

## SÜRÜM NOTLARI

v3.20.56

### HATA DÜZELTMELERİ

- ❖ Rota kullanımı ile ilgili hata düzeltmeleri yapıldı.
- ❖ Maliyetlendirme modülündeki hata düzeltmeleri yapıldı.
- ❖ Üretim tamamlandı yapıldığında eksi stok kontrolündeki hata düzeltmesi yapıldı.
- ❖ Kontrol formu modülünde kontrol form türü seçilip üretim ara butonuna tıklandığında oluşan hata giderildi.
- ❖ Programın yönetici yetkisi olan kullanıcı ile açmaya zorlanması kaldırıldı.
- ❖ Logo Object ile fiş işlerken muhasebe fişi işle kısmında oluşan hata giderildi.
- ❖ Sipariş ile çalışma performans sorunları giderildi.
- ❖ Paketleme modülünde hata düzeltmeleri yapıldı.
- ❖ Üretim emri kopyalandığında operasyon durumlarının da kopyalanması hatası giderildi.

### GELİŞTİRME

- ❖ Parçalı üretimlerin üretimden giriş fişlerinin işlenebilmesi özelliği eklendi.
- ❖ Teklif modülüne ek olan 'Konfigürasyon Modülü' eklendi.
- ❖ İstasyon yönetim ekranı eklendi.
- ❖ Üretim emirleri listesine 'Ana Üretim Numarası' alanı eklendi.
- ❖ Seri/Lot numarası üretim işlemi için çeşitli tür parametresi eklendi.
- ❖ Aynı seri/lot numarasının üretilebilmesi parametresi eklendi.
- ❖ Üretim Emri Kayıt, reçete kayıt ve teklif formunda dövizli çalışma ile ilgili revizyon yapıldı:
  - Döviz maliyetinin esas alınacağı tarih belirlenebilmesi ile ilgili 'Maliyet Hesaplama Tarihi' parametresi eklendi.
  - Üretimde kullanılan döviz türünün seçilebilmesi için 'Üretim Döviz Türü' parametresi eklendi.
  - Erp de kullanılan kur türünü çekebildiğimiz 'Döviz Kur Alanı' satırlardaki para birimini yerel veya dövizli olarak seçebildiğimiz 'Para Birimi (Satırlar)' parametreleri eklendi.
  - Kur tarihinin belirlenebileceği 'Döviz Kuru Tarihi' ile maliyet dövizinin seçiminin yapılabileceği 'Maliyet Dövizi' parametresi eklendi.
- ❖ Malzeme maliyetleri alınırken, 0 tutarındaki son hareketlerin yansıtılmaması için 'Maliyetsiz Hareketleri Yoksay' parametresi eklendi.
- ❖ Teklif modülüne özellik seti modülü entegre edildi.
- ❖ Teklif modülüne teklif marjı alanı eklendi.
- ❖ Veri tabanı yönetiminde yapılan revizyon ile:
  - Görüntü ve dokümanları kaydedebilmek için ayrı bir veri tabanı oluşturulabilmektedir.
  - Yeni bir veri tabanı üzerinde çalışma dönemi oluşturulabilmektedir.
- ❖ Görseller ekranında pdf yüklenebilmesi özelliği eklendi.
- ❖ Çıkış kontrol paketleme işleminin üretim emirleri listesi üzerinden yapılması sağlandı.
- ❖ Üretim emirleri listesi için paketleme yazdırma menüsü eklendi.
- ❖ Operasyon başlatıldığında üretim emri statüsü 'Başladı' durumuna otomatik geçmesi özelliği eklendi.
- ❖ Tüm üretim emirleri listelerine sipariş numarası, doküman izleme numarası ve proje kodu alanları.
- ❖ Maliyetlendirme Modülünde revizyon yapıldı.
- ❖ Fişler gönderilmeden önce Logo stok miktarları kontrol edilerek eksiye düşecek satır bilgisinin listelenmesi sağlandı.

### DÜZENLEME

- ❖ Logo kayıtlarında eksi bakiye işlemlerinde, fişler gönderilmeden önce Logo stok miktarları kontrol edilerek eksiye düşecek satır bilgisinin listelenmesi sağlandı.
- ❖ Satın alma ve satış fiyat kartı maliyet tipleri kapatıldı.
- ❖ Program ayarlarındaki özelleştirme kısmına çeşitli sektör bilgileri eklendi.

- ❖ Paketleme raporuna kargo ve sevk bilgileri alanları eklendi.
- ❖ Paketleme bölümü, varsayılan türü, düzenlenecek paket miktarı, varsayılan içerik türü, paket malzeme miktarı ve varsayılan ön değerleri parametreye bağlandı.
- ❖ İşlemler menüsünde düzenleme yapıldı.

### v3.20.55

#### HATA DÜZELTMELERİ

- ❖ Üretim sarf kalemlerinde lot listesinde birim çevrimi hesaplama hatası giderildi.
- ❖ Lot logo kalan miktar kısmının hatalı hesaplama sorunu giderildi.
- ❖ Lot girişi yapılırken önce sarf ile işlem yapıldığında seçilen lot miktarını fire için seçim yapılırken hesaplamaması sorunu giderildi.
- ❖ Lot girişi yapılırken logo kalan bakiye sıfır a düştüğünde tekrar giriş hareketlerinden lot seçmeye izin verme sorunu giderildi.
- ❖ Mamul lot girişi ekranında yeni üret seçeneği ile alt biriminden lot üretmek istediğimizde miktar kısmının hatalı hesaplaması düzeltildi.
- ❖ Reçeteye tanımlanmış manuel girilen masraf üretime eklendiğinde maliyeti masraf kartında tanımlı olan maliyet olarak gelmesi hatası giderildi.
- ❖ Masraf tanımlı reçeteden üretim oluşturulurken reçete patlatma bilgilerinin hatalı gösterilmesi sorunu giderildi.
- ❖ Reçete patlatma modülünde ihtiyaç miktarı hatalı hesaplanması sorunu giderildi.
- ❖ Reçete 'Açıklama' alana 50 karakter olarak sınırlandırılarak Logo'ya işleme hatası giderildi.
- ❖ Herhangi bir üretimde tanımlı masraf kartı silindiğinde üretim değiştirme işleminde oluşan hata giderildi.
- ❖ Üretim emri kaydında malzeme birimi alanına manuel birim yazıldığında oluşan hata giderildi.
- ❖ ADMIN kullanıcısının operatör seçiminde yetki problemi giderildi.
- ❖ Üretimi tamamlanmış logo fişleri işlenmiş olan bir üretimde logo fişleri geri aldığımızda oluşan hata giderildi.
- ❖ Stok miktar hesaplama biriminde seçim olmaması sorunu giderildi.
- ❖ Reçete maliyetinin hesaplanmasında oluşan hata giderildi.
- ❖ Üretim emirleri listesinde filtreden operasyon bazlı filtreleme seçildiğinde oluşan hata giderildi.
- ❖ Raporlar kısmındaki filtre de tarihler girilip, üretim numarası ve üretim durumu girildiğinde oluşan hata giderildi.
- ❖ Siparişten yada projeden üretim oluşturulduğunda sipariş numarası yarı mamullere de gelmesi sağlandı.
- ❖ Çıkış Kontrol kayıtlı formlara girilip herhangi bir form açılmak istendiğinde oluşan hata giderildi.
- ❖ Sipariş ve projeden üretim oluşturulduğunda termin tarihini proje veya sipariş termin tarihi olarak gösterilmesi sağlandı.

#### GELİŞTİRME

- ❖ Paketleme modülü yenilendi.
- ❖ Lot girişi için toplu olarak FIFO girişlerine göre otomatik seçim özelliği eklendi.
- ❖ Diğer üretimlerdeki ve Logo'daki seri / lot numaraları görüntüleme ekranı seri / lot no giriş ekranına eklendi.
- ❖ Mamul miktarına bağlı olarak rota sürelerinin güncellenmesi parametre olarak eklendi.
- ❖ İşyeri bilgisi varsayılan olarak gelmesi parametrelere eklendi.
- ❖ Ürün etiket yazdırma alanlarına malzemenin 2. biriminin barkodunun eklendi.
- ❖ Kullanıcılara mobil istasyon görüntüleyebilme yetkisi eklendi.

#### DÜZENLENME

- ❖ Operatörlerde toplu seçim yapılabilmesi ayarlandı.
- ❖ Masraf kartı tanımında markup seçildiğinde Tutar ve Tutar Sabitle alanları pasif olarak ayarlandı.
- ❖ Gantt şeması 'İncele' modunda değil 'Düzenle' modunda açılması ayarladı.

- ❖ Gantt şeması Üretim Numarası yerine Üretim Belge Numarası olarak değiştirildi.
- ❖ 'Mamullerin üretim durumlarının tümü tamamlandı ise üretim fişi tamamlandı yapılabilir' parametresi kaldırıldı.

### v3.19.54

#### HATA DÜZELTMELERİ

- ❖ Proses/Kalite kontrol form üretim seçim ekranında tarih alanının bitiş tarihi boş bırakıldığındaki oluşan hata giderildi.
- ❖ Proses/Kalite kontrol form üretim seçim ekranında tarih alanının bitiş tarihi boş bırakıldığında hata verme sorunu giderildi.
- ❖ Excel ile reçete oluşturma sorunları giderildi.
- ❖ Rotası bulunmayan reçeteden üretim emri oluşturulduğunda 1 numaralı rotanın tanımlanması ayarlandı.
- ❖ Markup oranlı masrafların tüm satırlara göre işlem yapması ayarlandı.

#### GELİŞTİRMELER

- ❖ Masraf kartına operasyon süresine göre hesaplama özelliği eklendi.
- ❖ Lot numaralarının malzeme bazlı çalışabilmesi parametrelere eklendi.
- ❖ Kalite Kontrol Sevk raporu eklendi.
- ❖ Personel Takip Raporu (Planlama - Toplam) eklendi.
- ❖ Personel Takip Raporu (Planlama) eklendi.
- ❖ Personel Takip Raporu (Grup Detay) eklendi.
- ❖ Detay Üretim Raporu (Tablo)' Raporunun eklendi.
- ❖ Reçete Listesine 'Kayıt Tarihi' ve 'Değiştirme Tarihi' alanlarının eklendi.
- ❖ Malzeme Açıklama 2 ve Açıklama 3 alanları eklendi.
- ❖ Logo fişleri geri alınırken Seri No/Lot kontrolü eklendi.
- ❖ Toplu Reçete Değiştirme alanlarına maliyet tipi eklendi.
- ❖ Başlangıç mamul satırı gösterim adedi parametrelere eklendi.
- ❖ Devir işlemleri eklendi.
- ❖ Tanımlanan paketi silme özelliği aktif edildi.
- ❖ Reçete listesinde performans artırımı yapıldı.
- ❖ Excel raporunda performans iyileştirilmesi yapıldı.

#### DÜZENLEME

- ❖ Alt Reçete kaldırıldı.
- ❖ Başlama/Durdurma Nedenleri, Tanımlar sekmesine taşındı.
- ❖ Rota yönetim ekranında operasyon numarasına göre sıralı gösterme düzenlemesi yapıldı.
- ❖ Masraf Kayıt ekranında düzenleme yapıldı.
- ❖ Rapor alındığında arka bölümde işlem yapabilmesi ayarlandı.
- ❖ .NET 4.5 sürümüne geçiş yapıldı.

### v3.19.53

#### HATA DÜZELTMELERİ

- ❖ Ambar fişlerinde fiş numarası çakışma sorunu giderildi
- ❖ Rezerv ambarına aktarırken oluşan hata giderildi
- ❖ Üretim kayıt ekranında en/boy/yükseklik değiştiğinde hammadde hesaplama hatası giderildi
- ❖ Üretim kayıt ekranında 'Hesaplama Birimi' değişiminde oluşan hesap hatası giderildi
- ❖ İstasyon ekranında çoklu mamule sahip üretimler için ayrı satır göstermesi değiştirildi.
- ❖ Masraf tanımında birden fazla özellik seçim durumu kaldırıldı
- ❖ LOGO fişlerinde sorun oluşmaması için, (RST) Proje açıklama alanları 50 karakter ile sınırlandı

- ❖ Üretim mamul özellik seti değiştirememesi sorunu giderildi
- ❖ Rapor filtrelerinde Cari Kod ve Cari Ünvan'ın aynı anda doldurulmaması sorunu giderildi
- ❖ Reçeteden üretim oluşturulduğunda tarih alanlarının farklı gelmesi sorunu giderildi
- ❖ Gantt Şeması sabit takvimden başlama sorunu günün tarihinden 15 gün öncesine çekildi.
- ❖ Fiyat alan adları Maliyet olarak değiştirildi.
- ❖ Sipariştan üretime çekildiğinde reçete patlatma ile gelenlere sipariş no bilgisi ve cari bilgisi aktarıldı.
- ❖ Reçeteden Teklif oluşturulduğunda birimleri ana birim olarak aktarması sorunu giderildi
- ❖ Teklif oluşturulurken eklenen masraf satırının birimi değiştirildiğinde hata verme sorunu giderildi.
- ❖ Reçeteden teklif oluşturulan malzemenin birimi değiştiriliyor ve teklif üretime eklendiğinde birimi değiştirilen malzemenin birim fiyatı teklifteki ile aynı gelmiyordu düzeltildi.
- ❖ Teklif modülünde düzenlenen kayıtlarda birim fiyat göstermemesi sorunu giderildi
- ❖ Üretim düzenleme ekranında mamul adedine bağlı olarak yanlış hesaplanan ek mamul miktarı hatası
- ❖ Reçete mamul alanında alt toplama ek mamul satırının etki etmesi sorunu giderildi
- ❖ Ek mamul satırının miktar alanı değiştirildiğinde kesafet/eksilme sorunu sorunu giderildi
- ❖ Süreli masrafların çalışması düzenlendi

## GELİŞTİRMELER

- ❖ Üretim Toplam Raporu eklendi
- ❖ Maliyet türlerine 'ERP Maliyeti' eklendi
- ❖ Maliyet türlerine 'Stokta Kalanların Ortalaması' eklendi
- ❖ Yazdırma alanlarına şablona göre kare barkod oluşturma özelliği eklendi
- ❖ M2 VE M3 üzerinden üretim hesaplama seçeneği eklendi. Üretim yönetimi ve üretim emri parametrelerine eklendi.
- ❖ Mamül alanlarına ek mamül hesaplama seçeneği koyuldu.
- ❖ Üretimde kesafet ve eksilme hesaplama sorunu üretim yönetim parametrelerine seçeneği olarak eklendi.
- ❖ Ayarlar bölümüne üretilecek yarı mamul listesinde ihtiyaç olmayanları göstermemesi parametresi eklendi
- ❖ Ayarlar bölümüne miktar virgül haneleri için yeni bir parametre eklendi
- ❖ Teklif modülüne 'Son Giriş Maliyeti' eklendi
- ❖ Teklif modülüne hammadde maliyet türü toplu değiştirme alanı eklendi
- ❖ Rapor performanslarında geliştirme yapıldı
- ❖ Reçete, Teklif ve Üretim modüllerinde hammadde bölümünün kolon sıralama özelliği kapatıldı
- ❖ Üretim emirleri listesinde operasyon satırlarında tamamlanan miktar alanı parçalı üretim toplamı olarak değiştirildi
- ❖ Üretim emirleri listesi operasyonlar bölümündeki operatör alanında üç nokta butonu ile seçim ve isim değişikliği yapıldı
- ❖ İstasyon ekranı menüsünün (istasyon bazlı) özelleştirilebilmesi özelliği istasyon tanımları ekranına eklendi
- ❖ İstasyon ekranında yukarı ve aşağı tuşları ile seçim özelliği eklendi
- ❖ İstasyon listesinde 'Üretilen Miktar' ve 'Oran' alanı parçalı üretim toplamı olarak değiştirildi
- ❖ İstasyon ekranında özellikler görüntülenebilir yapıldı
- ❖ İstasyon ekranı Üretim Detayları bölümüne mamuller listesi eklendi
- ❖ İstasyon ekranında paketleme/ölçü ve görsel ekleme ile ilgili işlem yapabilme kullanıcı yetkisi eklendi
- ❖ İstasyon ekranında Paketleme & Ölçü bölümü yenilendi
- ❖ Süreli masrafa sahip üretim tamamlandığında yeniden hesaplama yapıldığını belirten uyarı eklendi
- ❖ Üretim kayıt ekranına 'Süreli Masraf Satır(lar)ı Var' uyarısı eklendi
- ❖ Hammadde ve Mamul görselleri aynı ekran üzerinden görüntülenmesi eklendi

## DÜZENLEME

- ❖ İstasyon ekranında Tanımlar menüsü ayrı butonlar olarak tanımlandı
- ❖ Reçete, Teklif ve Üretim kayıt ekranlarında hammadde bilgi yazılarının yerleri yeniden ayarlandı
- ❖ İstasyon ekranında 'Hammadde Detayları' sekmesinde kapatma butonu büyütülmelidir
- ❖ Mamul ve hammadde resimlerinin ekrana tam yerleşmiş olarak görüntülenmesi

- ❖ Üretim emirleri listesi menüsündeki Dış Veri menüsü Sipariş menüsü yanına alındı
- ❖ İstasyon ekranında 'Üretim Mamul Listesi' başlığı 'Üretim Operasyonları' olarak değiştirildi
- ❖ Reçete/Üretim kayıt ekranlarında mamul satırları artırıldı
- ❖ Reçete, Teklif ve Üretim kayıt ekranlarında diğer sekmelerdeki bileşenlerin konumları düzeltildi