerini de anında görebilme
- Fatura kesilen malın, satınalma siparişlerini ve varış tarihlerini de anında görebilme
- Fatura maliyet ve karlılığını standard maliyetten yerel para ve raporlama dövizini olarak anında görebilme
- Müşterinin ekstresini ve borç-alacak durumunu, kotalarını görebilme
- Ürün stokta yoksa alternatif ürünler listesini görebilme
- Müşteri veya mal bazında tanımlanmış mesajlarla, veri girişinde operatöre bilgi verme

## Fatura Bilgisi

- Satış tipi (Yurtiçi, yurtdışı vs.)
- Özel referans kodu
- Seri kodu, numarası, tarihi
- Müşteri kodu
- Fatura sevkiyat adresleri
- Ödeme tipi (nakit, çek-senet, açık hesap, kredi kartı, havale vs.)
- Satış vadesi, vade farkı oranı
- Nakliye firması, nakliye tipi (FOB, CIF, CF, vs)
- Satış elemanı
- Kar-zarar merkezi
- Proje kodu
- Satış koşulu bilgileri
- Kullanıcı tanımlı alanlar ile sektörel bazlı bilgilerin alınabilmesi
- Fatura ile ilgili notları uzun metin olarak memo formuna yazabilme

## Sipariş Madde Bilgisi

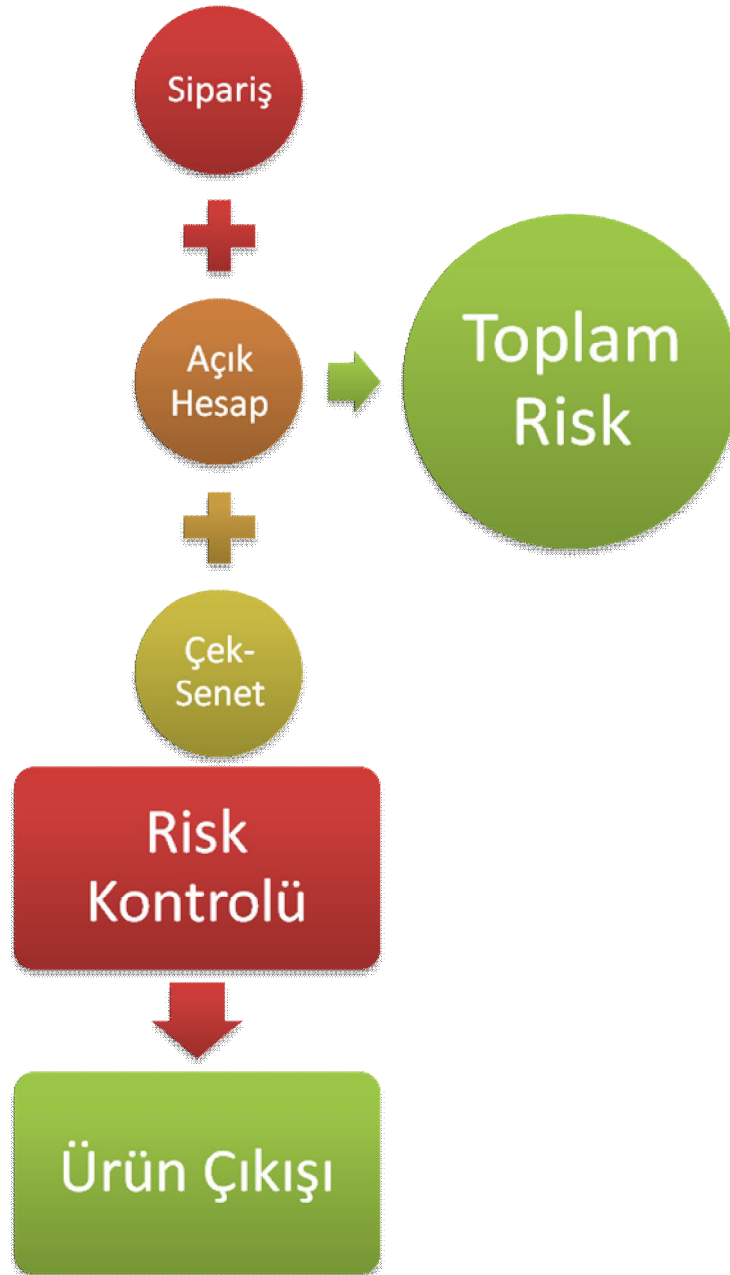
- Madde tipi (mal, servis)
- Depo
- Malın bakiye tipi
- Birim, miktar, ikinci stok tutma birimi ve miktarı
- Fiyatı, tutarı
- Fiyat listesindeki döviz cinsinden malın liste fiyatı
- Satış döviz kuru
- Vadeye bağlı olarak nakit fiyatı
- KDV grubu, oranı, tutarı
- 4 ayrı iskonto oranları ve tutarları
- Teslim tarihi
- Özel referans kodları
- Text bazlı memo açıklama
- Kar-zarar merkezi ve dağıtım anahtarı
- Proje kodu ve dağıtım anahtarı

## Faturalama Yöntemleri

- Direkt irsaliyeli fatura kesebilme
- Siparişlerden otomatik faturalama yapabilme
- İrsaliyelerden otomatik faturalama yapabilme
- Siparişlerden veya irsaliyelerden toplu veya parsiyal fatura kesebilme
- Birden fazla sipariş veya irsaliyeden toplu fatura kesebilme

## Kredi – Risk Yönetimi

- Müşteri risk tiplerini, açık hesap, çekler, senetler, faturalanmamış irsaliyeler ve onaylı siparişlerin kombinasyonu olarak tanımlayabilme
- Müşterilere tahsis edilecek kredi limitlerini genel ve açık hesap olmak üzere 2 ayrı limit olarak tanımlayabilme
- Çek ve senetler için müşteri bazında ayrı ayrı risk çarpanları tanımlayabilme
- Kredi-risk kontrollerinin parametrik tanımlamaya bağlı olarak satış siparişi, irsaliye ve faturalarda otomatik olarak yapılabilmesi
- Müşteriden alınan çeklerden satıcılara cirolananların ödeme takibi
- Tüm işlemlerde risklerin on-line update edilmesi
- Kredi-risk analiz ve raporları



## Vade Farkı

- Vade farkı hesaplama yöntemi
- Tüm belgelerden
- Tahsilatı yapılmış belgelerden
- Vade farkı hesaplamada vade farkı oranı
- Verilen sabit vade farkı oranı
- Müşteri hesap kartı üzerindeki vade farkı oranı
- Belgeler üzerindeki vade farkı oranı
- Belge tarihi veya belge vadelerini baz alarak hesaplama yapabilme imkanı
- Hesaplanan vade farklarının bir dosyada tutulup kullanıcıya gösterilmesi
- Hesaplanan vade farkları üzerinde faturalama öncesi değişiklik yapabilme imkanı
- Hesaplanan vade farklarından yalnızca tespit edilenlere vade farkı faturası kesebilme
- Tespit edilen vade farklarının otomatik olarak faturalanabilmesi

## Rapor - Analizler

### Müşteri On-Line Analizler

- Aylar itibariyle yerel para ve raporlama dövizinde satış, standard maliyet ve karlılık analizi
- Aylar itibariyle yerel para ve raporlama dövizinde satış, kota analizi

### Mal / Servis On-Line Analizler

- Bütçe ve gerçekleşme analizi
- Satış ve sipariş miktarları analizi
- Aylar itibariyle yerel para ve raporlama dövizinde satış, standard maliyet karlılık analizi
- Aylar itibariyle yerel para ve raporlama dövizinde satış, gerçek maliyet ve karlılık analizi
- Aylık envanter durumu analizi

### Depo Lokasyon Bazında On-Line Analizler

- Bütçe ve gerçekleşme analizi
- Satış ve sipariş miktarları analizi
- Aylar itibariyle yerel para veya raporlama dövizinde satış, standard maliyet karlılık analizi
- Aylar itibariyle yerel para veya raporlama dövizinde satış, gerçek maliyet karlılık analizi
- Aylık envanter durumu analizi

### Satış Elemanı On-Line Analizler

- Aylar itibariyle yerel para ve raporlama dövizinde satış, kota analizi

### Satış Raporları

- Fiyat listeleri
- Satış faturaları
- Bekleyen satış siparişleri

- Mal veya müşteri bazında bekleyen satış siparişleri
- Fatura - irsaliye - sipariş zinciri takibi
- Genel satış raporu
- Genel satış iadeleri raporu
- Dönemsel satış / tahsilat toplamları
- Dönemsel gün bazlı satış / tahsilat
- Dönemsel müşteri temsilcisi bazında satışlar
- KDV raporları
- Mal ve servis bazında satış raporu
- Mal ve servis satış ekstresi

## Satış Analizleri

- Müşteri bazında yıllık ay toplamı ciro
- Mal bazında yıllık ay toplamı ciro
- Servis bazında yıllık ay toplamı ciro
- Müşteri temsilcisi bazında yıllık ay toplamı ciro
- Standard maliyetten karlılık
- Gerçek maliyetten karlılık
- Müşteri analizi
- Müşteri borç / alacak, risk analizi

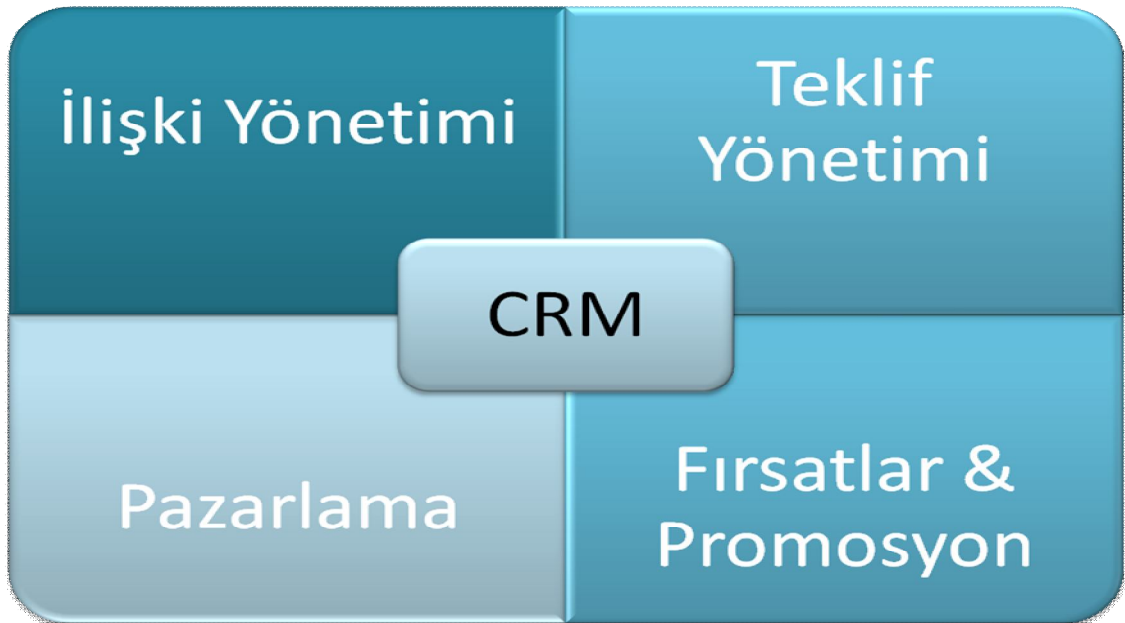
## Satış Planlaması & Tahminler

- Mal bazında satış miktarı ve tutarı bütçesi
- Satış tahminlerinin günlük, aylık veya haftalık olarak mal bazında tanımlanabilmesi
- Müşteri bazında satış kotaları ve kota takibi
- Satış elemanı bazında kota tanımları ve takibi

## Mira / XR – Müşteri İlişkileri

**Müşteri Hizmetleri Yönetimi**

- Müşteriden alınan siparişleri karşılama analizi
- Müşteri hizmetleri yönetimi için 4 değişik analiz
- Şirket bazında
- Depo bazında
- Mal bazında
- Müşteri bazında
- Müşteri analiz bilgileri
- Standard süresi içinde teslim edilen malların oranı, tutarı
- Satıcıdan temin edilemediği için teslim edilememe veya geç teslim edilme oran ve tutarı
- Satıcıdan geç temin edildiği için teslim edilememe veya geç teslim edilme oran ve tutarı
- Mal yokluğu nedeni ile teslim edilememe veya geç teslim edilme oranı ve tutarı
- Nakliye gecikmesi nedeniyle teslim edilememe veya geç teslim edilme oranı ve tutarı
- Mal politikası sonucu teslim edilememe veya geç teslim edilme oranı ve tutarı
- Mal hazırlama ve sevkiyat problemleri nedeniyle teslim edilememe veya geç teslim edilme oranı ve tutarı
- Müşteri satış ciro sıralaması
- Müşteri karlılık sıralaması
- Müşteri performansı genel analizi

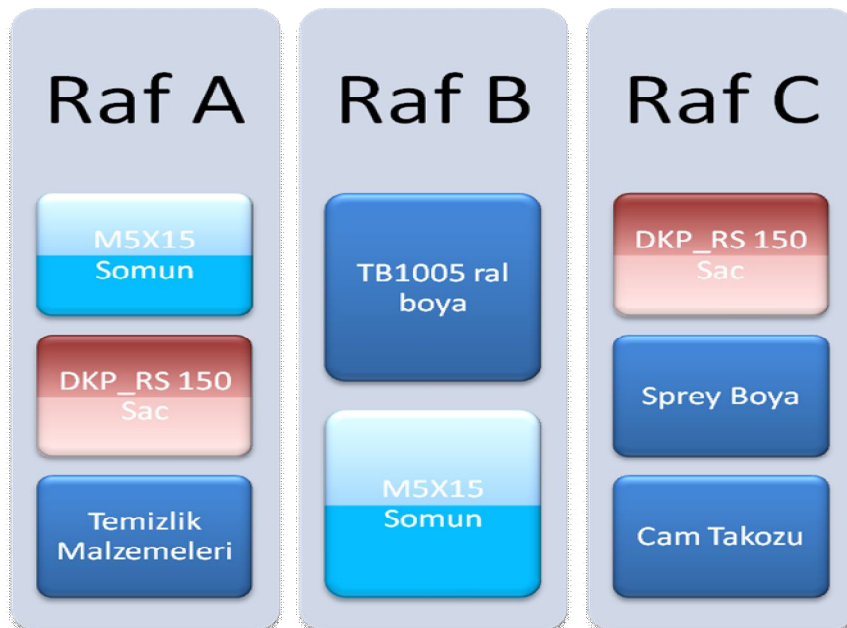


# Envanter Yönetimi

Stoklarınızın planlama, kontrol ve analizi ile depo ve stoklarınızı en iyi şekilde yönetebilmek için

## Depolar

- Sisteme istenildiği kadar depo tanımlama imkanı
- Depo adresi
- Depo tipleri
- Mamul
- Yarı Mamul
- Hammadde
- Şube
- Üretim
- Müşteri
- Satıcı
- Fiktif
- Diğer
- Stok ve Lokasyonlar için bakiye statüleri
- Kullanılabilir
- Arızalı-Defolu
- Kalite Kontrol
- Rezerve
- Diğer
- Her depo için istenilen sayıda lokasyon (saklama yeri, raf) tanımlama imkanı



## Stok - Ürün

### Stok Grupları

- Stokları istenilen şekilde gruplayabilmek istenilen sayıda stok grupları tanımlayabilmek
- Stok grupları bazında istenilen uzunlukta ve sayıda kullanıcı tanımlı alan tanımlama imkanı

### Tanım

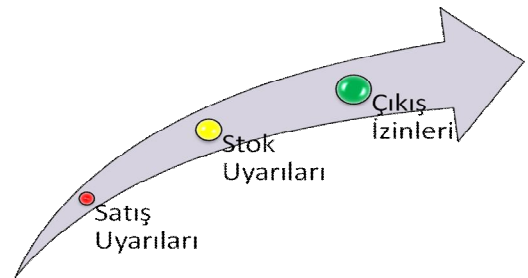
- Ürün kodunu 50 karakter alfanümerik tanımlayabilmek
- Ürün adını 580 karakter tanımlama ve ayrıca 580 karakterlik açıklama
- Farklı Dil Açıklamalarında stok adı tanımlayabilmek
- Ürün tipi (mamül, yarı mamül, hammadde, demirbaş, sarf malzemesi)
- 15 karakterlik barkod kodu tanımlayabilmek imkanı
- Malın envantere ait olup olmadığını tanımlayabilmek
- Mal bazında negatif stok çalışıp çalışamayacağını belirleme
- Mal grubu, ABC kodu, özel referans kodları
- Kalite kontrol kodu
- Renk kodu, ambalaj Kodu, teknik resim kodu
- Mal sipariş, fatura ve irsaliye işlemlerinde uyarı mesaj kodu tanımlayabilmek
- Mal boyut ve ağırlığını tanımlama
- Mal bazında 2 alternatif ürün tanımlama

### Birmlendirme

- Mal bazında 3 değişik birim tanımlama
- Stok birimleri arasındaki faktörel çarpanları tanımlama
- Operasyonel bazda stok birimi tanımlama imkanları
- Ana stok tutma birimi
- İkinci stok tutma birimi
- Satış birimi
- Satılma birimi

### Satış Bilgileri

- Minimum satış miktarı
- Fiyat tipi (bedelli - bedelsiz)
- Mal için uygulanacak genel iskonto oranı
- Satış koşulları
- Satış KDV grubu
- Son satış tarihi, son satış fiyatı
- Satış fiyat listelerini ve fiyat gruplarını mal bazında görüntüleyip, update edebilme



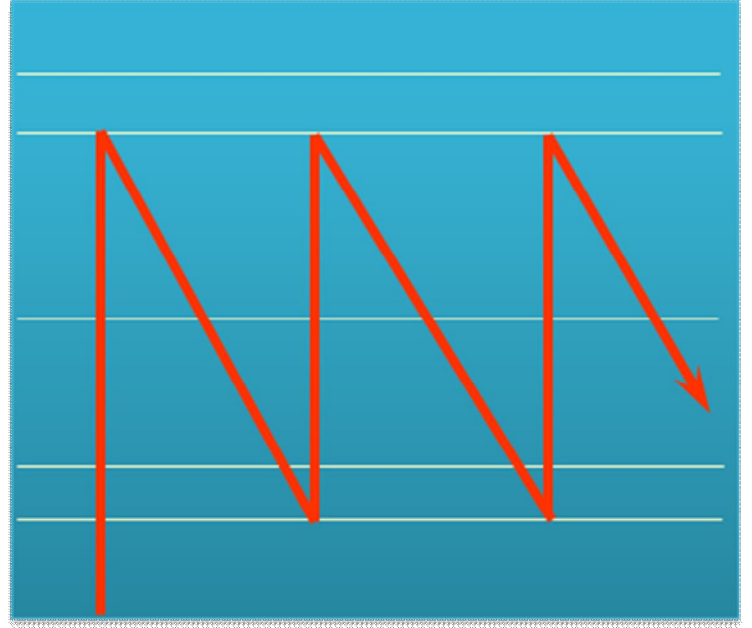
## Envanter - Satınalma Bilgileri

- Asgari stok düzeyi
- Optimal stok düzeyi
- Maksimum stok düzeyi
- Mal kritiklik kodu
- Satınalma KDV grubu
- Sipariş verilecek stok düzeyi
- Sipariş verilecek miktar
- Son satınalma tarihi, fiyatı

## Maliyet Bilgileri

- Yerel para ve raporlama dövizinde devir maliyetleri
- Yerel para ve raporlama dövizinde aylık standard maliyetler
- Gerçek maliyet hesaplamalarının neticeleri

A  
B  
C  
D  
E



## Stok - Satıcı İlişkisi Tanımları

- Bir mal için sınırsız sayıda satıcı ilişkisi tanımlayabilme
- Satıcı kart tanımlarında bulunan bilgiler
- Satıcı kodu, ünvanı
- Satıcı stok kodu 22 karakter alfanümerik,
- Fiyat - iskonto grubu
- Malın bu satıcı tarafından siparişten itibaren yüklenme süresi, yol süresi
- Ayrıca satınalma ile ilgili miktar ve tutar bazında, yıllık ve dönemsel satınalma kotaları
- Satıcının uyguladığı fiyat listesi

## Servisler

### Tanım

- Servis kodunu 50 karakter alfanümerik tanımlayabilme
- Servis adını 40 karakter tanımlama ve ayrıca 40 karakterlik açıklama
- Servis tipi (onarım, bakım, işçilik, diğer, vade farkı)
- 15 karakterlik barkod kodu tanımlayabilme imkanı
- Servisin KDV grubu ve oranı
- Servis grubu, özel referans kodları
- Servise sipariş, fatura ve irsaliye işlemlerinde uyarı mesaj kodu tanımlayabilme
- Servis bazında 2 alternatif servis tanımlama

## Birimplendirme

- Servis bazında 3 değişik birim tanımlama
- Servis birimleri arasındaki faktörel çarpanları tanımlama
- Operasyonel bazda servis birimi tanımlama imkanları
- Ana servis birimi
- Satış birimi
- Satınalma birimi
- Üretim birimi
- Paketleme Birimi
- Sevkiyat Birimi

## Satış Bilgileri

- Fiyat tipi (bedelli - bedelsiz)
- Genel iskonto oranı
- Fiyat - iskonto grubu, son satış tarihi, son satış fiyatı
- Satış fiyat listeleri ve fiyat grupları

## Ambar Giriş - Çıkış Fişleri

- Satış ve satınalma dışındaki mal giriş ve çıkışlarını yapabilmek
- Depo giriş ve çıkış fişlerinde maliyet değerini girebilme
- İstenilen hesaplara giriş ve çıkış yapabilmek
- İstenilen her depo lokasyonundan tek fişte çıkış veya giriş yapabilmek

## Depolar Arası Transfer

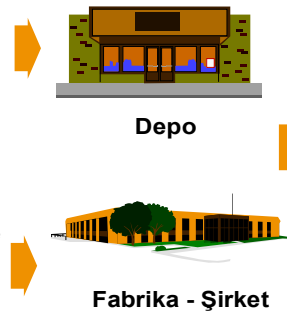
- İstenilen iki depo arasında istenilen miktarda malın transferi
- Bir depo içerisinde istenilen lokasyonlar arasında transfer işlemi
- Transfer işleminin bir belgeyle yapılabilme imkanı
- Transfer fişinin yazdırılabilmesi
- Transfer birim maliyet değerinin girilebilmesi
- Stok düzeyleri aynı anda hem giriş ve hem çıkışlar olarak update edilir

### Mal Girişi (Stoğa)

Kullanılabilir  
Kalite Kontrolü  
Blokeye  
Müşteri Stoğuna  
Konsinyeye  
Transfer Stoğuna

### Mal Girişi (Tüketime)

Maliyet Merkezine  
Siparişe  
Projeye  
Sabit Kıymet



### Mal Çıkışı

Maliyet Merkezine  
Siparişe  
Sevkiyata  
Projeye  
Sabit Kıymete  
Fasona

## Depo Sayımı

- İstenilen anda depo sayımı yapılabilmesi
- Sayım düzeltmeleri
- Sayım listeleri

- Teorik ve gerçek stok düzeylerini izleme

## Barkod Uygulamaları

- Stok numarasından bağımsız barkod kodu tanımlanabilme imkanı
- Tüm barkod ekipmanları ile uyarılma imkanı
- Barkod etiketleme
- Tüm mal hareketlerinde barkod okuyucu ile işlem yapabilme

## Stok Kontrol

- Ürünleri depo ve lokasyonlar bazında tanımlayabilme imkanı
- Ürünlerin 22 karakterlik stok kodu ile tanımlanabilmesi
- Ürünleri istenilen şekilde gruplandırabilme
- Marka, model, grup, özel referans kodu-1, özel referans kodu-2
- Değişik ölçü birimleri raporlama
- Beher ürün için değişik açıklama tanımlayabilme imkanı
- Ürün bazında 4000 karakterlik free format detay açıklama yapabilme imkanı
- Bir ürünün mal veya depo-lokasyon bazında veya aşağıdaki statülerde on-line mevcut miktar durumunu görebilme;
  - a. Kullanılabilir
  - b. Kalite kontrol
  - c. Arızalı-defolu
  - d. Rezerve
  - e. Diğer
  - f. Periyodik depo sayım sonuçlarının girilebilmesi
  - g. Teorik ve fiili stok miktarlarını takip edebilme
  - h. Stok düzeylerinin anında sorgulanabilmesi
  - i. Depo ve lokasyon bazında stok düzeyleri
  - j. Stok hareketlerinin anında sorgulanabilmesi

## Raporlar

- Stok ekstresi
- Stok mizanı
- Depo-lokasyonlu stok mizanı
- Depo-lokasyon mizanı
- Stok hareketleri
- Faturası kesilmemiş çıkış irsaliyeleri
- Faturası gelmeyen giriş irsaliyeleri
- Stok listeleri
- Depo-lokasyon bazında stok analizi
- Stok kartı etiketleri
- Mal bazında yerel para ve raporlama dövizinden aylık satış-karlılık analizi yapabilme imkanı
- Yerel para ve raporlama dövizini cinsinden aylık envanter durumu

## Envanter Maliyetleme

- Envanter maliyeti hesaplama yöntemleri
  - a. *Hareketli ortalama*
  - b. *FIFO*
  - c. *Standard maliyet*
  - d. *Aktivasyon Maliyetleri*
  - e. *Sipariş Ön Maliyetleme*
- Hesaplama tipi
  - a. *Şirket bazında*
  - b. *Depo bazında*
- Tutulan kayıtların ve yapılan hesaplamaların hem yerel para ve hem de raporlama dövizinde olabilmemesi
- Maliyet hesaplaması yapıldıktan sonra aylık muhasebe fişlerinin yaratılması
  - a. *Satılan malın maliyeti muhasebe fişi*
  - b. *Sair girişler maliyet fişi*
  - c. *Sair çıkışlar maliyet fişi*
- Envanterdeki ticari mallar, mamuller, yarı mamuller ve hammaddelerinin maliyetlerini hesaplama
- Stoktaki malın değeri ve satılan malın maliyetlerini yerel para ve raporlama dövizinde hesaplama
- Hareketli ortalamadan on-line maliyetleme olanağı
- Tüm maliyet değerlerinin stok hareketlerine işlenmesi
- Satış faturası bazında gerçek maliyet analizi

# Satınalma

*Satınalma talepleri, siparişler ile mal kabulü, satınalma faturaları ve satınalma işlemlerinin tam olarak takibini yapabilmek için;*

## Satıcı

- Sınırsız sayıda satıcı tanımlayabilme
- Satıcılara kodundan ve isminden ulaşabilme
- Satıcı hesaplarını istenilen döviz cinsinden tutabilme
- Satıcılara, isteğe bağlı olarak faal veya gayri faal olarak çalışma kısıtlaması getirebilme
- Satıcı bazında mesaj tanımlayıp bu mesajların yapılan işlemlerde kullanıcıları ikaz etmesini sağlayabilme
- Satıcıları yetki gruplarına ayırarak operasyonların kontrolü
- Satıcı aktif cari hesaplarını ve avans hesaplarını ayrı ayrı izleyebilme
- Satıcı bazında sipariş, irsaliye, fatura formlarının belirlenebilmesi
- Satıcılara verilen kotaların takibi
- Satıcılara ait notları girebilmek için sınırsız memo formu
- Satıcı devir kayıtlarını belge belge veya toplam olarak girebilme imkanı

## Satıcı Genel Bilgileri

- 50 karakterlik alfanümerik hesap kodu
- 400 karakterlik satıcı adı, ticari ünvanı
- Satıcı ve avans olmak üzere muhasebe hesapları
- Satıcı tipi
- Satıcı grubu
- Satıcı sınıfı
- Satıcı bölgesi
- Satıcı analiz gruplamaları
- Satıcı firma tipi (A.Ş., Ltd, Şahıs vs.)
- Satıcının bağlı olduğu grup veya holding
- Şirket sermayesi
- Şirket yöneticileri, yetkilileri

## Satıcı Adresleri

- Her satıcı için istenilen sayıda sevkiyat ve belge adresleri tanımlayabilme
- Beher adres için ticari ünvanları belirleme imkanı
- Adreslerde mailing için 10 değişik adres gruplaması yapabileme imkanı
- Adreslerde yetkilileri, banka hesaplarını tanımlayabilme
- Sevkiyat adreslerinde nakliye şeklini ve nakliyeyi belirleyebilme

## Satınalma ve Ödeme Bilgileri

- Satıcıya tahsisli satınalmacı
- Satınalma koşulları tanımları (fiyat listesi, vade grubu, iskonto oranı, satış koşulu grubu)
- Ödeme günü
- Vade farkı oranı ve opsiyonu
- Banka hesabı
- Nakliyecisi firma, nakliye şekli
- Satış döviz kuru
- KDV grubu

## Satıcı Nezdindeki Kredi Risk Bilgileri

- Genel kredi limiti
- Açık hesap kredi limiti
- Teminat toplamı
- 12 değişik risk uygulama tipi
- Çek, senet risk çarpanları
- Bir defada alınabilecek maksimum ve minimum sipariş limitleri

## Satıcı İzleme

- Genel hesap durumu
- Yaşlandırma
- Satınalma-kota analizi
- Yerel para, satıcı döviz veya raporlama döviz cinsinden ayrı ayrı hesap ekstreleri
- Hesap ekstrelerindeki belgeleri drill-down olarak görüntüleyebilme

## Satınalma Koşulları

- Mal bazında 3 adet yüzde, 1 adet de tutar olmak üzere 4 ayrı iskonto yapabilme imkanı
- Tüm iskontoların otomatik olarak hesaplanabilmesi
- Fiyatların satıcı, mal veya özel formüller bazında otomatik getirilmesi
- İskonto ve fiyatlamaya için satış koşullarını oluşturabilme
- Satıcı, mal veya satıcı + mal bazında satış koşulu tanımları
- İskonto ve fiyatlamada, vade, mal tutarı, toplam ciro, miktar veya istenilen formüllü tanımlamalar şeklinde kademeli hesaplama yeteneği
- İskonto toplamını ve hesaplamalarını ardışık ve bağımsız olarak yaptırabilme imkanı



## Satınalma Fiyat Listeleri

- Beher satıcı bazında mal ve servisler için istenilen sayıda fiyat listesi
- Her fiyat listesinde geçerlilik tanımları ve koşulları oluşturma
- İstenilen döviz cinsinden fiyat tanımlayabilme imkanı

## Satınalma Talebi

- Satınalma talebinde minimal bilgi ile siparişi yaratabilme
- Satıcı belge ve sevkiyat adreslerini belirleyebilme
- Aranılan satıcının isim veya adından bulunabilmesi
- Satıcı detay bilgilerine sipariş içerisinden direkt ulaşım
- Talep edilen malların kod ve isimden aranabilmesi
- Malla ilgili detay bilgiye talep içerisinden direkt ulaşım imkanı
- Tüm satınalma fiyatlarını görebilme ve aktarabilme
- Talep edilen malın önceden alınmış satış siparişlerini ve teslim tarihlerini de anında görebilme
- Talep edilen malın, satınalma siparişlerini ve varış tarihlerini de anında görebilme
- Satıcı ekstresini ve borç-alacak durumunu görebilme
- Satıcı kotası varsa kotaları görebilme
- Satınalma talebi onaylama

## Satınalma Siparişleri

- Minimal bilgi girişi ile sipariş yaratabilme
- Sipariş girişi sırasında satıcı nezdindeki riskimizin takibi
- Aranılan satıcının kod veya adından bulunabilmesi
- Siparişi alınan malların kod ve isimden aranabilmesi
- Mal ile ilgili detay bilgiye sipariş içerisinden direkt ulaşım
- Sipariş verme sırasında nakit akış durumunu izleme olanağı
- Sipariş girişinde tüm depolardaki stok durumlarını izleme olanağı
- Fiyat ve iskonto hesaplamalarının satınalma koşullarına uygun olarak otomatik yapılması
- Tüm satınalma fiyatlarını görebilme ve aktarabilme
- Siparişi verilen malın önceden alınmış satış siparişlerini ve teslim tarihlerini de anında görme
- Siparişi verilen malın, satınalma siparişlerini ve varış tarihlerini de anında görebilme
- Satıcının ekstresini ve borç-alacak durumunu görebilme
- Satıcı kotalarını görebilme
- Satıcı veya mal bazında tanımlanmış mesajlarla bilgi girişinde operatöre bilgi verme
- Sipariş önceliği belirleme
- Sipariş onaylama

## Sipariş Bilgisi

- Satış tipi (Yurtiçi, yurtdışı vs.)
- Özel referans kodu
- Seri kodu, numarası, tarihi
- Satıcı kodu
- Fatura ve sevkiyat adresleri
- Ödeme tipi (Nakit, çek-senet, açık hesap, havale, kredi kartı vs.)
- Satış vadesi, vade farkı oranı
- Siparişin nihai teslim, sevk tarihleri
- Nakliye firması, nakliye tipi (FOB, CIF, CF, vs)
- Satış elemanı
- Siparişi veren şahıs
- Kar-zarar merkezi

- Proje kodu
- Satınalma koşulu bilgileri
- Kullanıcı tanımlı alanlar ile sektörel bazlı bilgilerin alınabilmesi
- Siparişle ilgili notları uzun metin olarak memo formuna yazabilme

## Sipariş Madde Bilgisi

- Madde tipi (mal, servis)
- Siparişin alındığı depo
- Malın bakiye tipi
- Birim, miktar, ikinci stok tutma birimi ve miktarı
- Fiyatı, tutarı
- Fiyat listesindeki döviz cinsinden malın liste fiyatı
- Satış döviz kuru
- Vadeye bağlı olarak nakit fiyatı
- KDV grubu, oranı, tutarı
- 4 ayrı iskonto oranları ve tutarları
- Teslim tarihi
- Özel referans kodları
- Text bazlı memo açıklama
- Kar-zarar merkezi ve dağıtım anahtarı
- Proje kodu ve dağıtım anahtarı
- Teslim tarihi

## Sipariş Takibi

- Satış siparişlerini aşağıdaki statüler halinde takip edebilme:
  - a. *Açık siparişler*
  - b. *Sevkiyatı tamamlanmış siparişler*
  - c. *İptal edilmiş siparişler*
  - d. *Manuel olarak kapatılmış siparişler*
  - e. *Beklemeye alınmış siparişler*
- Açık veya yarı açık siparişler aşağıdaki işlemlere tabi tutulabilirler:
  - a. *İptal etme*
  - b. *Manuel olarak kapatma*
  - c. *Beklemeye alma*
- Siparişlerin teslim tarihlerini ve önceliklerini değiştirebilme imkanı
- Sevkedilemeyen siparişlerin niçin sevkedilemediğini belirleme
  - a. *Stokta mal yok*
  - b. *Satıcıdan temin edilemedi*
  - c. *Satıcıdan geç temin edildi*
  - d. *Nakliye gecikmesi*
  - e. *Depo sevkiyat gecikmesi*
  - f. *Mal politikası*

## Mal Kabul - Giriş İrsaliyesi

- Giriş tipi (normal, iade)
- Aynı sevkiyatta birden fazla depoya mal kabulü
- Nakliyecisi ve nakliye şeklini belirleme
- Sevkiyatla ilgili detay bilgileri tanımlayabilme
- Beher sevkiyatın hangi siparişlere bağlı olduğunu izleme

## Mal Kabul Yöntemleri

- Siparişsiz direkt mal kabul yapabileme
- Siparişlerle bağlantılı mal kabulü yapabileme

## Satınalma Faturası

- Kullanıcı bazında faturaya ait default bilgileri tanımlayarak kolay bilgi girişi yapabileme imkanı
- Minimal bilgi girişi ile fatura yaratabilme
- Aranılan satıcının kod veya adından bulunabilmesi
- Fatura girişinde satıcı bilgilerine anında ulaşabilme
- Malların kod ve isimden aranabilmesi
- Malla ilgili detay bilgiye fatura içerisinden direkt ulaşabilme
- Fiyat ve iskonto hesaplamalarının satış koşullarına uygun olarak otomatik yapılması suretiyle fatura kontrolü imkanı
- Satıcının ekstresini ve borç-alacak durumunu görebilme
- Satıcı kotalarını görebilme
- Satıcı veya mal bazında tanımlanmış mesajlarla bilgi girişinde operatöre bilgi verme

## Fatura Bilgisi

- Satış tipi (Yurtiçi, yurtdışı vs.)
- Özel referans kodu
- Seri kodu, numarası, tarihi
- Satıcı kodu
- Fatura sevkiyat adresleri
- Ödeme tipi (Nakit, Çek-Senet, Açık hesap, Kredi kartı, havale vs.)
- Satınalma vadesi, vade farkı oranı
- Nakliye firması, nakliye tipi (FOB, CIF, CF, vs)
- Satınalmacı
- Kar-zarar merkezi
- Proje kodu
- Satış koşulu bilgileri
- Kullanıcı tanımlı alanlar ile sektörel bazlı bilgilerin alınabilmesi
- Fatura ile ilgili notları uzun metin olarak memo formuna yazabilme

## Fatura Madde Bilgisi

- Madde tipi (mal, servis)
- Malın bakiye tipi
- Birim, miktar, ikinci stok tutma birimi ve miktarı
- Fiyatı, tutarı
- Fiyat listesindeki döviz cinsinden malın liste fiyatı
- Satınalma döviz kuru
- KDV grubu, oranı, tutarı
- 4 ayrı iskonto oranları ve tutarları
- Özel referans kodları
- Text bazlı memo açıklama
- **Kar-zarar merkezi ve dağıtım anahtarı**
- Proje kodu ve dağıtım anahtarı

## Satınalma Rapor - Analizleri

### Satıcı On-Line Analizler

- Aylar itibariyle yerel para ve raporlama dövizinde satınalma analizi
- Aylar itibariyle yerel para ve raporlama dövizinde satınalma - kota analizi

### Mal / Servis On-Line Analizler

- Bütçe ve gerçekleşme analizi
- Satınalma ve satınalma siparişi miktarları analizi
- Aylık envanter durumu analizi

### Depo Lokasyon Bazında On-Line Analizler

- Bütçe ve gerçekleşme analizi
- Satınalma ve satınalma siparişi miktarları analizi
- Aylık envanter durumu analizi

### Satınalma Raporları

- Satınalma faturaları
- Bekleyen satınalma siparişleri
- Fatura - irsaliye - sipariş takibi
- Genel satınalma raporu
- Genel satınalma iadeleri raporu
- Dönemsel satınalma / ödeme toplamları
- Dönemsel gün bazlı satınalma / ödeme

## Satınalma Analizleri

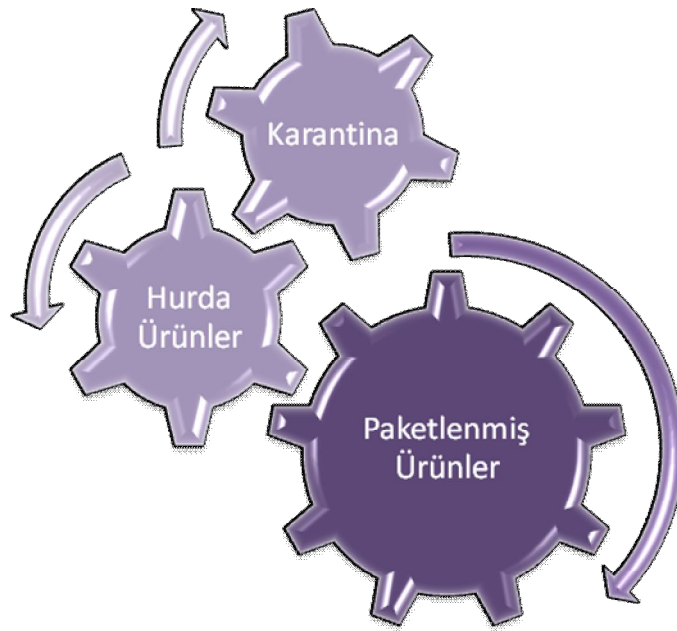
- Satıcı, mal, servis ve satınalmacı bazında yıllık ay toplamı ciro
- Satınalma tahmin analizi
- Satıcı borç / alacak risk analizi

## Satınalma Destek Sistemi

- Satıcı detay bilgileri
- Satıcılardaki yetkililer
- Satıcı ürünleri ve teknik bilgileri
- Satıcı bazında fiyat listeleri ve satınalma koşulları

# Üretim Yönetimi

*Pazarın ihtiyaçları ile müşterilerin siparişlerine en uygun şekilde üretiminizi planlamanız, izlemeniz ve maliyetlerinizi kontrol etmeniz için*



## Üretim Sistemi Organizasyonu

### Üretim Departmanları - Depolar

- İstenilen sayıda üretim departmanı tanımı
- Üretim departmanları bazında stok kontrol imkanı
- Üretim departmanlarında bulunan iş merkezlerinin tanımı

### İş Merkezleri

- Sınırsız sayıda iş merkezi tanımlama
- İş merkezi tipleri (Fabrika, fason)
- İş merkezi bazında çalışma saatleri, çalışma takvimi
- İş merkezlerinin işlevleri ile ilgili detay tanımlamalar

## Ürün Ağacı

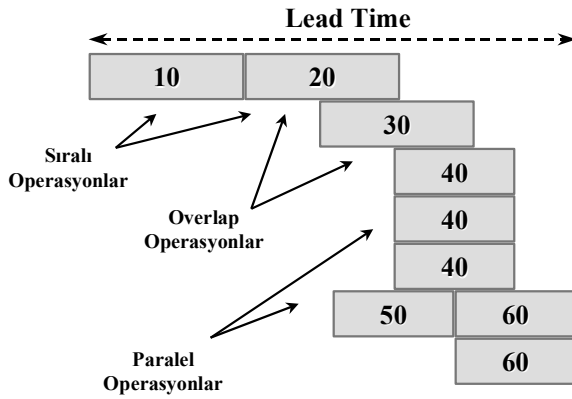
- Stok bazında ürün ağacı tanımlama
- Her ürün için sınırsız alternatif ürün ağaçları tanımlayabilme, geçerli ürün ağacını belirleme
- Üretimdeki revizyonları takip edebilme olanağı
- Ürün ağacı tipleri
  1. Basit ürün ağacı
  2. Değişken ürün ağacı
  3. Alternatifli ürün ağacı
  4. Bir defalık ürün ağaçları
  5. Multi-level ürün ağacı tanımlama
  6. Pseudo ürün ağacı kullanımı
  7. Beher ürün ağacı için routing tanımlama imkanı
  8. Çok safhalı bir üretim ise patlatılmış ürün ağacını görüntüleme
  9. Ürün ağacı kopyalama kolaylığı

## Ürün Ağacı Bilgileri

- İşlem tipi (Üretim, demontaj)
- Özel kodlar, detay açıklamalar
- Miktar veya yüzde üzerinden sarf veya çıktı
- Fire oranı

## Routings

- İş merkezi bazında yapılacak her prosesin tanımlanabilmesi
- Setup süresi
- Proses süreleri
- Proses tipleri
  1. *Sıralı-sequential*
  2. *Paralel*
  3. *Overlap*
- Proses talimatları
- Proses ve iş merkezi bazında routing
- Standard routing tanımları
- Alternatif routing tanımları yapabilme ve geçerli routingün belirlenebilmesi imkanı
- Detay kod ve açıklamalar
- Üretim süresinin otomatik hesaplanması
- Routing kopyalama kolaylığı



## Üretim Talepleri

- Satış siparişlerinden üretilecek olanların üretim talepleri haline getirilebilmesi
- Üretim talepleri üzerinden her türlü üretim planlama fonksiyonlarının son derece pratik olarak yapılabilmesi
- Sipariş – üretim önceliği belirleme olanağı
- Üretim talebinde yalnızca o üretime özgü olarak ürün ağacı ve routing tanımlayabilme imkanı
- Çok safhalı bir üretim ise patlatılmış ürün ağacını görüntüleyebilme
- Çok safhalı üretimlerde, safhalara ait iş emirleri için üretim sıralamasını belirleme
  1. *Sıralı-Sequential*
  2. *Overlap*
  3. *Paralel*
  4. *Overlap-paralel*
- Anında, devam eden iş emirleri + üretim taleplerinden kapasite hesaplaması yaparak kapasite kullanımını görüp planlama veya kaydırma yapabilme imkanı
- Anında MRP hesaplaması yaparak günlük bazda malzeme durumunu izleme imkanı
- Üretim taleplerinden otomatik iş emri üretebilme olanağı

## Üretim Talebi Bilgileri

- Talep ID
- Grup kodu
- Sipariş tarihi
- Sipariş no
- Öncelik düzeyi
- Termin tarihi
- Hesap kodu
- Depo
- Ürün kodu
- Birim, miktar
- Ürün ağacı tipi
- Ürün ağacı kodu
- Routing kodu
- Üretim başlama tarihi, saati
- Üretim bitiş tarihi, saati

- Üretim süresi
- Açıklama
- İş emri no

## İş Emri

- İş emri no, tarihi
- Detay açıklamalar
- Üretim talimatları
- Ürün kodu
- Üretim tipi
- Üretilecek miktar, üretilen miktar
- Ürün ağacı kodu
- Routing kodu
- Grup kodu, özel kod
- Üretim başlama tarihi, saati
- Üretim bitiş tarihi, saati
- Üretim süresi (saat)
- Sarf ve çıktı malzemeleri
- Malzeme ihtiyaç planlaması

## Üretim Takibi

- İş emri takibi
  - a. *Başladı*
  - b. *Geçici olarak duruduruldu*
  - c. *Tamamlandı*
  - d. *Yarıda kesilip tamamlandı*
  - e. *İptal edildi*
  - f. *Proses izleme*
- Otomatik üretim fişi yaratma
- İş emirsiz direkt üretim yapabilme imkanı
- Fason takibi
- Gerçek malzeme kullanımını sisteme girebilme imkanı
- Üretimde routing seçebilme ve değiştirebilme olanağı
- Üretim sırasında sarfları değiştirebilme ve yeni malzeme sarfı girebilme imkanı

## Fason Üretim Takibi

- Fason üretimlerin istenirse iş merkezleri bazında detaylı takibi
- Fason üretim sarf ve çıktılarının takibi
- Fason üretimden gelen faturaların maliyetlere iş emri bazında dağıtılması

## Üretim Planlaması (Master Production Planning)

- Günlük veya haftalık bazda planlama
- Simulasyon yapabilme
- Stok durumunu izleme

## Kapasite Planlaması (Capacity Planning)

- İş merkezleri bazında kapasite kullanımının mesai saatleriyle günlük olarak hesaplanması ve iş yükü tablosunun oluşturulabilmesi
- Kapasite kullanımı, yetersizlikleri, boş kapasite analizi
- Kapasite hesaplamasının iş emirleri ve üretim talepleri bazında hesaplanabilmesi
- Üretim taleplerinin kapasite kullanımına bağlı olarak üretim zamanlarının otomatik olarak update edilmesi

## Malzeme İhtiyaç Planlaması (Materials Requirement Planning)

1. İş emirleri ve üretim talepleri bazında günlük olarak malzeme ihtiyaç planının çıkarılması
2. Malzeme ihtiyaçları, yetersiz stok, satınalma ihtiyaçları analizi
3. Satınalma taleplerinin otomatik yaratılması
4. İş Emrinin Otomatik Yaratılması
5. Emniyet Stoğu İhtiyaçlarının Hesaplanması
6. ABC Analizlerinin hesaplanması

## Üretim Maliyetleme & Maliyet Muhasebesi

- Maliyet merkezleri
- Maliyet unsurları
- Maliyet unsurlarının iş merkezi bağlantıları
- Masraf tevzi tablosu
- İş emrine bağlı beher üretim bazında maliyetleme
- Sipariş bazlı maliyetleme
- Fason işlerin iş emri bazında maliyetlenebilmesi imkanı
- Maliyet gruplaması
  1. *Direkt malzeme*
  2. *Direkt işçilik*
  3. *Direkt genel gider*
  4. *Direkt fason/kontrat*
  5. *Endirekt işçilik*
  6. *Endirekt genel gider*
  7. *Endirekt fason/kontrat*
  8. *Amortisman*
  9. *Fix Giderler*
- Yerel para ve raporlama dövizinde maliyet hesaplamaları
- Otomatik maliyet muhasebesi fişleri

# Finansman

*İşletmenin tüm finansman işlemleri takibi için. Müşteri, satıcı, banka takibi. Kasa çek-senet, banka işlemleri, kredi risk yönetimi, nakit akış planlaması, dövizli işlemler, yaşlandırma vade farkı gibi operasyonlarınızı yapmanız için ;*

## Finansman Hesapları

- Müşteriler
- Potansiyel Müşteriler
- Satıcılar
- Potansiyel Satıcılar
- Şirket Personeli
- Bankalar ve banka hesapları
- Nakit Kasaları
- Çek ve Senet Portföyleri
- Cari Hesaplar

## Kasa İşlemleri

- İstenilen döviz cinsinden sınırsız kasa tanımlama imkanı
- Kasaların bakiyeleri ilgili işlemlerde on-line update edebilme imkanı
- Kasa hareketleri ve aylık kümülatifleri her istendiğinde görüntüleyebilme imkanı

## Nakit Tahsilat

- Finansman hesaplarından yapılan nakit tahsilat
- Bankadan çekilen
- Portföydeki çekin tahsili
- Portföydeki senedin tahsili
- Kredi Kartı Tahsilatı

## Nakit Ödeme

- Finansman hesaplarına yapılan nakit ödeme
- Bankaya yatırılan para
- Kasadan çek ödemesi
- Kasadan senet ödemesi

## Çek İşlemleri

- İstenilen döviz cinsinden sınırsız portföy tanımlama imkanı
- Portföy bakiyeleri ilgili işlemlerde on-line update edebilme imkanı
- Portföy hareketleri ve aylık kümülatifleri her istendiğinde görüntüleyebilme imkanı

## Çek Kartları

- **Portföy numarası**
- Borçlu
- Döviz kodu, tutarı
- Tahmini tahsil tarihi
- Özel kodlar
- Bankası, şubesi, hesap numarası, çek numarası
- Keşide yeri
- Açıklamalar
- Çek statüsü, ilk giriş cari hesabı, son bulunduğu yer, bulunduğu portföy

## Çek Giriş Bordroları

- Çekle tahsilat
- Bankadan çek iadesi
- Satıcıdan çek iadesi
- Yasal takipten çek iadesi
- Bankadan karşılıksız çek iadesi
- Satıcıdan karşılıksız çek iadesi
- Kayıp çekin bulunması

## Çek Çıkış Bordroları

- Çekle ödeme
- Bankaya tahsile, teminata çek verme
- Müşteriye çek iadesi
- Yasal takibe çek verme
- Kayıp çekler
- Tahsil edilemeyen çekler

## Müşteri Hesapları Takibi

### Müşteriden Tahsilatlar

- Tahsilatlar sırasında müşteriye ait genel kredi limiti, açık kredi limiti, risk toplamı ve hesap ekstresini ekranda görüntüleyebilme imkanı
- Tahsilat girişlerinde şu imkanlar vardır
  1. *Kısmi tahsilat,*
  2. *Avans tahsilatı*
  3. *Tek fatura için tek tahsilat*
  4. *Tek fatura için çok tahsilat*
  5. *Çok fatura için çok tahsilat*
  6. *Çok fatura için tek tahsilat*
- Duplike portföy numarasına müsadde etmez
- Vadesi geçmiş çeklerin alınması durumunda kullanıcının uyarılması
- Çek ve senet tahsilatlarında tahmini tahsil tarihlerini otomatik olarak hesaplayabilme

### Müşteri Borç Kayıtları

- Satış faturası
- Vade farkı faturası
- Fiyat farkı faturası
- Borç dekontu
- Nakit ödeme
- Çek iadeleri
- Senet iadeleri
- Hesaplar arası virman

### Müşteri Alacak Kayıtları

- İade faturası
- Fiyat farkı faturası
- Alacak dekontu
- Nakit tahsilat
- Çekle tahsilat
- Senetle tahsilat
- Havale
- Hesaplar arası virman

### Yaşlandırma

- Vadesi geçen borçlar için 4, vadesi gelmemiş borçlar için ise 4 dönem yaşlandırma periyodu
- Yaşlandırma periyodlarının istenilen şekilde tanımlanabilmesi
- Yaşlandırma hesaplamasının istenilen zamanlarda batch olarak yapılabilmesi
- Hesaplanmış yaşlandırma değerlerinin müşteri kartları üzerinde istenildiğinde görülebilmesi
- Yaşlandırma değerlerinin listelenebilmesi
- İstenilen periyotlarda çek ve senet yaşlandırma imkanları

## Satıcı Hesapları Takibi

### Satıcılara Ödemeler

- Ödemeler sırasında satıcıya ait tüm bilgileri görüntüleme
- Ödeme girişlerinde mevcut imkanlar:
  1. *Kısmi ödeme*
  2. *Avans ödemesi*
  3. *Tek fatura için çok ödeme*
  4. *Çok fatura için çok ödeme*
  5. *Çok fatura için tek ödeme*
  6. *Tek fatura için tek ödeme*
- Aynı çek çıkış bordrosu içerisinde hem şahsi hemde cirolu çekleri çıkabilme
- Çek ve senet ödemelerinde tahmini ödeme tarihlerinin otomatik olarak hesaplanabilmesi

### Satıcı Alacak Kayıtları

- Satınalma faturası
- Vade farkı faturası
- Fiyat farkı faturası
- Alacak dekontu
- Nakit tahsilat
- Çek iadeleri
- Senet iadeleri
- Hesaplar arası virman

### Satıcı Borç Kayıtları

- İade faturası
- Fiyat farkı faturası
- Borç dekontu
- Nakit ödeme
- Çekle ödeme
- Senetle ödeme
- Havale
- Hesaplar arası virman

### Makbuz - Dekont İşlemleri

- Finansman hesapları borç ve alacak dekontu işlemleri
- Servis kartlarıyla gider makbuzu işlemleri
- Finansman hesapları arasında virman

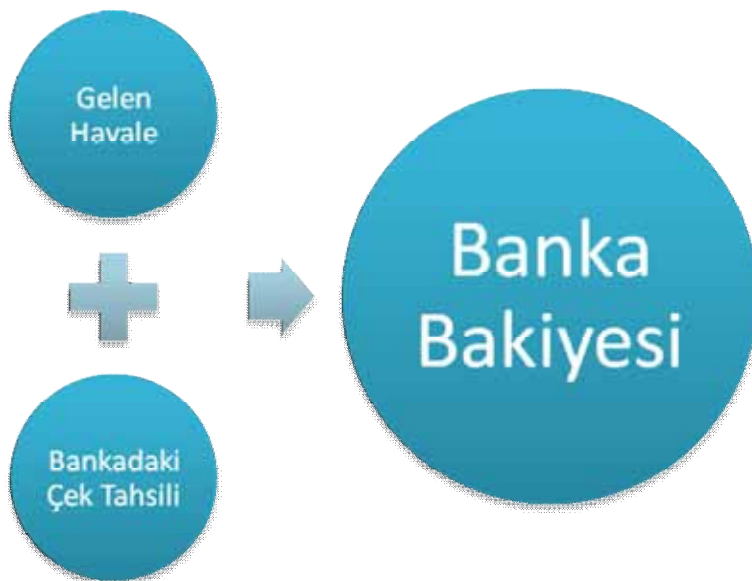
## Banka İşlemleri

### Banka Hesapları

- Banka şubelerinin tanımlanabilmesi
- Banka hesaplarının şubeler bazında tanımlanması olanağı
- Banka şube adı, kısa adı, şube adı
- Adres ve banka ilgililerinin isimleri
- Hesap kodu, hesap adı, hesap numarası tanımlama
- Hesap tipleri (Ticari hesap, kredi hesabı, vadeli hesap)
- Hesap döviz cinsi, kur cinsi
- Faiz oranı, vade tarihi, komisyon oranı
- Hesap açılış tarihi
- Kredi limiti, çek, senet kredi marjları

## Banka İşlemleri

- Borç çeklerinin banka hesapları bazında takibi
- Banka hesabının durumunu on-line olarak istendiği an görüntüleyebilme imkanı
- Şube bazında durumu istenilen para biriminde istendiği an görüntüleyebilme imkanı
- Banka işlemleri aşağıdaki belgelerle yapılır
  1. Hesaba gelen havale
  2. Hesaptan gönderilen havale
  3. Borç dekontu
  4. Alacak dekontu
  5. Alacak çekleri tahsili
  6. Alacak senetleri tahsili
  7. Borç çekleri ödemesi
  8. Hesaptan yapılan senet ödemeleri
  9. Hesaplar arası virman



## Finansman Sistemi Raporları

### Müşteri - Satıcı Raporları

- Müşteri - satıcı kartları
- Hesap ekstresi
- Belge detaylı ekstre
- Müşteri tahsilat raporu
- Satıcı ödeme raporu
- Raporlama dövizinden kur farkı raporu
- Genel borç-alacak listesi
- Dönemsel borç-alacak listesi
- Son işlemli borç-alacak listesi
- Mutabakat mektubu
- Telefon-telex-fax listesi
- Fatura bilgileri listesi
- Risk analizi
- Detaylı risk analizi
- Yaşlandırma analizi
- Genel satış analizi
- Aylık satış analizi
- Satış-tahsilat analizi
- Ayrıntılı hesap analizi
- Cari hesap fihristi
- Vade farkı

### Banka Raporları

- Banka hesap kartları
- Banka hesap ekstresi
- Borç-alacak listesi
- Banka hesap fihristi
- Faiz raporu

### Çek Raporları

- Müşteri çekleri
- Kendi çeklerimiz
- Çek giriş bordroları
- Çek çıkış bordroları
- Tahsil tarihine göre çekler
- Bankadaki tahsil edilmemiş çekler
- Bankadaki tahsil edilmiş çekler
- Tahmini tahsil tarihine göre çekler
- Portföydeki müşteri çekleri yaşlandırması
- Satıcılardaki çeklerimizin yaşlandırması
- Bankadaki müşteri çeklerinin yaşlandırması
- Portföydeki müşteri çekleri reeskontu
- Satıcılardaki çeklerimizin reeskontu
- Bankadaki müşteri çeklerinin reeskontu

## Genel Muhasebe & Finansman

*Mira Genel Muhasebe ve Finansman Sistemi, şirketlerin genel muhasebe, nakit, çek, senet ile banka işlemlerini sistemli ve kolayca takip edebilmesi amacıyla ilgili yasalar, genel kabul görmüş prensipler ve uygulamadaki eğilimler dikkate alınarak hazırlanmıştır.*

*Sistem, muhasebe ve finansman işlemlerini eksiksiz olarak izleyecek, ilgili yasal kayıtları işleyebilecek ve bu kayıtları operasyonel ve yönetim raporlaması bazında sunabilecek şekilde düzenlenmiştir. Bu sistem ile muhasebe işlemlerinde meydana gelebilecek hatalar ve bu hatalardan doğacak zaman kayıpları en aza indirilmiştir.*

*İşletmenizin resmi muhasebe işlemlerini, hesapların döviz bazında takibini ve kur farkı hesaplamalarını, raporlama döviz takibini, vade farkı hesaplamalarını, nakit akış izlemeyi bu modül ile gerçekleştirmek mümkündür.*

*Sistem Standart Raporlar ve Kullanıcı Tanımlı Raporlama fonksiyonlarıyla, yapılan tüm işlemleri raporlama ve analiz etme olanağına sahiptir.*

## Genel Muhasebe ve Finansman Sisteminin Amacı

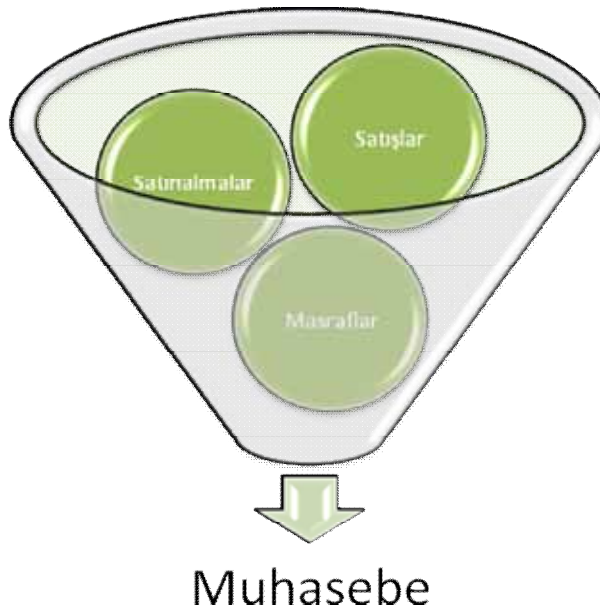
- Muhasebe konusu ile ilgili TC. Yasa ve Yönetmelikleri ile Uluslararası Muhasebe Kurallarına uygun olarak kayıt tutmak ve raporlamak,
- Tutulan muhasebe kayıtlarından Yevmiye, Büyük Defter, Kasa, Kambiyo defteri gibi yasal defterler ile Bilanço, Kar-Zarar Tablosu ve diğer mali tabloları elde etmek,
- Uluslararası Muhasebe Prensiplerine (IAS) uygun çok dövizli (Multi Currency) muhasebe yapmak,
- İşletmedeki Kar-Zarar Merkezlerini (Cost-Profit Centers) tanımlamak bunlara ilişkin kayıtları tutmak ve raporlamak,
- Bankaların hesap bazında tüm işlemlerin kaydını tutmak, ticari işlemler ile kredilerin takibini yapmak ve raporlamak,
- Müşteri ve satıcılarla ilgili borç ve alacak kayıtlarını tutmak,
- Vade Farkı Hesaplamalarını ve faturalamasını yapmak,
- Nakit akışının izleme (Cashflow) ve planlamasını yapabilmek,
- Şirket tarafından alınan tüm çek ve senetler ile şirket tarafından verilen tüm çek ve senetlerin kayıtlarını tutmak, takibini ve raporlanmasını sağlamak,
- Kullanıcıları ihtiyaçları bazında yetkilendirerek, işlemlerin bu yetki dağılımı çerçevesinde, şirket prosedürlerine uygun olarak yapılabilmesini sağlamak,
- Kullanıcıların ihtiyaç duydukları bilgilerin, yetkileri çerçevesinde mümkün olduğunca on-line olarak elde edilebilmesini sağlamak,
- Yapılan tüm ticari işlemlerinin formlarını tasarlayabilmek ve dökümlerini yaptırmaktır.

# Genel Muhasebe

- Kar-zarar merkezleri ile direkt entegrasyon
- Proje muhasebesi ile direkt entegrasyon
- Provizyon muhasebesi (Pending Vouchers)
- Tekrarlı fiş işlemleri (Recurring-Standing Vouchers)
- Full multi-currency

## Hesap Planı

- 16 karakterlik alfanümerik hesap kodu
- 40 karakterlik hesap adı
- Hesap için özel açıklama
- İstenilen biçimde hesap düzeylendirme imkanı
- Hesap düzeylemesinin otomatik yapılabilmesi
- Özel kodlar
- Hesap yetkilileri
- Genel bakiye aralığı
- Bir defada girilebilecek tutar aralığı
- Statüsü, bakiye türü, kur farkı hesabı, birimi
- Hesap üzerinde iken mali yıl, geçmiş yıl, ve evvelki yıllara ait hesap özetlerini görebilme imkanı
- Hesap üzerinde yerel para, orijinal döviz ve raporlama döviz cinsinden hesap özetlerini görebilme imkanı



## Muhasebe Fişi

- Muhasebe fişlerinin tipleri
  1. Açılış fişi
  2. Direkt muhasebeden girilen fişler
  3. Entegrasyon fişleri
  4. Kur farkı fişleri
  5. Kapanış fişi
- Fiş türleri (Mahsup, tahsil, tediye)
- Bir fişe istenildiği hadar yevmiye maddesi girilebilir
- Fiş içerisinde iken hesap planı, hesap bakiyeleri ve diğer muhasebe fişlerini görebilme
- Fiş kaydedildiğinde mizanlar otomatik olarak update edilir



- Fiş içerisinde girilen bilgiler
  1. Hesap kodu
  2. Madde açıklaması
  3. Yerel para borç/alacak
  4. Orijinal döviz kodu, orijinal döviz borç/alacak
  5. Raporlama döviz tutarı
  6. Miktar, özel kod

## Tekrarlı Fişler

- Periyodlar bazında tekrar eden rutin muhasebe fişlerini istenilen şekilde tekrarlı fiş olarak tanımlama imkanı
- Yaratılma sayısına veya belirlenen son tarihe göre tekrarlı fişleri yaratabilme imkanı

## Yasal Defterler

- Yevmiye defteri
- Büyük defter
- Kasa defteri
- Muavin defter
- Kambiyo defteri

## Mizanlar

- Genel ve aylık bazda mali yıl yerel para ve raporlama döviz mizanı
- Döviz bazında genel mali yıl orijinal döviz mizanı
- Genel ve aylık bazda geçmiş yıl yerel para ve raporlama döviz mizanı
- Döviz bazında genel geçmiş yıl orijinal döviz mizanı
- Genel ve aylık bazda evvelki yıl yerel para ve raporlama döviz mizanı
- Döviz bazında genel evvelki yıl orijinal döviz mizanı
- Provizyon mizanı



## Mali Tablolar

- Tüm mali tabloların yerel para ve raporlama dövizinde alınabilmesi imkanı
- Kar-zarar tablosu
- Bilanço
- Satışların maliyeti tablosu
- Fon akım tablosu
- Nakit akım tablosu
- Kar-dağıtım tablosu
- Rasyo analizi

## Mira / XR – Kar Zarar Merkezleri

**Kar Zarar Merkezleri**

- Masraf Yerleri
- Masraf Kalemleri
- Departman Bazında Masraf Analizleri
- Departman Masraf Dağıtım Anahtarları
- Kar Zarar Merkezleri Bütçesi
- Kar Zarar Merkezleri Bütçe Gerçekleşen Karşılaştırması
- Yatırım Bütçesi
- İstenilen Döviz Değerinden Analiz ve Raporlama

## Mira / XR – Yönetici Paneli

*Mira ile her yönetici kendi birimi ile ilgili bilgileri on -line ekranında izleyeb ilir.*

*Örneğin Satış Departmanı Yöneticisi*

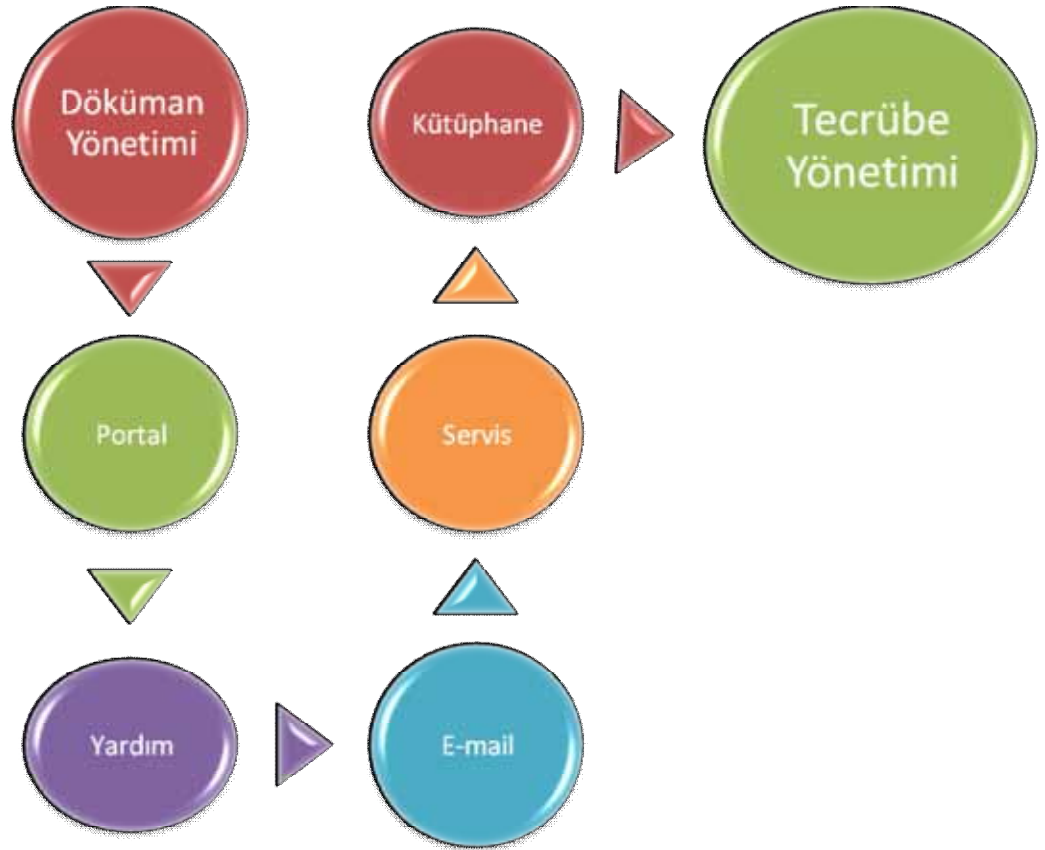
- Günlük / Haftalık / Aylık veya Yıllık ürünlere göre satış grafiğini izleyebilir
- Yapılan Tahsilatları İnceleyebilir.



- Müşteri Performansı ile ilgili bilgiler elde edebilir
- Satış Bütçesi İle Gerçekleşen Değerleri karşılatığı bilgileri on-line izleyebilir
- Satış Analizleri (A-B-C) izlenebilir.
- Satış Personeli ile ilgili bilgileri On-line İzleyebilir ( Yaptığı Satışlar – Aldığı Siparişler – Verdiği Teklifler – Yaptığı Tahsilatlar vs.....)

*Burdaki örnekleri dilediğiniz kadar çoğaltabilirsiniz. Bütün bu değerleri tek ekranda ve yaşayan bilgiler olarak görür ve karar verirsiniz.*

## Mira / XR – Front Ofis Uygulamaları



*İşletmelerde edinilen veya kazınılan bilgilerin bir tek platform üzerinde toplanması kuşkusuz hızlı karar vermeyi etkin hale getirecektir. Son yıllarda işletme yönetimindeki eğilimler makina veya fabrika yatırımından çıkmış insana ve bilgiye dayılı yatırımlar haline dönüşmeye başlamıştır. Bu fikirden yola çıkarak işletmenin edindiği bütün bilgileri kolay ve anlaşılır bir şekilde çalışanların analizlerine sunuyoruz.*

- Tecrübe Yönetimi
- Döküman Yönetimi
- Teklif Analizleri
- Kalite Kontrol Dökümanları ve Uygulama İş Planı
- Sözleşme Yönetimi
- Bakım Yönetimi
- Servis Yönetimi
- Müşteri İlişkileri Yönetimi



## Mira Yazılım ve Bilgisayar Sistemleri Tic.Ltd.Şti.

[www.miraerp.com](http://www.miraerp.com)

[bilgi@miraerp.com](mailto:bilgi@miraerp.com)

### Merkez

---



(90 216) 385 38 94



(90 216) 385 33 96

MİRA YAZILIM ve BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TİC. LTD. ŞTİ.  
Ali Nihat Tarlan Caddesi Değirmenyolu Sok.  
Sefer Demirel İş Merkezi No:10 Kat:1  
Bostancı-Kadıköy/İstanbul  
Tel: +90-216 385 38 94 Faks:+90-216 385 38 94  
e-mail: [bilgi@miraerp.com](mailto:bilgi@miraerp.com)