

İçindekiler

10.23.3.1 Sürüm İçeriği	2
10.23.4.2 Sürüm İçeriği	5
10.23.5.1 Sürüm İçeriği	12
10.23.6.1 Sürüm İçeriği	19
10.23.9.1 Sürüm İçeriği	25
10.23.10.1 Sürüm İçeriği.....	33

Not: Sürüm içerikleri yapılan değişiklik ve geliştirmeleri içermektedir. Firma yapılan geliştirmeye dair modülü yada programı almamışsa, ilgili özellikleri kullanamaz. Modül yada program alımı için Müşteri Temsilcisinizle iletişime geçmeniz gereklidir.

10.23.3.1 Sürüm İçeriği

➤ Tanım: Mobil windows uygulamasında yapılan düzenlemeler

Açıklama: IBS Mobil windows paketleme modülünde windows cihazda ekran bilgilerinin yerleşmesi için scroll aracı eklendi. Yazdır butonu aktif hale getirildi.

Paketli harekette Miktar değiştir özelliği kullandığında, değiştirilen miktara ulaşabilmek için **sp_PaketNoKontrol** prosedürüne **@YeniMiktar** parametresi eklendi.

The screenshot shows a mobile application interface with the following elements:

- Paket No:** A text input field with a barcode icon and a save icon.
- G. Ambar Adresi:** A search input field with a magnifying glass icon.
- Ç. Ambar Adresi:** A search input field with a magnifying glass icon.
- Miktar 1:** A text input field with a save icon.
- Miktar 2:** A text input field with a save icon.
- Miktar Değiştir:** A checkbox that is currently checked.

➤ Tanım: Gösterge Aracına eklenen özellikler

Açıklama: Gösterge Aracına Layout Item özelliği eklendi, form içerisindeki help dokümanından araca ait bilgilere erişilebilir.

Gösterge Oluşturabilmek için Kullanıcı formunda yetki tabında parametre eklendi, Gösterge Oluştur parametresi işaretli olan kullanıcılar işlemlerini yapabileceklerdir.

➤ Tanım: Üretim Rota Talimat girişlerinin düzenlenmesi

Açıklama: Üretim Rota- Talimat alanına veri girişinde düzenleme yapıldı, sağ tıkla Talimat Ekle özelliğiyle açılan form içerisinde uzun içerikli verilerin yazılabilmesi sağlandı.

Talimat	Ç.Pers.Sy.	Taşıma Süresi
Ekle		F2
Kopyala		F3
Sil		F4
Toplu Makine No Güncelle		F5
Öncelik Kopyala		F6
Parametre Değer Girişi		F7
Önceki Bağlı İşlem Girişi		F8
Talimat Ekle		F9

➤ **Tanım: Üretim Hareket- MFG ekranında yapılan düzenlemeler**

Açıklama:

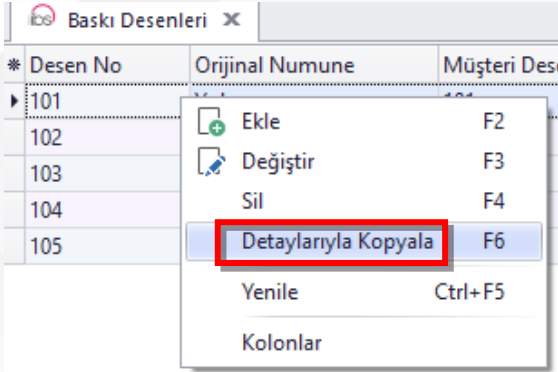
- ➔ İş Listesi formatında açılan pc lerde, ekran ayarlarına göre formun belirli oranda daha geniş açılması sağlandı.
- ➔ Program sqlinde grupta ile ilgili yapılan düzenlemelerin, grid düzen kaydet fonksiyonu sonrasında kalıcı olarak yerleşmesi konusunda düzenleme yapıldı.
- ➔ Kullanılacak malzemeler listesinde ambar değiştirildiğinde, seçilen ambara ait lot seçimi yapılmasında düzenleme yapıldı.

➤ **Tanım: SQL Analizden Forma ulaşabilme özelliği, ilişkili sql analizden de forma ulaşılacak şekilde düzenlendi.**

➤ **Tanım: RefakatkartıMaliyet ve Mesaj tablolarına veri atılması konusunda düzenleme yapıldı, tablolar kullanılmadığında koddaki veri kaydetme durumları iptal edildi.**

➤ **Tanım: Stok Hareket & Üretim Hareket sonucunda oluşana Paket Seri No ları için kontrol eklenerek, seri no oluşmadığı durumlarda uyarı verilmesi sağlandı.**

➤ **Tanım: Ar-Ge Baskı Desen listesine detaylarıyla kopyalama özelliği eklendi.**



* Desen No	Orijinal Numune	Müşteri Des
101		
102		
103		
104		
105		

- Ekle F2
- Değiştir F3
- Sil F4
- Detaylarıyla Kopyala F6**
- Yenile Ctrl+F5
- Kolonlar

➤ **Tanım: Programda bağlantı koptuğunda tekrardan bağlanmasıyla ilgili düzenleme yapıldı.**

Açıklama: Program wif-fi veya kablo bağlantısı ile erişim sağlayamadığında, erişim sağlanana kadar ekranda bağlantı aranıyor uyarı çıkacaktır. Tekrar bağlantı sağlandığı, açık olan formlar otomatik olarak kapatılacak, program üzerinde formları tekrar açarak çalışmaya devam edilebilecektir.

➤ **Tanım: Üretim Paketleme & Üretim Hareket ekranlarında cihazdan veri alınması aşamasında cihaz konfigürasyon aracı ile veri alma şeklinin düzenlenebilmesi sağlandı.**

➤ **Tanım:** Mobil SQL Analiz İşlemleri için IBS içerisine giriş formu eklenmesi.

- **Açıklama:** Mobil SQL Analizde, listelenen verilere ait onaylama, iptal vb. işlemlerin yapılabilmesi için IBS-Admin-SQL Analiz'e SQL Analiz İşlem formu eklendi. Burada yapılacak eylemlere ait girişler yapılabilmektedir.

İşlem Adı	İşlem Adı
Declare @UyariMesajlari Table (Uyari VarChar(500))	Onayla
Declare @UyariMesajlari Table (Uyari VarChar(500))	İptal Etme

İşlem Adı: Onayla

```
Declare @UyariMesajlari Table (Uyari VarChar(500))
BEGIN TRY
exec [sp_SiparisOnayla]
@SiparisNo = :SiparisNo,
@SiraNo = :SiraNo,
@KullaniciKodu = :KullaniciKodu E
ND T
RY
BEGIN CATCH
Insert Into @UyariMesajlari Values('SQL'de Hata Oluştul!');
END CATCH;
Select * From @UyariMesajlari
```

➤ **Tanım:** Cari Tanımına Etiket No alanına gelen veride yapılan düzenleme

- Açıklama:** Cari Tanımlamada Etiket No alanına default olarak 1 verisi geliyordu, düzenleme yapılarak, default olarak veri yüklenmemesi sağlandı. Form Yönetim aracı kullanılarak varsayılan değer getirilebilir.

Alan Başlık	Alan Temizleme	Varsayılan Deger	Zorunlu Alan	Sayısal Alan
EtiketNo	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HamEtiketNo	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10.23.4.2 Sürüm İçeriği

- **Tanım:** Üretim Hareket MFG , Makine Duruş formu layout düzenlenebilir hale getirildi.

Üretim Duruş

DURUŞ BAŞLA DURUŞ BİTİR VAZGEÇ

Refakat Kart No 22050751

Parti No 22050751 SıraNo

Makine No

Makine Adı

Duruş Neden No

Duruş Neden Adı

Duruş Başlama Tarihi 28.03.2023 12:04:51 Duruş Bitiş Tarihi

Açıklama

- **Tanım:** Stok Tür Tanım formunun kapatılma sırasındaki yavaşlıkla ilgili iyileştirme yapıldı.

- **Tanım:** Ek Alan Özelliğinin Eklenmesi

Açıklama: Özel Alan olan formlarda kullanılmak üzere sınırsız ek alan ekleyebilme özelliği eklendi. Ek Alan özelliği şu anda SiparişAna - Sipariş / SatınalmaSiparisAna – SatınalmaSiparis ve BrodeDesen formlarında kullanılabilir durumda, ilerleyen zamanlarda diğer formlara da aktarılacaktır.

Ek Alan formunun girişleri için öncelikle ADMIN menüsünde yer alacak scripti almalısınız. Ek Alan Tanımlama formunu açtığınızda SiparisAna formunda SiparişTür bazında, Siparis te ise StokTürü bazında ek alanları tanımlayabilirsiniz. EkAlan detayları için sağ tıklayarak yada grid üzerinde çift tıklayarak tanımlama formuna ulaşabilirsiniz.

Ek Alan form tanımları tamamlandıktan sonra ilgili layouta ek alanların gelmesi için öncelikle layoutu sıfırlamanız gerekmektedir. Layouta görünüm sıfırlanmasından sonra Özel Alanlar gibi Ek Alanlar da form içerisine yerleşecektir.

Ayrıca Ek Alanlarında kendi içinde ayrı bir yerleştirme layouta vardır. Özelleştir seçeneği ile bu alanların yerleşimi dizayn edebilirsiniz.

Ödeme Şekli Kur

Makine

Personel

Termin Tarihi

Sertifika

Özelleştir
Form Düzen Kaydet
Görünümü Sıfırla

Ek Alan Tanımlarının Yapılması;

* Tablo Adı	Bağlı Tablo Adı	Bağlı Alan Adı	Değer Tablo Adı	Değer Alan Adı 1	Değer Alan Adı 2	Değer Alan Adı 3	
SiparisAna	SiparisTur	SiparisTuru	SiparisAnaEkAlanDeger	SiparisNo			
Siparis	StokTur	StokTuru	SiparisEkAlanDeger	SiparisNo	SiraNo		Ek Alan Detay F2

Ek Alan Detay Formu Girişinde Kullanılan Alanlar;

- Bağlı Alan Değeri:** Ek Alan girişi yapacağınız formda, Seçim yaptıktan sonra gelecek ek alanların bağlı olduğu değer girilir. Örnek olarak SiparisAna formunda Sipariş Türüne göre ek alanlar yerleşmektedir, burada tanımlanan Sipariş Türü yazılacaktır (FASON, STOK, ÜRETİM vb.)
- Alan Başlık:** Ek Alanın formda gözükeceği adıdır.
- Alan Tipi:** Metin, Sayı, Ondalık Sayı, Para, Tarih olarak ek alanın tipi belirlenir
- Alan Türü:** Verilerin seçim şekillerinin belirlendiği alandır.

Buton Edit:	...(üç nokta) basılarak seçim yapılacak verinin ayrı bir listede açıldığı seçim şeklindedir.
Checkbox:	Onay kutusu
Aktif Mi?	<input checked="" type="checkbox"/>
Combobox:	Aşağı doğru açılan kutu şeklinde seçim yapılabilir.
Durumu	<input type="text" value="Var"/> <input type="text" value="Yok"/>
ColorCombobox:	Renk skalasının otomatik olarak yerleştiği türdür
Renk Seçimi	<input type="text" value="dWindow"/> <input type="text" value="dOlive"/> <input type="text" value="dNavy"/> <input type="text" value="dPurple"/> <input type="text" value="dTeal"/> <input type="text" value="dGray"/> <input type="text" value="dSilver"/>
DateEdit:	Alan Tipi Tarih seçildiğinde kullanılacaktır.
En Geç Teslim Tarihi	<input type="text" value="01.03.2023 00:00:00"/>
Memo:	Uzun açıklama alanlarının veri girişinde kullanılır.
TextEdit:	Kısa açıklama alanlarının veri girişinde kullanılır.
Image:	Resim eklenecek alanlar için kullanılır.

- Alan Boyutu:** Alanın kaç karakterden oluşacağı belirlenir.
- Ondalık Karakter:** Ondalık sayı kullanımında virgülden sonraki karakter sayısının belirlenir.
- Varsayılan Değer:** Ek Alan açıldığında bir değer yüklenmesi isteniyorsa, burada girişi yapılır.
- Bağlantı Tablo Adı:** Bir tablo, view ile bağlantı yapılacaksa ilgili tablonun ismi yazılacaktır. (Örnek Makine tablosu yazılabilir)
- Bağlantı Alan Adı:** Bağlantı yapılan tablo içerisinde listede gösterilecek seçim yapılacak alan adı yazılır. (Örnek Makine tablosundaki MakineAdi alanı yazılabilir yada MakineNo yazılabilir)

- 10. BağlantıAlanID:** Bağlantı yapılan tablo içerisinde ID ile bağlantı yapıldığında kullanılacak alandır.
- 11. Seçim SQL No:** Yazılan tablo ait veriler bir seçim sqlinden gelmesi isteniyorsa, seçim sql no girişi yapılır. Örnek olarak BağlantıTabloAdı "Makine" tablosu seçildiyse ve Makine tablosundan değilde seçim sqlindeki verilerden seçim yapılmak isteniyorsa bu alan "18" Nolu seçim sql'i yazılabilir.
- 12. Zorunlu Alan:** Kullanıcının veri girişinin zorunlu olduğu durumlarda seçimi yapılacaktır.
- 13. Ekstra Şart:** Tablo yada seçim sqline where koşulu eklemek için kullanılabilir (Örnek MakineTuru='FASON', Seçim sqlinde yazdığınız sql de M.MakineTuru gibi bir yazım şekliniz varsa, ekstra şartta da bu şekilde yazmanız gereklidir)

Ek Alan Detay

* EkAlanID	Bağlı Alan Değ	Alan Başlık	Alan Tipi	Alan Türü	Bağlantı Tablo Adı	Bağlantı Alan Adı	BağlantıAlanID
1	FASON	Ödeme Şekli	Metin	ComboBox	ÖdemeSekli	ÖdemeSekli	
1	FASON	Kur	Ondalık Sayı	TextEdit			
1	FASON	Makine	Metin	ComboBox	Makine	MakineNo	MakineNo
1	FASON	Personel	Metin	ComboBox	Personel	PersonelNo	PersonelNo
1	FASON	Termin Tarihi	Tarih	DateEdit			

Bağlı Alan Değeri: FASON Alan Başlık: Ödeme Şekli Alan Tipi: Metin Alan Türü: ComboBox

Alan Boyutu: 0 Ondalık Karakter: 0

Varsayılan Değer: Hint

Bağlantı Tablo Adı: ÖdemeSekli Bağlantı Alan Adı: ÖdemeSekli

BağlantıAlanID: Seçim SQL No: 0

Zorunlu Alan

Ekstra Şart

Kaydet Vazgeç

Örnek veri seçim şekilleri;

Combobox;

Ödeme Şekli

120 GÜN
60 GÜN
90 GÜN
PEŞİN

Bağlı Alan Değeri	FASON	Alan Başlık	Ödeme Şekli
Alan Tipi	Metin	Alan Türü	ComboBox
Alan Boyutu	0	Ondalık Karakter	0
Varsayılan Değer		Hint	
Bağlantı Tablo Adı	ÖdemeSekli	Bağlantı Alan Adı	ÖdemeSekli
BağlantıAlanID		Seçim SQL No	0
<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu Alan			
Ekstra Şart			

Button Edit, seçim sql;

Makine

Seçim Programı - SQL # = 18

* Makine No	Maliyet Mer
308	
311	
306	

Bağlı Alan Değeri	FASON	Alan Başlık	Makine
Alan Tipi	Metin	Alan Türü	ComboBox
Alan Boyutu	0	Ondalık Karakter	0
Varsayılan Değer		Hint	
Bağlantı Tablo Adı	Makine	Bağlantı Alan Adı	MakineNo
BağlantıAlanID	MakineNo	Seçim SQL No	18
<input checked="" type="checkbox"/> Zorunlu Alan			
Ekstra Şart			

- **Tanım:** Üretim, Parti Bölme fonksiyonunda kullanılan sp UretimHareketPartiBolme prosedürüne "PersonelNo" parametresi eklendi.

- **Tanım:** Satınalma Teklif Girişi formuna Rapor eklenmesi yapıldı. Rapor Oluşturulmamış alanlarda Rapor Grup Adının yer alması sağlandı.

Açıklama: Satınalma Teklif Girişi formuna rapor özelliği eklendi, ayrıca tüm program içerisinde rapor oluşturulmamış alanlar için rapor butonuna basıldığında Rapor Grup Adının gelmesi sağlandı.

The screenshot shows the 'Satınalma Teklif Girişi' form with a warning dialog box. The dialog box has a yellow warning icon and the text 'UYARI Rapor Oluşturulmamış. (Rapor Grup Adı = Satınalma İstek)'. An 'OK' button is at the bottom of the dialog. In the main form, a red box highlights the 'Rapor' button, and an orange box highlights the text in the warning dialog.

- **Tanım:** Reçete Formunda yapılan düzenleme

Açıklama: Yeni reçete kaydı sırasında, sağ tık reçete kopyalama seçildiğinde;

Reçete seçiminin yapıldığı listeye hesap sql'i eklendi. 131 Nolu Hesap sql'inde form içerisinde istenilen alanlara ait parametreler getirilerek, listeleme yapılabilir.

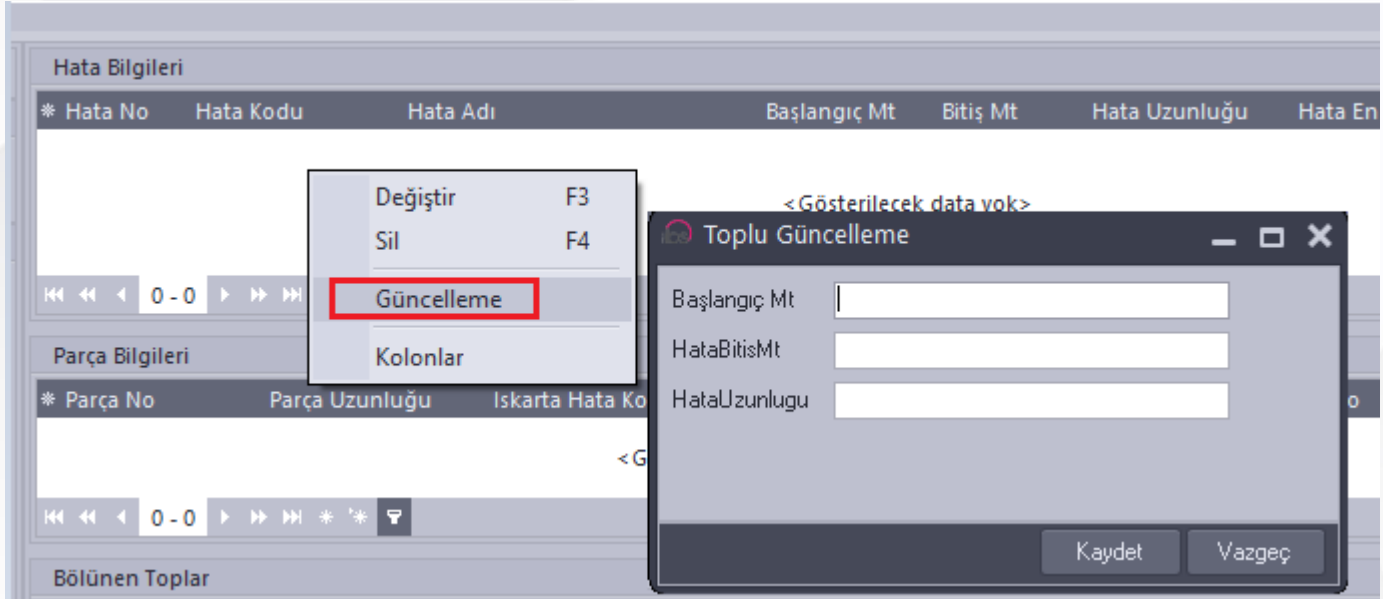
Örnek olarak; Yeni tanımlanacak reçetenin StokKodu ve RenkKodu alanlarına eşit olan Reçeteleri listele dediğimizde, hesap sql'ini aşağıdaki şekilde yazabiliriz. Reçete formu üzerindeki alanlara @YALIN şeklinde yazım kuralı vardır.

“Select * From ReceteAna(NoLock)whereStokKodu = @YALINStokKodu and @YALINRenkKodu=@YALINRenkKodu”

The screenshot shows the 'Reçete Ana' form with a context menu open. The menu items are: Ekle (F2), Sil (F4), Kopyala (F5), Reçete Kopyala (F6), Sıra No Düzenle (F7), and Sıra No Tekrar Sırala (F8). The 'Reçete Kopyala' item is highlighted with a red box. The form also has fields for 'Reçete Adı', 'Reçete Grubu', 'Kopyalandığı Reçete', and 'Ref. Reçete No'. Below the form is a table for 'Reçete Detay' with columns: SN, Safha Adı, Stok Kodu, Stok Adı, Br.K.Mik., and Ölçü Bir.

➤ **Tanım: Kumaş Top Bilgileri formunda Hata Bilgileri güncelleme özelliği eklendi**

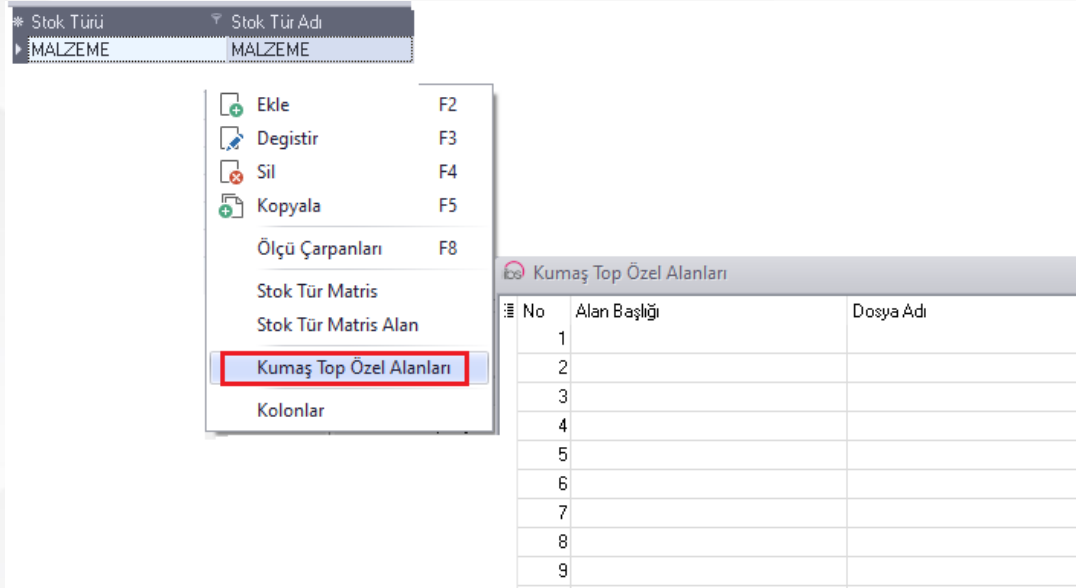
Açıklama: Kumaş Top Bilgileri formunda Hata Bilgileri alanında sağ tık güncelleme özelliği eklendi. 81 Nolu Hesap sqlinde güncelleme yapılacak alanlara ait sql düzenlemesi yapılarak istenilen bilgiler değiştirilebilecektir.



➤ **Tanım: Kumaş Top Özel Alanlarında düzenlemeler yapıldı.**

Açıklama: Stok Türüne bağlı olarak girişi yapılan Kumaş Top Özel Alanlarına dosya seçimi eklendi. Stok Tür Tanım formunda sağ tık ile Kumaş Top Özel Alanlarını tanımlamasını yapabilir.

Yapılan tanımlamalar Kumaş Top Bilgileri formunda ve Üretim Kontrol (FIS) ekranında işlem başlatıldığında Diğer İşlemler menüsünün altında KontrolDeğerlerinde gelmektedir.



- **Tanım:** Gösterge Modülüne, gösterge tipi olarak Harita eklendi, Harita üzerinden düzenleme yaparak veriler analiz edilebilir. Kullanım detayları, modüldeki help dokümanına eklenmiştir. Modülü açtığınızda F1 butonu ile ulaşabilirsiniz.
- **Tanım:** Üretim Hareket (MFG) formunda Bakım İş Emri Oluşturma özelliği eklendi.

Açıklama: Üretim Hareket (MFG) formunda Bakım İş Emri butonu eklendi. Butona basıldığında okutulan refakat kartının bulunduğu makine için bakım iş emri girilebilmesi sağlandı. Form üzerinde girilen açıklama alanı, Bakım Başlat-Bitir ekranına, iş emriyle ilgili işlemler yapıldığında forma gelmesi sağlandı.

Üretim Hareket

BAŞLAT DEVAM KES DURUŞ T.DURUŞ BAKIM İŞ EMR PARAMETRE PARTİ BÖL RAPOR HATA

Refakat Bakım İş Emri

Bakım İş Emri

Makine: **Bakım İş Emri No** Sonuç: **Başlanmadı**

Pers. N: **Bakım No** Bildirim Tarihi: Açıklama

Pers. N: **Makine No** Başlama Tarihi:

Pers. N: **Plan Tarihi** 27.04.2023 14:52:18 **Bitiş Tarihi**

Bakım İş Emri Malzeme

* Bakım İş Emri No	Sıra No	Stok Türü	Stok Kodu	Stok Adı	Lot No
< Gösterilecek data yok >					

Stok Türü Ambar No

10.23.5.1 Sürüm İçeriği

- **Tanım:** Raporların Header Bölümünden Ulaşılmasına Yönelik; Rapor Tanımlarına Bağlı Form yapısının eklenmesi

Açıklama: Rapor Tanımı sağ tık Bağlı Form özelliği ile Raporların Listelerdeli başlık bölümlerinden, formların başlık bölümlerinden yada detaylardaki program sqllerinin başlık bölümlerinden buton şeklinde açılabilmesi sağlandı.

- 1) Listelerde header bölümüne Butondan Ulaşacak Şekilde Rapor ekleme;

Eklenmek istenen rapor tanımı üzerinde sağ tık Bağlı Form özelliği seçilir. Açılan form içerisinde;

Form Tanımı seçimi; Bu örnek Sipariş Listesi Header'a bir rapor ekleneceğinden FormTanım tablosundaki Sipariş Listesinin ID si seçilmiştir

Alan Adı; Rapor Sqlinde öndeğer olarak yazılan parametre yazılır. Sipariş Liste için SiparisNo öndeğeri yazılmıştır.

Grid Adı: Listenin program sqlindeki grid adı yazılmaktadır. Sipariş Liste için "frmLSiparisListe" (232) program sqlindeki grid adı yazılmıştır.

Buton seçeneği işaretlenmiştir.

Rapor Tanım Bağlı Form

* Buton Pozisyon	Grid Adı	Alan Adı	Form Tanımı
▶ Buton	dbgSiparisListe	SiparisNo	388

Form Tanımı: 388

Alan Adı: SiparisNo

Grid Adı: dbgSiparisListe

Buton Pozisyon:

Buton

Grid

Liste Rapor Görünümü;

R SİPARİŞ FORMU								
<input checked="" type="checkbox"/> Filtreli		<input checked="" type="checkbox"/> Tamamı Kapalı ve İptal Siparişleri Gösterme			Başlangıç Al			
* K	I	O	Z	Sipariş No	Cari No	Alınma Tarihi	Açıklama	
			Z	23050002	1111	08.05.2023 14:47:00		
			Z	23040003	120.01 00001	11.04.2023 11:10:00		
			Z	23040006	120.01 00001	11.04.2023 11:21:00		
			Z	23040007	120.01 00001	19.04.2023 15:37:00		

2) Form header bölümüne Rapor ekleme;

Eklenmek istenen rapor tanımı üzerinde sağ tık Bağlı Form özelliği seçilir. Açılan form içerisinde;

Form Tanımı seçimi; Bu örnek Sipariş Formu Header'a bir rapor ekleneceğinden FormTanım tablosundaki Sipariş Girişi ID si seçilmiştir

Alan Adı; Rapor Sqlinde öndeğer olarak yazılan parametre yazılır. Sipariş Girişi için SiparisNo öndeğeri yazılmıştır.

Grid Adı: Buton seçimi yapılacağı için Form üzerinde herhangi bir program sql'i olmadığında grid adı seçimi boş bırakılacaktır.

Buton seçeneği işaretlenmiştir.

Rapor Tanım Bağlı Form

* Buton Pozisyon	Grid Adı	Alan Adı	Form Tanımı
Buton		SiparisNo	261

Form Tanımı: 261

Alan Adı: SiparisNo

Grid Adı:

Buton Pozisyon:

Buton

Grid

Form Rapor Görünümü

R SİPARİŞ FORMU			
Sipariş No	23050002	Düzenleme Tarihi	08.05.2023 14:54:00
Sipariş Türü	IHRACAT SATIS	Stn Sipariş No	
Cari Nooooo	ABC tekstil	Fiyat Liste No	
Siparişi Alan	OTOMATİK	Alınma Tarihi	08.05.2023 14:47:00
Siparişi Veren		Akreditif No	
NakliyeŞekli		Özel Kod	

3) Form içerisinde satıra bağlı olarak rapor açılması

Eklenmek istenen rapor tanımı üzerinde sağ tık Bağlı Form özelliği seçilir. Açılan form içerisinde; Form Tanımı seçimi; Bu örnek Sipariş Formu, Sipariş Detayı Header'a bir rapor ekleneceğinden FormTanim tablosundaki Sipariş Listesinin ID si seçilmiştir. Rapor sqlinde bulunan iki parametre SiparisNo & SiraNo içinde giriş yapılmalıdır.

Alan Adı; Rapor Sqlinde öndeğer olarak yazılan parametre yazılır. Detayı için SiparisNo & SiraNo öndeğerleri için ayrı ayrı tanımlama yapılmıştır.

Grid Adı: Listenin program sqlindeki grid adı yazılmaktadır. SiparişDetayı için "frmGSiparisListe" (164) program sqlindeki grid adı yazılmıştır.

Grid seçeneği işaretlenmiştir.

Rapor Tanım Bağlı Form

* Buton Pozisyon	Grid Adı	Alan Adı	Form Tanımı
Grid	dbgSiparis	SiparisNo	261
Grid	dbgSiparis	SiraNo	261

Form Tanımı: 261

Alan Adı: SiraNo

Grid Adı: dbgSiparis

Buton Pozisyon:

Buton

Grid

Rapora program sqlinde sağ tıkla bağlı Raporlar seçeneği ile ulaşılabilir.

Bağlı Raporlar

SİPARİŞ FORMU- Detay

- **Tanım:** Tezgah Kumaş Formu Tezgah Kumaş Atkı Sıklığı alanının hesap sqlinden gelen değere göre hesaplanabilmesi konusunda düzenleme yapıldı.

Açıklama: 133 Nolu Hesap Sqli çalıştır işaretlenerek, atkı sıklığı hesabında kullanılacak formül buraya yazılarak değer elde edilebilecektir.

- **Tanım:** 124 Nolu Sipariş Kapatma Kontrolü hesap sqlile ilgili düzenleme yapıldı.

Açıklama: 124 Nolu sipariş kapatma kontrolü hesap sqli, Sipariş Girişi detay da sipariş kapatırken, Sipariş Kapatma Listesinde ve Üretim Planlama Programlama da sipariş kapatırken çalışabilmesi sağlandı. Burada istenilen parametrelere göre uyarı verdirilebilmesi sağlandı.

- **Tanım:** Stok Hareket DışVeriAl – Seri Nosuz Stok Hareket özelliğinde düzenleme yapıldı.

Açıklama: Dış veri al serinosuz hareketteki çalışma süreci değiştirildi. Sistem Parametrelerine DVASeriNosuzSHareketSKartYarat parametresi eklendi. Bu parametre true ise default çalıştığı üzere; Excelde yer alan stoklara ait stok hareket kayıtlarını program içerisine alırken aynı zamanda stok kartını da oluşturmaktadır. Parametre işaretli değilse; excelldeki stok kartına ait lot mevcutta sistemde varsa, stok hareket kaydı yapılmakta; Listede stok kartına ait yeni bir lot varsa hareket F2 deki mantıkla yeni lot stok hareketi yapılmaktadır. Excelldeki

verilerin sıralamasıyla ilgili düzenlemeleri IBS Admin- Tanımlar- Dış Veri Al Harita Tanım formunda Seri Nosuz Stok Hareket seçeneğini seçerek yapabilirsiniz.

Alan Adı	Excel Kolon No	Kolon Genişliği
Stok Türü	1	120
Stok Kodu	2	120
Lot No	3	100
Miktar 1	4	60
Miktar 2	0	60
Miktar 3	0	60
Fiyat	0	75
Döviz Birimi	0	75
Kur	0	60
Yerel Fiyat	0	75
KDV Dahil ?	0	75
KDV Oranı	0	75

➤ **Tanım: Stok Kartı Alternatif Ürün Ağacı girişinde Ek Alan Özelliği eklendi.**

Açıklama: Stok Kartı, Ürün Ağacı tanımlamaları yapılırken Özel Alan girişi eklenmişti. Alternatif Ürün Ağacı girişinde de özel alan giriş alanı olarak kullanılmak üzere Ek Alan özelliği eklenmiştir. IBS -Admin-Tanımlar- Ek Alanlar formunda Alternatif Ürün Ağacı seçeneği ile ek alan tanımlamaları yapılabilir. Burada her hangi bir bağlı alan değeri girişi yapılmadan kayıtlar yapılmalıdır. (Örnek olarak SiparişAna formu için Sipariş Türü'ne bağlı ek alan girişi yapılmaktadır, Alternatif Ürün Ağacı için bu şekilde bir koşul yoktur)

Tanımladığınız ek alanlar alternatif ürün ağacı formuna yerleşecektir.

* Alternatif No

Açıklama

S.No	Stok Türü	Bileşen Stok Kodu	Stok Ad
------	-----------	-------------------	---------

Açıklama

<Gösterilecek data yok>

➤ **Tanım: Stok Hareket Formu Barkodlu işlemlerde miktar alanının hesap sqline göre gelmesi.**

Açıklama: Stok Hareket formunda, Barkodlu okutulduğunda Miktar1-Miktar2-Miktar3 134 Nolu hesap sqline göre gelmesi sağlandı. Hesap sqli çalıştırılmadığında default olarak ambardaki miktar verileri, miktar alanlarına yerleşmektedir.

- **Tanım:** Kumaş Kalite Kontrol ekranında Ön Giriş Bilgilerinin yer aldığı bölümde Başlat butonunun altında çalışacak şekilde Form Yönetim özelliği aktif edildi.
- **Tanım:** Stok Hareket Formu Detayda Cari ye göre Stok Kodu seçilebilmesi konusunda düzenleme yapıldı.

Açıklama: StoK Kodu seçiminde “Cariye Ait Girilmiş Kayıtların Stok Kodlarından Seçim” şeklinde seçenek eklenmiştir, buradaki seçim listesinde 384 Nolu seçim sqlinden gelen veriler listelenmektedir.

Genel Bilgiler

Stok Türü BOYA Seri No Barkod

Stok Kodu Stok Adı

Lot No

Miktar1 0 G.A.Adresi

Miktar2 0

Miktar3 0

Giriş Miktarı 0

Stok Kodu Seçim F3

Üretici Kodundan Seçim F4

Referans Stok Kodundan Seçim F5

Cariye Ait Girilmiş Kayıtların Stok Kodlarından Seçim F6

Stok Tanımlama F2

- **Tanım:** Reçete Formu Reçete Kopyalama fonksiyonunda yapılan düzenlemeler

Açıklama: ReçeteAna formunda gerekli bilgi girişleri yapıldıktan sonra, reçete detayına eklenecek safhaların diğer reçetelerdeki bilgilerden kopyalanması istenildiğinde sağ tık reçete kopyala özelliği seçilir.

Form üzerinde Reçete Türü seçimi yapıldıktan sonra sağ tık ekle fonksiyonu ile, 131 Nolu Hesap sqlinden gelen reçete bilgilerine göre liste gelir. Buradan reçete seçimi yapılarak, sağ taraftaki reçete detayları kısmına aktarılır. Reçete Detaylarındaki istenilen adımlar silinebilmektedir. Yeni reçetenin adımları bu alanda oluşturulduktan sonra aktar seçeneği ile reçete adımları oluşturulmaktadır.

Reçete Detay Kopyala

X

Reçeteler

Reçete Türü Boya

Ekle F2

Sil F4

Reçete Detayları

* SN	Safha Adı	Stok Kodu	Stok Adı
------	-----------	-----------	----------

<Gösterilecek data yok>

10.23.6.1 Sürüm İçeriği

- **Tanım:** TezgahKumaşKalite Formuna Ek Alan Özelliği eklendi.

Açıklama: TezgahKumaşKalite Formunda ek alan tanımlaması yapılabilir şekilde düzenlendi.

- **Tanım:** YALINBM Servis & Bildirim Girişleri uygulaması canlıya alındı.

Açıklama: Firmaların servis ve bildirim girişlerini takip edebilecekleri yeni YALINBM uygulaması aktif edilmiştir. Uygulama hem android hem windows ortamda kullanılabilir. IBS-ADMIN-YALINBM menüsünden windows ortamda uygulamayı açabilirsiniz. Uygulamayı kullanmak için YALIN firmasından script ve uygulamaya dair apk / exe almanız gerekmektedir.

- **Tanım:** Üretim- İşlem Başlatma Bitirme İptal formunda layout düzenlemesi yapıldı ve Form Yönetim eklendi.

Açıklama: Formun master kısmı layout düzenlemesi ve Form Yönetim eklendi. Buradaki form yönetim aracında, şılda @YALINyapılanIslem numaraları yazılarak butonların altındaki kontroller yapılabilir.

@YALINyapılanIslem=1 ➡ Başlama İptal

@YALINyapılanIslem=2 ➡ Bitiş İptal

@YALINyapılanIslem=3 ➡ İşlem Bitiş İptal

@YALINyapılanIslem=4 ➡ Devam İptal

@YALINyapılanIslem=5 ➡ Parti Bitir

Refakat Kartı İşlem Başlatma - Bitirme İptali

Refakat No [] Sipariş No [] Sipariş S.No []
Sipariş Türü [] Sipariş Tarihi []
Cari Adı [] Parti No []
Stok Kodu [] Parti Miktarı []
Stok Adı []

* İşlem S.No	İşlem No	İşlem Adı	İşlem Tipi	İşlem Türü	İşlem Başlama	İşlem Bitiş Tarihi	Makine No	Miktar1	Ü.Br3	P:
<Gösterilecek data yok>										

Özelleştir
Form Düzen Kaydet
Diğer Kullanıcılara Kopyala
Görünümü Sıfırla
Form Yönetim
Diğer Kullanıcılara Kopyala (Form Yönetim)
Form Yönetim Sıfırla

Üretim Hareket

* Üretim Sıra No	Üretim Başlama Tarihi	Üretim Bitiş Tarihi	Miktar 1	Miktar 2	Miktar 3	Seri No	Çalışan Per
<Gösterilecek data yok>							

Hatalı Üretim Hareket

* Hata Nedeni	Hata Miktarı	Üretim Sıra
<Gösterilecek data yok>		

1 2 3 4 5
Baş. İptal (F2) Bit. İptal (F3) İşlem Bit. İptal (F4) Devam İptal (F5) Parti Bitir (F6) Vazgeç

Örnek sql;

Bir ambara kullanıcının yetkisi olmadığı bir durumda, işlemi geri almasını engelleyebilirsiniz.

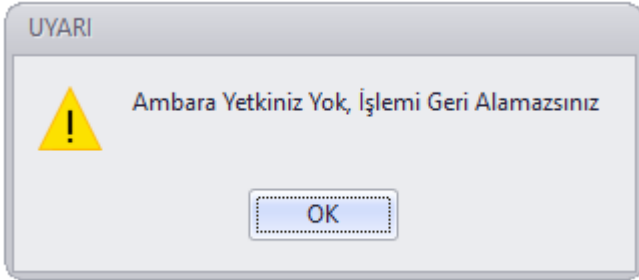
```
Declare @UyariMesaj VarChar(500) = ''
Declare @UyariTipi Int = 0
Declare @CalistirYetki VarChar(1)
```

```
set @CalistirYetki = (Select CalistirYetki from KullaniciAmbarYetki (nolock) where
KullaniciKodu=@YALINKullaniciKodu and AmbarNo=@YALINUretimGirisAmbarNo)
```

```
If ((@YALINYapilanIslem=2) and (@CalistirYetki='H') )
```

```
Begin
Set @UyariMesaj = 'Ambara Yetkiniz Yok, İşlemi Geri Alamazsınız'
Set @UyariTipi = 3
End
```

```
Select @UyariMesaj UyariMesaj, @UyariTipi UyariTipi ---Uyari Tipi 1 ise Tamam, 2 ise Evet Hayır, 3
iseTamam ama Kısıt
```



- **Tanım:** Bakım İş Emri Formuna, Form Yönetim özelliği eklendi.
- **Tanım:** SQL Analizden formlara ulaşabilme fonksiyonunda Atkı ve Çözümlü Rapor Şablon formlarının da açılmasının eklendi.

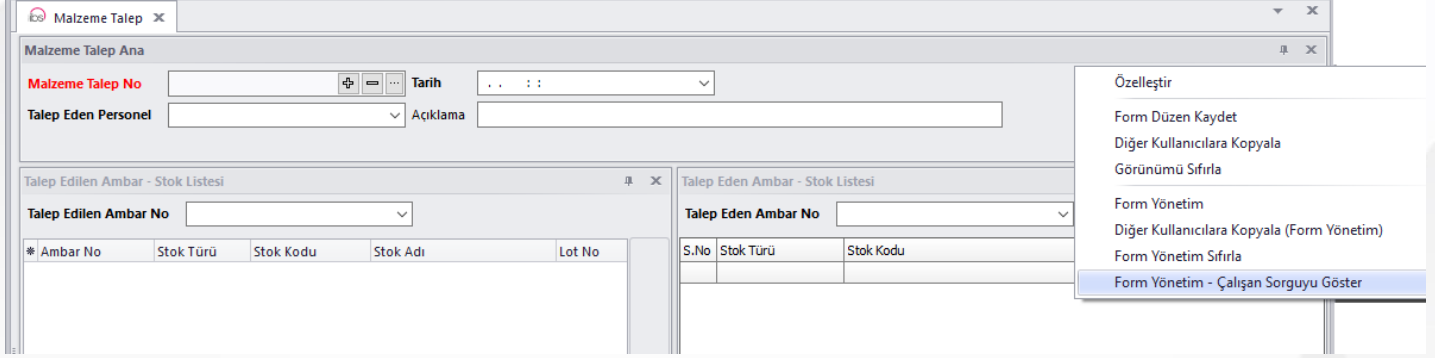
Açıklama:

FormTanımı	AlanAdi	Açıklama
ffrmGAtkiRaporSablon	RaporSablonAdi	Atkı Rapor Şablon
frmGCozguRaporSablon	RaporSablonAdi	Çözümlü Rapor Şablon

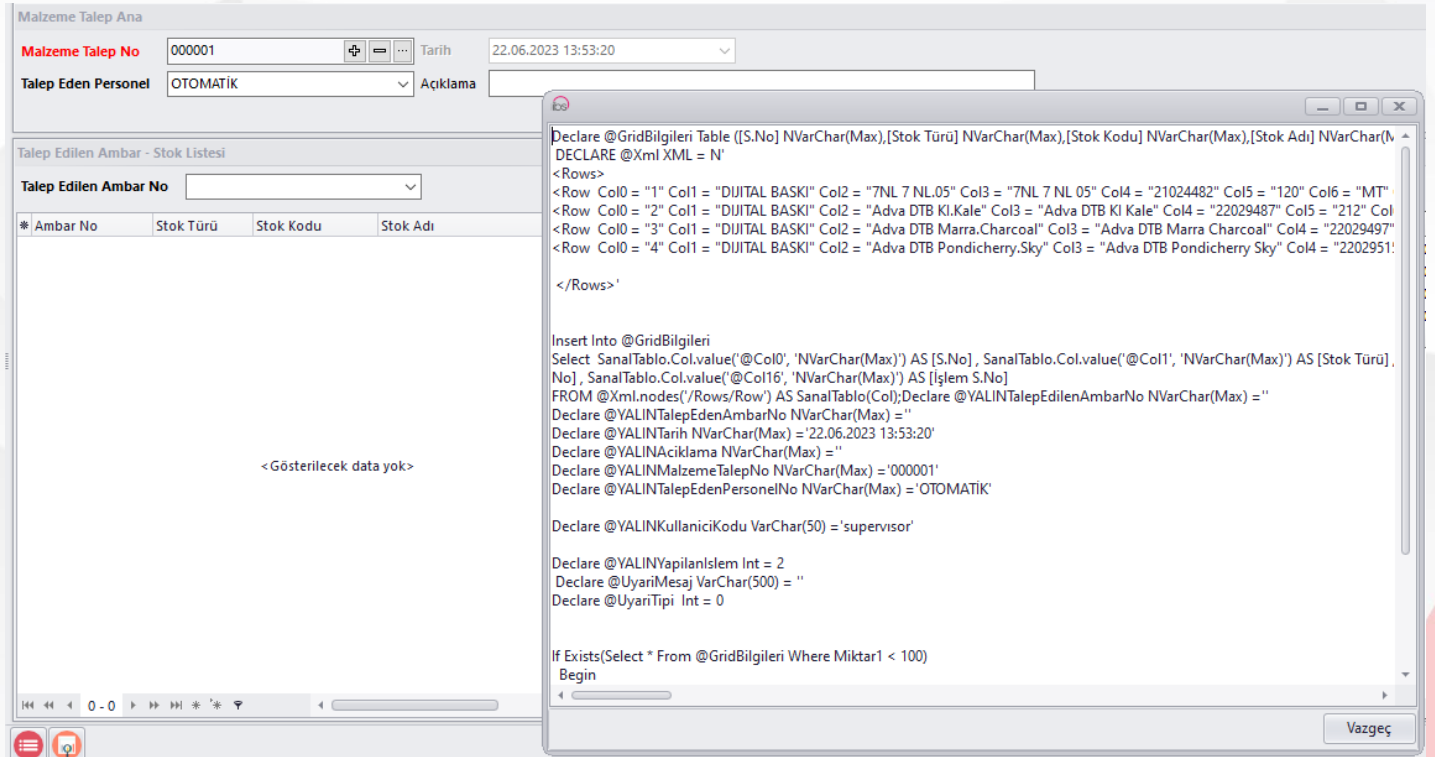
- **Tanım:** Bana Özel Modülü aktif edilmiştir. Modül ile 5 adet tablo oluşturma ücretsiz olarak versiyon içerisinde verilmektedir. Modülün kullanım koşulları için script ve kullanım kılavuzunu temin edebilirsiniz.

➤ **Tanım:** Malzeme Talep Formu Form Yönetim özelliğinin grid bazında kullanılabilmesi konusunda düzenleme yapıldı.

Açıklama: Malzeme Talep Formu MalzemeTalepAna formundaki alanlar, TalepEdenAmbar, TalepEdilenAmbar ve griddeki diğer alanlardaki verilere ait kontrollerin yapılabilmesi için Form Yönetim-Çalışan Sorguyu Göster özelliği eklenmiştir (Resim -1-). Bu özellik ile xml formatında grid bilgilerinin nasıl yerleştiği bilgi görülebilmektedir. Sağ tıklama Form Yönetim-Çalışan sorgu göster işaretlenerek, mevcut verisi olan form için kaydet butonuna basıldığında Resim 2 deki gibi; Gridde yer alan tüm kolonlardaki alanların isimlerinin sqldeki karşılıklarının nasıl yazıldığı yer almaktadır.



Resim -1-



Resim -2-

Burada GridBilgilerindeki alan adlarını alarak, Form Yönetimde sql yazılımı yapılmaktadır.

Aşağıdaki örnekte 1. Bölümde MalzemeTalepAna bilgilerinin kontrolleri

2. Bölümde ise sağa atılan griddeki bilgiler kontrolleri yazılmalıdır.

1. Bölüm;

```
Declare @UyariMesaj VarChar(500) = ''
Declare @UyariTipi Int = 0

If ((@YALINKullaniciKodu = 'SUPERVISOR') And (@YALINYapilanIslem=1) )
Begin
  If @YALINTalepEdenPersonelNo='001'
  Begin
    Set @UyariMesaj = 'Bu Personel MalzemeTalep kaydı giremez'
    Set @UyariTipi = 3
  End
End
```

2. 2.Bölüm;

```
If Exists(Select * From @GridBilgileri Where Miktar1 >100)
Begin
  Set @UyariMesaj = 'Miktar1 100 den büyük olamaz'
  Set @UyariTipi = 3
End
Select @UyariMesaj UyariMesaj, @UyariTipi UyariTipi ---Uyari Tipi 1 ise Tamam, 2 ise Evet Hayır, 3
iseTamam ama Kısıt
```

➤ Tanım: Form Yönetim, Seçim SQL'lerine ekstra Şart Özelliği eklendi.

Açıklama: Formlarda yer alan seçim sql'i karşılığında seçtiğimiz alanlara Form Yönetimde şart koyarak seçim sqlini form bazında filtreyebilme özelliği eklendi. Form Yönetim alanı bölümünde SecimSQLEkstraSart alanına filtrelenecek veriye ait sql yazılarak seçim sql'i filtresi yapılabilir.

Sipariş formunda StokKodu seçiminin; SiparişAna da seçilen Cari ye ait daha önceden girişi yapılan siparişlerdeki stok kodlarının listenelerek seçilebilmesi istenildiğinde;

Secimsql'i şartına aşağıdaki örnekteki gibi sql yazılmalıdır. Seçim yapılan Stok Kodunun seçim sqlinin where cümlecğini aşağıdaki sql'i ekleyerek filtreleme yapılmaktadır. CariNo filtresi gideceği için, bu şekilde parametre kullanılacak alanlar [CariNo] veya [UreticiKodu] gibi köşeli parantez ile yazılmalıdır.

Ayrıca sql yazılırken mevcut seçim sqline where koşuluna eklendiğinden, tablolara verilen isimlere S.SiparisNo, C.CariNo gibi uyumlu olacak şekilde sql'i yazılmalıdır.

```
S.StokKodu In (Select StokKodu From Siparis S(Nolock), SiparisAna A(Nolock)
Where A.SiparisNo = S.SiparisNo And A.CariNo = [CariNo] ) And
S.StokKodu In(Select StokKodu From StokUreticiKod UK(Nolock) Where UK.UreticiKodu = [UreticiKodu])
```

Form Yönetim

Form Alanları

Form Yönetim Alanları

Alan Başlık	Alan Temizleme	Varsayılan Deger	Zorunlu Alan	Sayısal Alan	Hint	Text Hint	SecimSQLEktraSart
* StokKodu	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			S.StokKodu In (Select StokKodu From Siparis S(Nolock), Sip

➤ **Tanım:** Stok Hareket – Ambardan Lotlu Hareket formu adres seçim alanı eklendi.

Açıklama: Adres bilgisi girişi yapıp, soldan sağa aktarım yapıldığında, aktarım yapılan tüm satırlara adres bilgisi yerleşmektedir.

Ambardan Lotlu Hareket

Fiş No

Fiş Türü

Fiş Düzenleyen

Cari No / Adı

Açıklama

Ambar Listesi

Çıkış Ambar No

Aktarılan Stoklar

Giriş Ambar No

Adres

* Stok Türü	Stok Kodu	Stok Adı	Lot

S.No	Stok Türü	Stok Kodu	Stok Adı	Lot No	Mikta

➤ **Tanım:** Stok Hareket, RenkTanım ve Renk Çalışma Grubu formlarına ek alan özelliği eklendi.

Açıklama: EkAlan tanımlamalarından düzenlemelerinizi yapabilirsiniz.

Ek Alan

* Tablo Adı	Bağlı Tablo Adı	Bağlı Alan Adı	Değer Tablo Adı	Değer Alan Adı 1	Değer Alan Adı 2	Değer Alan Adı 3
* SiparisAna	SiparisTur	SiparisTuru	SiparisAnaEkAlanDeger	SiparisNo		
Siparis	StokTur	StokTuru	SiparisEkAlanDeger	SiparisNo	SiraNo	
SatinalmaSiparisAna	SatinalmaSiparisTur	SiparisTuru	SatinalmaSiparisAnaEkAl	SatinalmaSiparisNo		
SatinalmaSiparis	StokTur	StokTuru	SatinalmaSiparisEkAlanD	SatinalmaSiparisNo	SiraNo	
BrodeDesen			BrodeDesenEkAlanDeger	DesenNo		
UrunAgaciAlternatif			UrunAgaciAlternatifEkAl	StokKodu	AlternatifNo	SiraNo
TezgahKumasKalite			TezgahKumasKaliteEkAl	Kalite		
StokHareketAna	FisTur	FisTuru	StokHareketAnaEkAlanD	FisNo		
StokHareket	StokTur	StokTuru	StokHareketEkAlanDeger	FisNo	SiraNo	
Renk			RenkEkAlanDeger	RenkKodu		
ReceteCalismaGrup	ReceteCalismaGrupID		ReceteCalismaGrupAlan	ReceteCalismaGrupID		

- **Tanım:** SQL Analizden Form Açabilme özelliğinde FinansHareketleri & Fatura Formu eklendi.

Açıklama: SQL Analiz Ön Değerli Form açma özelliğinde aşağıdaki parametreleri kullanarak formlara ulaşım sağlanabilir.

FormTanımı	AlanAdi	Açıklama
frmGFinansHareketleri	FinansHareketAnaID	Finans Hareketleri Formu
frmGFinansFatura	FaturaNo	Finans Fatura Formu

- **Tanım:** FIS (Kumaş Kalite Kontrol) formunda Kumaş Top Özela Alanlara ait zorunlu değer girişi alanı tanımlanmışsa, Top Bitir, Toplu İşlem gibi işlem bitişlerinde özel alan değer girişi yapılmadan işlem bitirilmemesi konusunda düzenleme yapıldı.

- **Tanım:** Programdaki tüm sekmekleri kapatmak üzere menüye bir buton eklendi.



10.23.9.1 Sürüm İçeriği

- **Tanım:** ÜretimRota & İşlem formlarına kullanımda mı alanı eklenmesi yapıldı.
- **Tanım:** Reçete Çalışma Grubu formunda farklı reçetelerden seçim yapılarak yeni reçete oluşturulması sağlandı.

Açıklama: Reçete Çalışma Grubu formunda detaya eklenmiş reçetelerden seçim yaparak, açılan reçete ekranında düzenleme yapılarak yeni bir reçete oluşturulması ve bu reçetenin reçete çalışma grubuna kaydedilmesi sağlandı.

Reçete Çalışma Grup

Reçete Çalışma Grup

Çalışma Grup No Çalışma Adı Tarih ggg

Personel Makine No Flote Gr fff

Açıklama Renk

Kimyevi Reçete No

Reçete Çalışma Grup Detay

* Reçete No	Reçete Adı	Reçete Türü	Reçete Grubu	Reçete

< Gösterile

- Reçete Ekle F2
- Reçete Değiştir F3
- Reçete Sil F4
- Reçete Kopyala F5
- Seçilen Reçetelerden Yeni Reçete Oluştur**
- Toplu Reçete Seç Kopyala F6
- Çalışma Grubuna Kopyala F7
- Yeni Çalışma Grubuna Kopyala F8
- Reçete Çalışma Durumu F9

Reçete Detay

* Sıra No	Safha Adı	Stok Türü

➤ **Tanım:** Ek Alan formuna Alan Erişim & AlanAdı alanları eklendi.

Açıklama: Ek Alan tanımında alan erişim özelliği ile kullanıcının formdaki alana erişimi engellendi. Form Yönetimde ek alanların kullanılabilmesi için Ek Alan formuna "Alan Adı" eklendi, bu alana ingilizce karakter ile boşluk bırakmadan alanadı girişi yapılmalıdır. Bu girilen alanadı form yönetimde @YALINEA konularak kullanılabilir. Örnek olarak Teslim Şekli alanı için AlanAdına ingilizce karakter olarak TeslimSekli yazılmalıdır. Form Yönetim sqlinde ise bu alan @YALINEATeslimSekli ile ifade edilecektir.

```
If ((@YALINKullaniciKodu = 'SUPERVISOR') And (@YALINYapilanIslem=1) )
  Begin
    If @YALINEATeslimSekli = 'CF'
      Begin
        Set @UyariMesaj = 'Bu Teslim Şeklini Seçemezsiniz'
        Set @UyariTipi = 3
      End
    End
  End
```

```
Select @UyariMesaj UyariMesaj, @UyariTipi UyariTipi ---Uyari Tipi 1 ise Tamam, 2 ise Evet Hayır, 3 iseTamam ama Kısıt
```

Ek Alan Detay

EkAlanID	Bağlı Alan Değeri	Alan Başlık	Alan Tipi	Alan Adı
3	İHRACAT	Teslim Şekli	Metin	TeslimSekli

(Bağlı Alan Değeri = İHRACAT) Özelleştir ...

EkAlanID: [] Bağlantı Tablo Adı: TeslimSekli Seçim SQL No: 0

Bağlı Alan Değeri: İHRACAT Bağlantı Alan Adı: TeslimSekli Zorunlu Alan:

Alan Başlık: Teslim Şekli BağlantıAlanID: TeslimSekli Alan Erişim:

Alan Adı: TeslimSekli Alan Tipi: Metin

Alan Türü: ComboBox Alan Boyutu: 0

Ondalık Karakter: 0 Varsayılan Değer: []

Hint: []

Ekstra Şart: []

Veri Tutma Şekli: Değer ID

- **Tanım: Üretim Planlama & Programlama formu, Parti Bölme ve Parti Kaydırma fonksiyonlarında yapılan düzenlemeler**

Açıklama:

- 1) İşlem yapılan parti üzerinde ek işlem açıldıysa, bölünen yada kaydırılan parti içerisine ilgili ek işlemin de aktarılması sağlandı.
- 2) Parti Bölme işlemi yapıldığında, ilgili partiye ait Kalite Kontrol işlemi sonucunda oluşmuş toplar var ise, bu topların listesinin gelmesi ve seçimi yapılan toplardan istenilenlerin diğer partiye aktarılması sağlandı.

sp_SiparisPartiBolme isimli Store Procedure de değişiklik yapılmıştır. Partinin SiparisNo SiraNo su bulunarak Üretim Hareket e Update edildi. Üretim Hareket Update ve Insertlerinde SeriNo su boş olanlar için bir güncelleme yapıldı. Mevcut sp de düzenleme yapanlar için 259 Nolu db değişikliği çalıştırılmamalı, manuel ekleme yapılmalıdır.

- 3) MFG formundan yapılan Parti Bölme işlemleri için ayrı bir kontrol hesap sqli eklendi 135 Nolu Sipariş Parti Bölme Kontrol (MFG) ile kontrol sağlanabilir.

- **Tanım: Üretim Planlama & Programlama formu, Parti - Sipariş Değiştir özelliğinin eklenmesi**

Açıklama: Üretim Planlama Programlama formunda Parti üzerine sağ tık yapıldığında Sipariş Değiştir özelliği eklendi. Bu özellik ile seçimi yapılan parti istenilen siparişe tamamiyle aktarılmaktadır. Burada StokHareket-KumaşTop-ÜretimHareket gibi tablolardaki verilerin aktarımı yapılmaktadır.

*Seçilen sipariş listesinde [View_SiparisDegistirme_SiparisListesi] view den gelen sipariş listelenmektedir.

* Değiştirilen sipariş kontrolü için 136 Nolu Hesap sqli çalışmaktadır, sipariş seçimi yapıldıktan sonra istenilen kontroller bu hesap sqli ile yapılabilir.

* Değiştirilen sipariş için [sp_KumasTopSiparisDegistirme] store procedure kullanılmaktadır.

- **Tanım: İşlem Başlatma-Bitirme İptal formuna Parti Bitir İptal Butonu eklendi, bu buton ile sadece işlem bitiş tarihi geri alınabilmesi sağlandı.**

► Tanım: Satış Fiyat Listesi & Satınalma Fiyat Listesinde yapılan düzenlemeler

Açıklama:

- 1) Satınalma Fiyat Listesine İşlem Grubu alanı eklendi. Aynı stok kodu için farklı işlem gruplarına fiyat listesi girişi yapılabilmektedir. Burada aynı stok kodu aynı işlem grubuna tekrar girişi yapılmaması amacıyla Form Yönetiminden kontrol sağlanabilmektedir. Fiyat Listesinin detayında, master da bulunan SatınalmaFiyatListeNo alanı @YALINFiyatListeNo olarak form yönetime gönderilmektedir. Örnek Form Yönetim sql;

```
If (@YALINYapilanIslem = 1)
Begin
```

```
If Exists
(Select * From SatinalmaFiyatListe (Nolock)
```

```
Where SatinalmaFiyatListeNo = @YALINFiyatListeNo And StokKodu = @YALINStokKodu)
```

```
Begin
```

```
Set @UyariMesaj = @YALINStokKodu + ' Daha Önce Kaydedilmiş. Tekrar Kaydedemezsiniz.'
Set @UyariTipi = 3
```

```
End
```

```
Else
```

```
Begin
```

```
Select '' UyariMesaj,@UyariTipi UyariTip
```

```
End
```

```
End
```

```
Select @UyariMesaj UyariMesaj, @UyariTipi UyariTipi ---Uyari Tipi 1 ise Tamam, 2 ise Evet Hayır, 3
iseTamam ama Kısıt
```

- 2) SatınalmaFiyatListesi detayına "Miktar-Fiyat İlişkisi" seçimi eklenmiştir, burada miktar-fiyat ilişkisi bilgilerinin toplu halde güncellenebilmesi sağlanmıştır.

Ekle	F2
Değiştir	F3
Sil	F4
Kopyala	F5
Toplu Güncelle	F6
Miktar-Fiyat İlişkisi	F7
Tümünü Aç	F8
Tümünü Kapat	F9
Kolonlar	

Satınalma Fiyat Liste Miktar Fiyat İlişkisi

Gruplamak istediğiniz sütunu buraya sürükleyiniz

* Sıra No	Miktar Başlangıç	Miktar Bitiş	Fiyat	D.Br	Fiyat2	D.Br2	Fiyat3
<Gösterilecek data yok>							

0 - 0

Miktar Başlangıç		Miktar Bitiş	
Fiyat 1 - D.Br.1			...
Fiyat 2 - D.Br.2			...
Fiyat 3 - D.Br.3			...
Açıklama			

Kaydet Vazgeç

- 3) Satış Fiyat Listesi için ise, Sistem Parametreleri- Satış Tabı- Fiyat Listesi bölümünde yer alan parametreler kaldırılarak, Form Yönetimden Stok Kodu-İşlem Grubu ilişkilerine ait kontroller yapılabilmektedir.

➤ **Tanım: EDI Entegrasyon Servis Geliştirme**

Açıklama: Sipariş Girişi- Sevkiyat Planı- İrsaliye (Stok Hareket) bilgilerine ait Müşteriden elektronik ortamda gelen verilerin karşılıklı aktarımın yapılabildiği bir alt yapı hazırlanmıştır. EDI Servis Sağlayıcı firması ile entegrasyon yapılması sağlanmaktadır. Böylece Müşterinizden elektronik ortamda gelen sipariş bilgilerinin IBS e aktarımı sağlanmakta yada IBS te oluşturulan sevkiyat planının yine müşteriye gönderi elektronik ortamda yapılabilmektedir.

EDI Entegrasyon

Siparişler Sevkiyat Planı İrsaliye

* File	Doküman Numarası	Tarih	Alıcı Bilgileri	Gönderici Bilgileri	SiparisNo	Telefon	Faks	Alıcı
<Gösterilecek data yok>								



Gruplamak istediğiniz sütunu buraya sürükleyiniz

<Gösterilecek data yok>								
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



Siparişleri Al Vazgeç

➤ **Tanım:** Mobil Stok Hareket Formu, Paketleme fonksiyonun düzenleme yapılmıştır.


Açıklama: Stok Hareket-Paketleme formuna RefakatBarkod alanı eklenmiştir. Sp_PaketKontrol store procedure @RefakatBarkod olarak parametre eklenmiştir (Mevcut sp de düzenleme yaptıysanız, 262 Nolu db değişikliğini çalıştırmayıp, manuel olarak sp ye parametre eklemeniz gerekmektedir). Burada RefakatBarkod girişi yapıldıktan sonra, Seri No okutulması sırasından barkoda göre bir kontrol yapılarak uyarı getirilebilmektedir. Seri No okutulduktan sonra RefakatBarkoduna göre ilgili Parti No ve İşlemSiraNo StokHareket formuna kaydedilmektedir.



←  Adet: 0 | M1: 0 | M2: 0 



Paket No


 

Miktar 1 **Miktar 2** Miktar Değiştir

Palet No **İşlem Grubu** 

Sipariş No **Satın Alma Sipariş No**  

Sevk İş Emri No **Sevk Plan No**  

Parti No **Refakat Barkod** 

➤ **Tanım:** Hızlı Sipariş Girişinde yapılan düzenlemeler

Açıklama: Hızlı Sipariş Girişi formuna, Sipariş Partile check box eklendi. Seçim yapıldığında seçimi yapılan Üretim Rota No alanına göre partileme işlemi yapılabilmektedir.

Boşalt Mevcut Siparişi Değiştir Sipariş Partile

- **Tanım:** [sp SiparisAna Ekle] & [sp Siparis Detay Ekle] store procedurelerinde düzenleme yapılarak güncel hale getirildi.
- **Tanım:** Program Sçlllerine bağlı olarak form açma özelliği eklendi.

Açıklama: Program sçlindeyken, ilgili kayda dair form açılması özelliği eklendi. Örnek olarak sipariş listesinde, ilgili kaydın cari formu açılmak istenildiğinde.

Program sçllerinde sağ tıklayarak Ön Değerli Form Açma özelliğinin seçimi yapılır. Açılacak Cari formuna ait Form Adı seçimi yapılır, Alan Adı olarak yazılan veri, program sçlinde kolon olarak aynı isimle bulunmalıdır. Kayıt işlemleri yapıldıktan sonra, ilgili program sçlinde sağ tıkla bağlı formlar altında forma ulaşılabılır.

232	frmLSiparisListe	dbgSiparisListe	SQL ve Dizaynı Diğer Kullanıcılara Kopyala
233	frmLStokListe	dbgStok	Değiştir F3
234	frmLSatisTeklif	dbgBilgi	Ektra Şart F6
235	frmLUretimRotaAna	dbgUretimRota	Ön Değerli Form Açma F7
236	frmRAcıkSatılmaSipari	dbgAcıkSatılma	
237	frmRAcıkSatisSiparisleri	dbgAcıkSatisS	
238	frmRKumasTopBilgileri	dbgBolunenToplar	
239	frmRKumasTopBilgileri	dbgHataBilgileri	

Program Sçlleri - Ön Değerli Form

Form Tanım	Alan Adı	Başlık
	57 CariNo	Cari Formu

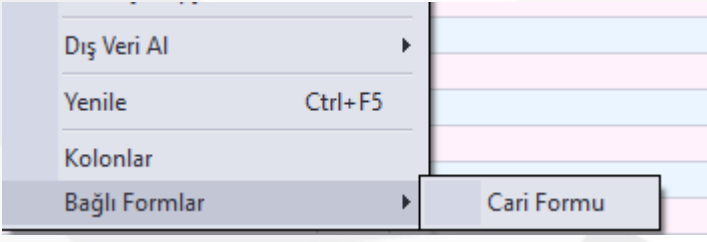
ProgramSçllerID: 51

Form Tanım: frmGCari

Alan Adı: CariNo

Başlık: Cari Formu

Kaydet Vazgeç



10.23.10.1 Sürüm İçeriği

➤ **Tanım:** Üretim Planlama & Programlama formunda yapılan düzenlemeler.

Açıklama:

Eşit Partileme & özel partilemede Üretim Rota No alanının hesap sqlinden gelen değer sonucunda yerleşmesi sağlandı. 137 Nolu Hesap sql ile düzenleme yapılabilir.

Ek İşlem Formu Layout- Form Yönetim özellikleri eklendi.

Ek İşlem girişinde çıkan stok kodu hesaplamasında, stok kodunun son işlem türü yok ise boş getiriyordu, mevcutta çalıştığı şekilde eğer son işlem türü yoksa, siparişteki stok kodu, çıkan stok kodu olarak yerleşsin şeklinde düzenleme yapıldı.

Parti Bölme fonksiyonunda Bölünen Partiye ait İş Emrindeki rota yerine, mevcutta düzenleme yapılmış, güncel işlem adımları (işlem çıkartılmış, ek işlem eklenmiş) üzerinden bölünen partinin rotasının oluşması sağlandı.

Sipariş Değiştir özelliğinde, sipariş seçimi yapılan view'e, Siparişi değiştirilecek iş emrinin siparişinin stok kodunun ön değer olarak gitmesi sağlandı.

Parti Bölme seçeneğinde, partiye ait kumaş toplar var ise, topların seçimi yapılırken seçim listesine ambarda olmayan topların da gelmesi sağlandı.

► Tanım: Bakım Talimat ve Bakım Tanım formunda geliştirmeler yapıldı

Açıklama:

Bakım Talimat formu layout düzenlemesi yapıldı, Bakım Talimat Ana formuna, Bakım Talimat detaylarının girileceği, bu talimatlara bağlı malzeme tanımlamalarının yapılması sağlandı.

Talimat No	Talimat Adı	Grubu	Açıklama
Talima001	1 notu talimat		
Talima002	2 notu talimat		

S.No	Makine No	Standart Süre	Personel No	Makine Adı
1	102		5 0080	YAKMA HAŞIL SÖKME
2	605		40 DIJITAL01	SALLAMA MAKİNESİ

S.No	Lot No	Ambar No	Kullanım Miktarı	Ölçü Birimi
1	23011395101	BKD		22 MT
2	22010322101	BKD		33 MT
3	22010171101	BKD		40 MT

Bakım Tanımı formu layout özelliği eklendi. Bakım Tanımına birden fazla talimat eklemesi yapılabilir. Bakım İş Emri oluşturulduğunda seçilen Bakım Tanıma ait, talimatlarda atanmış malzemeler otomatik olarak Bakım İş Emri Malzemelerine eklenmektedir.

Bakım No	Bakım Tipi	Bakım Grubu	Uygulama Sıklığı	Açıklama
ARIZA	A		10	
ELEKTRİK	A		0	
MEKANİK			0	

Bakım No	Talimat No
MEKANİK	Talima001
MEKANİK	Talima002

➤ Tanım: Mobil Uygulamalarına Dijital Arşiv Modülü eklendi

Açıklama: Dijital Arşiv Modülünde Kumaş Kalite Kontrol sırasında karşılaşılan hatalara top numarası oluşmadan mobil uygulama ile fotoğraf çekilerek ekleme yapılması, Top oluştuktan sonra fotoğraf yada doküman eklemesi yapılabilmektedir. Uygulama bir sonraki sürümünde Giriş Kalite Kontrol (GKK) & Stok Hareket (İrsaliye) fişlerine ait fotoğraf, doküman ekleme özelliğine sahip olacaktır. IBS Kullanıcı formunda Dijital Arşiv İşlem Türleri tabında Kullanıcının yapacağı işlemlere dair seçim yapılmalıdır.

Uygulamada ÜretimKontrol seçeneği ile makine seçimi yapılarak, seçilen makineye ait girilmiş aktif olan hata ekrana yerleşir, fotoğraf çekme ikonuna basıldığında uygulama cihazınızdaki kameraya bağlanır ve fotoğraf çekimi yapılır. Birden fazla fotoğraf ekleyebilir, eklenen fotoğraflar silme ikonu ile silinebilir. Kaydet butonuna basıldığında ilgili hataya dair doküman KumaşTopHataDokumanTemp tablosuna eklenir (Temp tablosuna veri kaydı yapılması için, IBS-Admin-Sistem Parametreleri formu-Üretim Kontrol tabında”Kumaş Top Hata Girilen Kayıtları Geçici Olarak Kaydet” seçeneği işaretli olmalıdır). Kalite kontrol ekranında top oluştuktan sonra ilgili dokümanlar KumaşTopHataDokuman tablosuna kaydedilir.

İşlem Türü Kumaş Top seçildiğinde ise, seçimi yapılan topa ait fotoğraflar kaydedilebilir. Kaydedilen bilgiler KumaşTopDokuman tablosuna kaydedilmektedir.

Yapılacak İşlem

Makine No
M306

ÜRETİM KONTROL

KUMAŞ TOP

GKK

İRSALİYE

RefakatNo 22070204201

İşlemSira... 1650

HataKodu 202

HataAdi HARELENME

HataTuru BOYA

Dosya Yükle

Dosyalar

20231013_110224.jpg

İki uygulama içinde girişi yapılan dokümanlar KumaşTopBilgileri ekranından düzenlenebilir. Hata üzerinde sağ tık dokümanlar özelliği ve form altındaki doküman butonu ile doküman ekleme, silme yapılabilmektedir.

The screenshot shows the 'KumaşTopBilgileri' application interface. The 'Hata Bilgileri' section is active, and a context menu is open over it, highlighting the 'Doküman' option. The interface includes various input fields for product and order information, and a toolbar at the bottom with a 'Doküman' button highlighted.

► **Tanım:** Kullanıcı Mobil Yetki Ayarlarında yapılan düzenleme

Açıklama: Admin-Kullanıcı Yetkilendirme Formunda, Mobil Yetki tabı eklenmiştir, form içerisinde kullanıcıya istenilen modüller için yetkilendirme yapılabilir.

The screenshot shows the 'Kullanıcı Yetkilendirme' (User Authorization) form. The 'Kullanıcı Kodu' dropdown is set to 'SUPERVISOR'. The 'MTR Mobile Hareket Türleri' section is expanded, showing a list of permissions with checkboxes. The 'Dijital Arşiv İşlem Türleri' section is also expanded, showing a list of permissions with checkboxes. The 'Mobile Ürün Yetki' section is expanded, showing a list of permissions with checkboxes.

➤ Tanım: Ek Alan formuna eklenen özellikler

Açıklama:

1) Ek Alan içerisinde ilişkili alan özelliği;

Eklenen ek alanlar içerisinde ilişki alan özelliği ile, bir ek alana girilen veriye bağlı olarak diğer ek alandaki verilerin filtrelenerek gelmesi sağlandı. Ek alan dışında ana formdaki bir alandan seçim yapıldığında ek alanın ilişki kurularak filtreleme yapılması sağlandı. Örnek olarak Stok Türü seçimi yapıldığında Stok Kodu seçiminin, stok türü seçimine göre gelmesi fonksiyonu için;

Stok Türü ek alanı tanımlaması yapıldı.

Ek Alan Detay

EkAlanID	Bağlı Alan Değeri	Alan Başlık	Alan Tipi	Alan Adı	Alan Erişim	Alan E
1	IHRACAT SATIS	Stok	Metin	Stok	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	IHRACAT SATIS	Stok Türü	Metin	StokTuru	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	IHRACAT SATIS	Tarih	Tarih	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	IHRACAT SATIS	Teslim Şekli	Metin	9	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	IHRACAT SATIS	Ödem Şekli	Metin	2	<input checked="" type="checkbox"/>	

EkAlanID	1	Bağlantı Tablo Adı	StokTur	Seçim SQL No	20
Bağlı Alan Değeri	IHRACAT SATIS	Bağlantı Alan Adı	StokTuru	Zorunlu Alan	<input type="checkbox"/>
Alan Başlık	Stok Türü	BağlantıAlanID	StokTuru	Alan Erişim	<input checked="" type="checkbox"/>
Alan Adı	StokTuru	Alan Tipi	Metin		
Alan Türü	ComboBox	Alan Boyutu	0		
Ondalık Karakter	0	Varsayılan Değer			
Hint					
Ekstra Şart					

Veri Tutma Şekli

Değer

ID

Stok kodu seçiminin yapılacağı alan içerisinde ekstra şart tanımlamasına koşul cümlecığının yazılması gerekmektedir. Örnekte stok kodu seçimi bir seçim sqlinden geliyorsa, bu seçim sqlindeki where koşuluna uygun şekilde ekstra şart yazılmalıdır.

S.StokTuru =[StokTuru]

Buradaki S.StokTuru alanı seçim sqlinin where koşuluna yazılacak bilgidir. [StokTuru] ise where koşulunda aranacak değerdir, buraya EkAlan tanımındaki AlanAdı yazılacaktır. Ek Alan tanımladığımızda StokTürü için AlanAdını StokTuru yazmıştık, bu nedenle buraya [StokTuru] olarak yazılmıştır.

Bu örneğin bir seçim sqlinden gelmediğini varsaydığımızda, Seçim sql No alanı boş olduğunda, stok tablosundan veri almış olacağız bu durumda da koşulumuza, Stok tablosundaki StokTuru alanına where koşulu eklenmiş olacak

StokTuru=[StokTuru] şeklinde ekstra şartı tanımlayabiliriz.

Ek Alan Detay

EkAlanID	Bağlı Alan Değeri	Alan Başlık	Alan Tipi	Alan Adı	Alan Erişim	Alan E
1	IHRACAT SATIS	Stok	Metin	Stok	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	IHRACAT SATIS	Stok Türü	Metin	StokTuru	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	IHRACAT SATIS	Tarih	Tarih	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	IHRACAT SATIS	Teslim Şekli	Metin	9	<input checked="" type="checkbox"/>	
1	IHRACAT SATIS	Ödem Şekli	Metin	2	<input checked="" type="checkbox"/>	

EkAlanID: 1 Bağlantı Tablo Adı: Stok Seçim SQL No: 5

Bağlı Alan Değeri: IHRACAT SATIS Bağlantı Alan Adı: StokKodu Zorunlu Alan:

Alan Başlık: Stok BağlantıAlanID: StokKodu Alan Erişim:

Alan Adı: Stok Alan Tipi: Metin

Alan Türü: ButtonEdit Alan Boyutu: 0

Ondalık Karakter: 0 Varsayılan Değer:

Hint:

Ekstra Şart: S.StokTuru=[StokTuru]

Veri Tutma Şekli: Değer ID

2) Ek Alan doküman ekleyebilme özelliği getirildi.

Doküman eklemek için oluşturulan alanlarda “Bağlantı Alan Dosya Yol Seçim” parametresi işaretli olmalı ve Alan Türü Button Edit olarak seçilmelidir.

1 NUMUNE	Dosya	Metin					
EkAlanID	1	Alan Başlık	Dosya	Bağlantı Tablo Adı		Seçim SQL No	0
Bağlı Alan Değeri	NUMUNE	Alan Adı	Dosya	Bağlantı Alan Adı		Ekstra Şart	
Ondalık Karakter	0	Alan Tipi	Metin	BağlantıAlanID			
Varsayılan Değer		Alan Türü	ButtonEdit	Alan Erişim	<input checked="" type="checkbox"/>		
Hint		Zorunlu Alan	<input type="checkbox"/>	Alan Boyutu	0	Bağlantı Alan Dosya Yol Seçim	<input checked="" type="checkbox"/>
Veri Tutma Şekli	<input checked="" type="radio"/> Değer <input type="radio"/> ID						

Kaydet Vazgeç

Dosya ... ▶ +

3) Ek Alan card view & table görünüm özelliğinin eklenebilmesi

Bir view den gelen bilgilerin, card view ve/veya tablo görünümünde form üzerinde gösteriminin yapılabilmesi sağlandı.

Ek Alan Detay

EkAlanID	Bağlı Alan Değeri	Alan Başlık	Alan Tipi	Bağlantı A
1	NUMUNE	Genel Bilgiler	Metin	

(Alan Başlık = Genel Bilgiler)

EkAlanID	1	Alan Başlık	Genel Bilgiler	Bağlantı Tablo Adı	View_CariBilgileri	Seçim SQL No	0
Bağlı Alan Değeri	NUMUNE	Alan Adı	Bilgiler	Bağlantı Alan Adı		Ekstra Şart	CariNo=[CariNo]
Ondalık Karakter	0	Alan Tipi	Metin	BağlantıAlanID			
Varsayılan Değer		Alan Türü	TableView	Alan Erişim	<input checked="" type="checkbox"/>		
Hint		Zorunlu Alan	<input type="checkbox"/>	Alan Boyutu	0	Bağlantı Alan Dosya Yol Seçim	<input type="checkbox"/>
Veri Tutma Şekli	<input checked="" type="radio"/> Değer <input type="radio"/> ID						

Kaydet Vazgeç

Genel Bilgiler2

(Card View)

CariNo: 0011
NakliyeSekli: KARGO
TeslimSekli: Teslim 1
OdemeSekli: 120 GUN

Sipariş Bilgileri

(Table View)

* SiparisNo	SiraNo	PartiNo	PlanMT	DuzenlemeTarihi	YayinlamaTarihi	MakineNo
23011256	1	23011256101	10	12.04.2023 17:33:00	12.04.2023 17:37:00	602
23011256	1	23011256101	10	12.04.2023 17:33:00	12.04.2023 17:37:00	102
23011256	1	23011256101	10	12.04.2023 17:33:00	12.04.2023 17:37:00	
23011256	1	23011256101	10	12.04.2023 17:33:00	12.04.2023 17:37:00	

- **Tanım: Satınalma Sipariş Fiyat isimli 90 Nolu Hesap sqline parametre eklendi.**

Açıklama: Hesap sqline KDVDahilmi & KDVOrani alanlarının da hesaplanması şeklinde parametre eklemesi yapılmıştır.

- **Tanım: Üretim Paketleme formunda yapılan düzenlemeler**

Açıklama:

Kullanıcının Personel2 seçimi için yeni alan eklendi. Paketleme parametreleri alanında Dara Kg alanın görülebilmesi için sütun eklendi.

Yapılan paketler için bir ambalaj oluşturulması sağlandı. Oluşturulan paketler, paketler bölümünde liste halinde gelmektedir. Bu listede bulunan paketler için ambalaj butonuna basıldığında, Ambalajlama formu açılarak, ilgili bilgi girişleri yapıldığında, listedeki paketler için ambalaj oluşturulması sağlandı. Paket Kaydet butonuna 138 Nolu hesap sqli eklendi, bu hesap sqli ile, Kilo Al & Etiket Dök fonksiyonları çalıştırılabilmektedir. Paketleme formundan açılan Ambalaj formundaki kaydet butonuna 139 Nolu hesap sqli eklendi, bu hesap sqli ile EtiketNo & Etiket Dök & AmbalajTipNo parametreleri gönderilerek işlem yapılması sağlanmıştır. 139 Nolu Hesap sqli işaretli olduğunda Üretim Paketleme formuna Paketler alanı otomatik olarak yerleşmektedir.

Üretim Bilgileri

Refakat No: 22046511 İşlem S.No: 100 Personel No: ADMIN Personel No 2: ADMIN Sürekli Kayıt

Paketleme Seçimi

S.No	Alan Adı	Alan Değeri	Miktar	Dara Kg
1	Bobin Tip/Adet	MASURA	1	0
2	Paket Tipi	SEPARATÖR-PALET	1	0

Liste

Refakat No: 22046511
İşlem No: 607
İşlem Sıra No:
Çıkan Stok Kodu:
SiparisNo: 22111398
SiparisSıraNo: 3
ÜretimMiktar: 2213

Stok Hareket-Özel Alanları

Alan Adı	Alan Değeri
----------	-------------

Paket Bilgileri

Paket No: Ambar Adresi: Paketler: 2310000040

Brüt Miktar: Dara KG: 0 Etiket No: 4018

Net Miktar: 0 Ö.Br1: KG Yazıcıya Gönder

Miktar 2: Ö.Br2: ADET

Miktar 3: Ö.Br3:

Kaydet (F2) Sil (F3) KG Oku (F4) Bitir (F6) Etiket (F7) Ambalaj (F8)

Vazgeç

- **Tanım:** Stok Kartlarının listelendiği formda Özel Alan Sütun başlıklarının, Stok Tür Tanımdaki Özel Alan Başlıklarıyla aynı isimle gelmesi sağlandı.
- **Tanım:** Cari Tanım, Satış Fiyat Listesi & SatınalmaFiyat Listesi formlarına ek alan özellikleri eklendi.
- **Tanım:** RefakatKartı Dökümünde farklı raporların dökümünün alınabilmesi sağlandı.

Açıklama: Üretim Planlama Programla formu Refakat Kartı Dökümlerinin alındığı yerlerde çalıştırılmak üzere 140 Nolu Hesap sqli eklendi, hesap sqli çalıştırıldığında birden fazla rapor rapora ait döküm alınabilmesi sağlandı.

- **Tanım:** Üretim Rota Parametre özelliğinde düzenlemeler yapıldı.

Açıklama: Üretim Rota Formunda, sağ tık Parametre tanımlarının yapıldığı forma Parametre Grubu & Açıklama alanları eklendi. Bu form üzerinde işleme ait olarak tanımlanan Üretim Rota Parametrelerinin; Üretim Planlama ekranında RefakatKartı Parametre ekranında gelebilmesi sağlandı. İlgili işleme ait, İşlem Tanımında parametre girişi varsa İşlem Tanımında girilen parametreler, Üretim Rota Parametrede tanımlı parametreler varsa buradaki parametre değerlerinin gelmesi sağlandı.

Rota No A-00002 Rota Adı AAAAA
Rota Tipi Maliyet Diğer Adı Çıkan Stok Kodu Bul Kullanımda Mı?
Rota Grubu GENEL Açıklama

İş.Sr.No.	İşlem No	İşlem Adı	İşlem Türü	Makine No	Reçete No	Çıkan Stok Kodu	Std.Süre	Ür.Hızı	Ö.Br.	Haz.Süre	Std.Rnd.	Fire%	Prt.Birleş.
100	505	KESİM					0	0		0	0	0	

- Ekle F2
- Kopyala F3
- Sil F4
- Toplu Makine No Güncelle F5
- Öncelik Kopyala F6
- Parametre Değer Girişi F7
- Önceki Bağlı İşlem Girişi F8
- Talimat Ekle F9

Parametre No	Parametre Adı	Değer	Ölçü. Br	Parametre Grubu	Açıklama
1	Ebatlar				
2	Ölçüm				

Önceki Bağlı İşlemler

Ön.İşlem Sr.No	Koşul	Koşul Miktar
----------------	-------	--------------