

## 10.23.1.1 Sürüm İçeriği

➤ **Tanım:** Mobil Stok Hareket android ve windows uygulanmasında düzenlemeler yapıldı.

**Açıklama:** Uygulamanın raporlama exesinin çalıştırıldığı pc ye bağlı olarak farklı yazıcılardan seçim yapılabilmesi sağlandı. Windows uygulama responsive özelliği eklendi. Cihaza bağlı olarak son giriş yapan kullanıcı bilgisi tutularak, uygulama açıldığında cihazda son giriş yapan kullanıcı bilgilerinin gelmesi sağlandı.



➤ **Tanım:** SQL Analiz, Rapor ve Formları görüntüleyen kullanıcıların veritabanında bilgilerinin yer alması için düzenleme yapıldı.

**Açıklama:** Admin-Sistem Parametreleri Genel tabanına görselde eklenen parametreler eklendi, bu parametreler işaretlendiğinde "[KullaniciSQLAnalizGoruntuleme]", "[KullaniciFormGoruntuleme]", "[KullaniciRaporGoruntuleme]" tablolarına hangi sqlanaliz/rapor/formun hangi kullanıcı tarafından kaç defa görüntülediğine dair bilgilere erişilebilmektedir. (Mevcutta eski raporlara ait bilgileri kaydeden yapı değiştirilmiştir, yeni raporlara ait kayıtlar veritabanında tutulacaktır)



➤ **Tanım:** Parti Birleştirme yapılarak, Üretim Harekette İşlem Parametre girişi yapılan kayıtlar için düzenleme yapıldı.

**Açıklama:** Parti Birleştirme yapılmış Refakat Kartlarına dair işlemler başlatılıp, bitirildiğinde, İşlem Parametre girişi yapıldığı takdirde, sadece başlatılan yada bitirilen iş emrine dair kayıt atılıyordu. Düzeltme yapılarak tüm iş emirlerine dair işlem parametre bilgilerinin [RefakatKartiParametre] tablosuna kaydedilmesi sağlandı.

➤ **Tanım:** Üretim Planlama-Programlama formunda, Sipariş Parti Rezerv formunda miktar kontrolü yapılması için hesap sql'i eklendi.

**Açıklama:** Sipariş Parti sağ tıkla ulaşılan Sipariş Parti Rezerv formunda Sipariş listesinden- Sipariş Parti Rezerv Plan listesine veri gönderilirken, sipariş miktarına göre kontrol yapılarak, istenilen uyarının verilerek, kullanıcının işlemlerini düzenlemek üzere 129 Nolu [Sipariş Parti Rezerv Plan- Miktar Kontrolü] eklendi.

The screenshot displays three overlapping windows from a software application. The top window, titled 'Sipariş Parti', contains a table with the following data:

* SıraNo	Miktar1	Miktar3	OlcuBirimi1
4	55	0	MT
1	62,2222	0,8889	MT
1	62,2222	0,8889	MT
1	62,2222	0,8889	MT
1	62,2222	0,8889	MT
1	62,2222	0,8889	MT
1	62,2222	0,8889	MT
1	62,2222	0,8889	MT
1	62,2222	0,8889	MT

The middle window, titled 'Sipariş', contains a table with the following data:

* SıraNo	Miktar	Miktar2	OlcuBirimi
3	700	0	MT
1	480	0	MT

The bottom window, titled 'Sipariş Parti Rezerv Plan', contains a table with the following data:

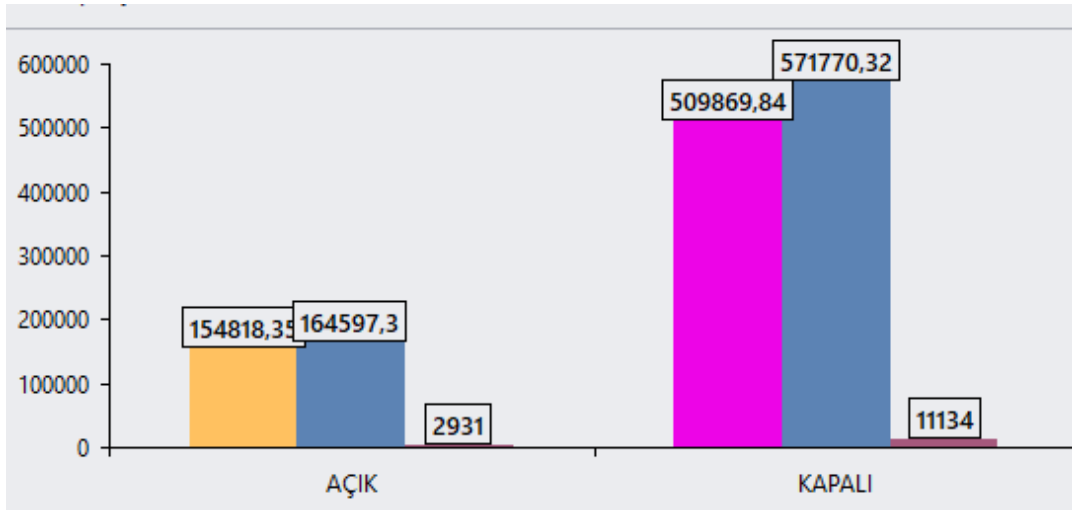
* Sipariş No	Sipariş S.No	Miktar	RezervPartiNo
<Gösterilecek data yok>			

The interface also includes a navigation bar at the bottom with a red menu icon on the left and a 'Vazgeç' button on the right.

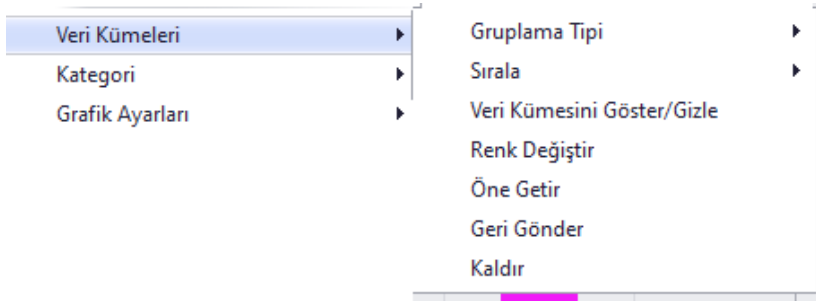
➤ **Tanım:** Gösterge formunda yapılan düzenlemeler

**Açıklama:**

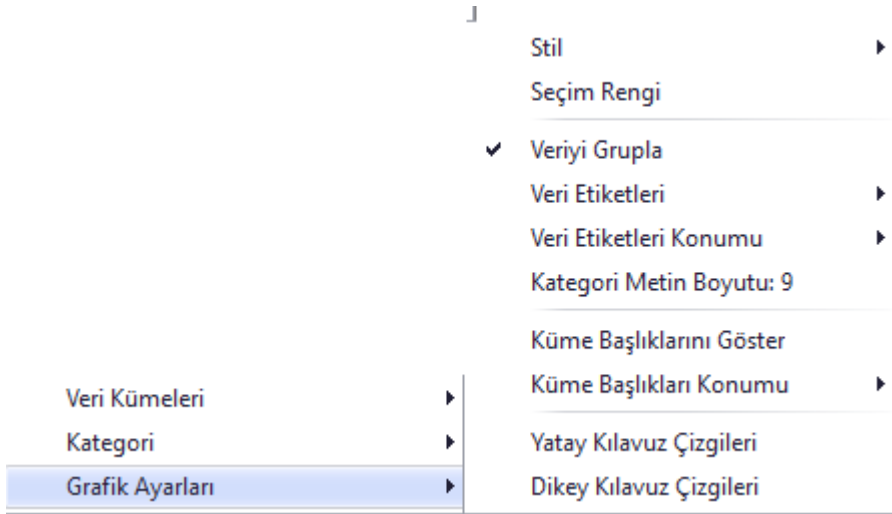
- Yapılan göstergelerin, ön menüye eklenebilmesi sağlandı.
- Göstergelerin tam ekran olarak çift tıkladığında ekrana yerleşmesi sağlandı.
- Gösterge formunda açılır yan menü özelliği eklendi.
- Chart özelliğinde kullanılan grafikler için;
- Veri kümeleri menüsünde Y ekseninde bulunan sayısal veriler için birden fazla seri seçilerek, verilerin sıralanması, gösterilmesi ve renklendirmesine dair özellikler eklendi.
- Grafik ayarlarında renklendirme, veri etiketlerinin gösterimi, boyutlandırma özellikleri eklendi.
- Grafikteki görselleri çoklu olarak seçim yapılarak filtrelenebilmesi sağlandı



### Veri Kümeleri



### Grafik Ayarları



➤ **Tanım:** Rapor, SQL Analiz vb. listelerden excele aktarma yapılan düzenleme.

**Açıklama:** Excele aktar özelliği kullanıldığında xls formatında aktarım yapıldığında, satır sınırlaması olduğu için 65000 kayıt üzerindeki listelerde bu satırdan itibaren veriler excele aktarılmıyordu. Yapılan düzenlemeyle kayıt sayısına göre kontrol edilip, 65000 kayıtlı geçtiğinde \*.xlsx formatında excele aktarım yapılabilmesi sağlandı.

➤ **Tanım:** Örme Rapor Şablon formuna [SonKullanıcı] bilgisi eklendi.

➤ **Tanım:** Üretim Hareket MFG sonucunda bir seri no oluşturulması sağlandı.

**Açıklama:** 107 Nolu Hesap sqline [Üretim Hareket- Üretim Giriş Fişi Oluşturulurken Seri No Oluşturulması] düzenleme yapıldığında, MFG sonucunda seri no alınabilmesi sağlandı.

➤ **Tanım:** Malzeme Talep Formuna bağlı stok hareket yaparken, MalzemeTalep tablosundaki lot ile eşleştirme yapmadan stok hareket yapılabilmesi sağlandı.

**Açıklama:** Sistem Parametrelerinde- Stok tabına eklenen parametre ile MalzemeTalep formunda bulunan stoklara ait lot verisine bakmaksızın kapatma işleminin yapılması sağlandı. Lot no suz kullanım koşullunda; Paket No okutulduğu sırada sp\_PaketNoKontrol prodecure çalıştığı için bu prosedürde malzeme talebe ait yer alan sqlerde lot no parametresinin de kaldırılması gerekmektedir.

Malzeme Talep

Malzeme Talep Kapatma İşlemi Sadece Stok Koduna Bakılarak Yapılsın

➤ **Tanım:** SatınalmaTeklif listesinde teklif raporuna SatınalmaTeklifNo yanında SıraNo da gönderildi.

➤ **Tanım:** Ambardan kumaş top sevkiyatı yapılırken sevk onayı yapılmadığında sevk etme işlemi yapılabiliyordu, çalışan fonksiyonla ilgili düzeltme yapıldı.

➤ **Tanım:** Üretim Hareket MFG formunda,Kullanılacak Malzemeler Girişinde Gelen bileşenlerin Ambar bilgisinin değiştirilebilmesi sağlandı.

İşin Bilgileri	Bağlı İşler	Talimat	Kullanılacak Malzemeler	Resim		
Seri No	İhtiyaç Mik	İhtiyaç Mik	İhtiyaç Mik	Ambar	Ambar Ad	Mevcut S
1	340,5678	0	0			0

➤ **Tanım:** Sayaç-Terazi cihazlarına ait konfigürasyon yapılabilecek araç eklendi.

**Açıklama:** Sayaç ve terazi gibi cihaz entegrasyonlarında yazılımda entegrasyonu olmayan yeni bir sayaç eklenmesi durumunda yazılımda kod geliştirmek yerine konfigürasyon aracılığıyla sayaç bağlantılarının eklenebilmesi sağlandı. Makine tanımında cihazın konfigürasyon sisteminden gelen bilgilerle çalışıp çalışmayacağını seçimi yapılarak, çalışma sistemi belirlenebilir. Varsayılan olarak sistem mevcut haliyle çalışmaya devam edecektir.

Yeni bir cihaz eklenmesi durumunda konfigürasyon menüsünden parametrelerin girişinin yapılması gerekecektir. IBS-Admin-Tanımlar-Cihaz Konfigürasyon ile forma ulaşabilirsiniz (form için bizden script almanız gerekecektir). Mevcutta çalışan tüm cihazların konfigürasyon bilgileri menüye eklenmiştir.

Seri Port Haberleşme & Modbus TCP/IP & Modbus RTU-ASCII haberleşme tiplerinde entegrasyona imkan veren cihazlar için program içerisindeki "Cihaz Konfigürasyon Modülü" kullanılacaktır.

Modül içerisinde Sayaç Okuma, Sayaç Sıfırlama, Sayaca Veri Yazma ve KG Okuma gibi fonksiyonları sağlayacak, veri formatlarının girişleri yapılarak entegrasyon sağlanmaktadır.

IBS programının kullanılacağı istasyondaki bilgisayara veri gelmesi ve/veya cihazların yukarıda belirtilen okuma,yazma ve sıfırlama gibi fonksiyonlara izin vermesi konusu Müşteri sorumluluğundadır.

Bu konfigürasyon asgari şartların belirlendiği bir yazılım geliştirme çalışmasıdır. Müşteriden gelen Opsiyonel özellikler veya eklentiler için yazılım geliştirme yapılması gerekebilir.

Sayaç Ve Terazi Bilgileri

Sayaç - Port No - Ondalık Sayı	EZM-9950	3	0
Sayaç IP		Sayaç Baud Rate	
Terazi Markası - Port No		0	<input checked="" type="checkbox"/> Konfigürasyon Sistemini Kullan

ADMIN

Tanımlar Otomatik Tanım Form Otomatik Tanımlamalar Ç

- Firma Tanım
- Form Tanım
- Dış Veri Al Harita Tanım
- Entegrasyon Tanım
- Özel Alan Grup Tanım
- Otomatik Kodlama
- Otomatik Kod Tanımlama Alternatif
- Cihaz Konfigürasyon

Seri Port Haberleşme & Modbus TCP/IP & Modbus RTU-ASCII haberleşme tiplerinde entegrasyona imkan veren cihazlar için program içerisindeki "Cihaz Konfigürasyon Modülü" kullanılacaktır.

Modül içerisinde Sayaç Okuma, Sayaç Sıfırlama, Sayaca Veri Yazma ve KG Okuma gibi fonksiyonları sağlayacak, veri formatlarının girişleri yapılarak entegrasyon sağlanmaktadır.

IBS programının kullanılacağı istasyondaki bilgisayara veri gelmesi ve/veya cihazların yukarıda belirtilen okuma,yazma ve sıfırlama gibi fonksiyonlara izin vermesi konusu Müşteri sorumluluğundadır.

Bu konfigürasyon asgari şartların belirlendiği bir yazılım geliştirme çalışmasıdır. Müşteriden gelen Opsiyonel özellikler veya eklentiler için yazılım geliştirme yapılması gerekebilir.

➤ **Tanim: Üretim Planlama- Parti Bilgilerinde yapılan düzenlemeler**

**Açıklama:** Üretim Planlama ekranı Açık Onaylı siparişlerde çoklu seçim yapıldığında, parti bilgileri tabına çoklu seçilen verilere ait bilgilerin listelenmesi sağlandı. Parti Bilgileri formunda, Refakat Kartlarının yayınlanması ve gerektiğinde yayınlanma tarihinin tekli ve /veya çoklu olarak silinebilmesi eklendi. Tüm bilgileri göster ile de açık onaylı siparişlerdeki tüm listeye ait parti bilgilerinin listelenebilmesi konusunda düzenleme yapıldı.

Partileme ve Refakat Kartı Oluşturma X

Açık Onaylı Sipariş Listesi	Onaysız Siparişler	Kapalı Siparişler	Parti Bilgileri	Sipariş Detay	Talimatlar
ÇBA	Çıkan Stok Kodu	Ek İşlem Nede Fire(%)	Hazırlık Süre: İşlem Adı		İş.Baş.Tarihi

Toplu Refakat Kartı Dökümü	F1
Refakat Kartı Dökümü	F2
Yayınlama Tarihi Sil	F4
Tüm Siparişlerin Partilerini Getir	F5
Rapor	
Kolonlar	

➤ **Tanım:** Üretim Hareket formunda parametre girişinde yapılan düzenleme

**Açıklama:** İşlem parametre girişlerinde giriş yapılan parametre sayısı fazla olduğunda, üretim hareket ekranında parametre sayısına göre ekranın açılması sağlandı, forma scroll eklendi.

➤ **Tanım:** AR-GE Reçete & Baskı & Boya reçetelerinin reçete detayıyla birlikte silinebilmesi

**Açıklama:** Reçetelerin listelendiği formunda veya reçete formundan slime fonksiyonuyla reçete ve reçeteye ait tüm detaylarının 'Kayıt detaylarıyla birlikte silinecek' uyarısı ile silinebilmesi ve eğer bir refakat kartı içerisinde kullanıldıysa silinememesi konusunda düzenleme yapıldı.

➤ **Tanım:** Stok Kartı Özel Alan tanımlarında "Kopya Değeri Değişsin" işaretli olmadığına bazı formlardan giderilen eksiklikler

**Açıklama:** Stok Özel Alanlarda "Kopya Değeri Değişsin" işaretli değil ise, stok kartı kopyalama ve toplu girişte yeni stok kodu oluşturmada bu özel alana veri girişini engelliyordu. Üst Kodu tanımlanmamış olan Stok Türleri için bu özel alanların değiştirilebilmesi sağlandı.

➤ **Tanım:** Stok Yönetimi- Malzeme Talep Formunda, makine malzeme ataması yapılmamış iş emirlerine ait seçim yaparak, form üzerinde malzeme talep formu oluşturularak, makine malzeme atamasının yapılabilmesinin sağlanması.

**Açıklama:** Malzeme Talep Formunda Stok Listesi Bölümünde, mevcut özelliklere ek olarak "İş Emri Seçimi (Ürün Ağacı Getir)" gibi Makine Malzeme Ataması yapılmamış olan partilerin listeleneceği bir seçenek eklendi. Burada parti seçim listesi düzenlenerek istenilen partiler listenebilir. Seçim listesinden tekli ya da çoklu parti seçimi yapılabilir. Seçimi yapılan partilerin çıkan stok kodlarının ürün ağaçlarında bulunan bileşen stok kodları, malzeme talep formundaki stok listesi alanına yerleşecektir. Burada farklı partilerdeki stok kodlarının aynı bileşen stok kodu olabilir, bunlar ayrı satırlarda yer alacaktır. Miktar hesaplaması sipariş parti hesabına göre getirilecek olup stokların herhangi bir lotu olmayacaktır. Mobil stok hareket uygulamasından malzeme talep formu karşılığında stok hareket işlemleri yapılırken; Malzeme talep formu oluşturulurken herhangi bir lot seçimi yapılmadığı için lota bakmadan, stok koduna göre malzeme talep kapatma seçeneği ile işleyiş devam edecek.

(Bu işleyiş için IBS Admin- Sistem parametrelerinde Malzeme Talep Formunda Kapatma İşleminde sadece stok koduna bakışın seçeneği işaretlenmiş olmalıdır)

Malzeme Talep Ana

Malzeme Talep No [ ] Tarih 23.01.2023 11:56:39

Talep Eden Personel OTOMATİK Açıklama [ ]

Talep Edilen Ambar - Stok Listesi

Talep Edilen Ambar No [ ]

* Stok Türü	Stok Kodu	Stok Adı
-------------	-----------	----------

<Gösterilecek data yok>

Talep Eden Ambar - Stok Listesi

Talep Eden Ambar No [ ]

S.No	Stok Türü	Stok Kodu	Stok Adı
------	-----------	-----------	----------

Stok Barkodu Okut Ctrl+F

Partiye Göre Stok Getir Ctrl+P

İş Emri Seçimi (Ürün Ağacı Getir)

➤ **Tanım:** IBS-Kalite Kontrol Yönetimi- Üretim Kontrol FIS ekranında Sipariş Rezerv butonuna basılıp, seçim listesinden veri seçimindeki sorun düzeltildi.

➤ **Tanım:** Mobil SQL Analizde listeden onaylama seçeneği eklendi.

**Açıklama:** IBS SQL Analiz içerisinde oluşturulmuş bir sqlin, Mobil SQL Analizde listelenmesi ve ilgili satıra ait onaylama, kapatma veya iptal işlemlerinin yapılabilmesi sağlandı. Örnek olarak bir satınalma siparişi yada normal siparişin onaylanması, iptal edilmesi yapılabilmektedir. (Her biro lay altında bir store procedure çalışacağından, yapılacak fonksiyonlar örneklere göre genişletilebilir)

←

☐ SatınalmaSip arisNo

✓ 220900011

Onayla

İptal Et

➤ **Tanım:** Reçete Entegrasyonunda Odesi ve Eliar programlarına aynı formda çalışmasının sağlanması

**Açıklama:** Eliar ve Odesi gibi reçete otomasyon programlarını kullanan firmaların, Entegrasyon program formu üzerinde veri aktarımı yapılacak programı seçilerek, aynı form üzerinden veri entegrasyonu yapılabilmesi sağlandı.

The screenshot shows a software interface for 'Reçete Entegrasyon'. At the top, there is a navigation bar with menu items: SAT, STO, SAT, ARG, ÜRE, KAL, ENT, GEN, ADM. Below this, the main window title is 'Reçete Entegrasyon'. The 'Entegrasyon Programı' field is a dropdown menu currently showing 'ODESI'. A list of options is displayed below the dropdown, with 'ELIAR' highlighted in blue. The list also includes 'ODESI' and 'VEİT AI'. At the bottom of the list, there are labels: 'VEİT GEN AI', 'VEİT AI', and 'Reçete GEN AI'.