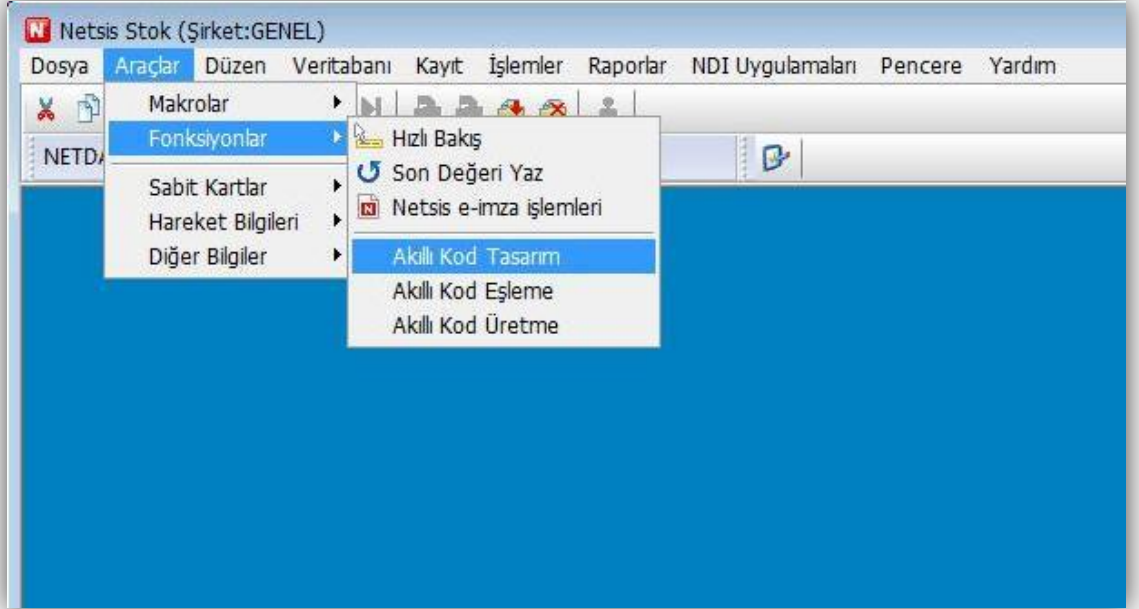


Akıllı Kod Desteđi

Ürün Grubu	[X] Redcode Enterprise [X] Redcode Standart [X] Entegre.NET
Kategori	[X] Yeni Fonksiyon
Versiyon Önkoşulu	
Uygulama	<p>Stok, sipariş, cari gibi istenen tüm kayıt kodlarının önceden belirlenen bir desene göre program tarafından üretilebilmesini ve kodlarda standardizasyonu sağlayan Akıllı Kod özelliği hayata geçirildi.</p> <ul style="list-style-type: none">Tasarım, Eşleme ve Üretme'den oluşan Akıllı Kodlama ekranları, her modülün genel penceresindeki Araçlar menü seçeneğinin altında yer alan Fonksiyonlar içinde bulunur (Şekil 1).



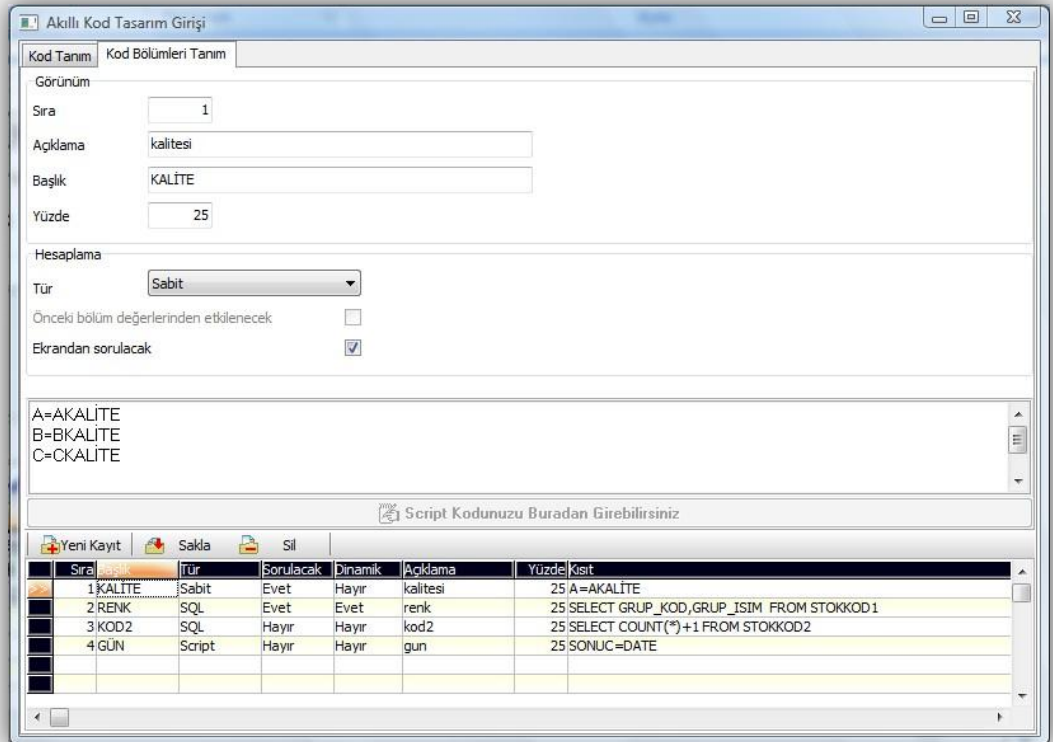
Şekil 1

- Akıllı Kod uygulamasının kullanılabilmesi için, öncelikle bu kodların **Akıllı Kod Tasarım** ekranı kullanılarak tasarlanması gereklidir (Şekil 2).



Şekil 2

- Kod Tanımı Ekranında, kodun numarası, açıklaması ve kod bölümleri arasında kullanılacak ayraç gibi bilgiler tanımlandıktan sonra, Kod Bölümleri Tanımı ekranına geçilerek, ilgili kod için detaylı bölüm bilgileri ve varsa kısıtları ayrıntılı olarak belirlenir (Şekil 3).



Şekil 3

- Görünüm kısmındaki tanımlamalar, kod bölümünün üretme ekranındaki görüntüsüyle ilgilidir (Şekil 4):

Görünüm	
Sıra	<input type="text" value="1"/>
Açıklama	<input type="text" value="kalitesi"/>
Başlık	<input type="text" value="KALİTE"/>
Yüzde	<input type="text" value="25"/>

Şekil 4

Sıra: Tanımlanan kod bölümünün, kodda hangi sırada yerleneceğini gösteren sayı.

Açıklama: Kod bölümünün açıklaması. Aynı zamanda bu bilgi, kod üretildiği sırada araç ipucu bilgisi olarak da görülür.

Başlık: İlgili saha Kod Üretim ekranında gösterildiği takdirde, sahanın üzerinde görülecek olan başlığı gösterir.

Yüzde: Kod Üretim ekranında, tanımlanan kod bölümünün uzunluğunun, ekranda kodun toplam görünüm uzunluğuna oranını gösterir.

- Hesaplama kısmındaki tanımlamalar ise, kod bölümün içeriğini belirler (Şekil 5):

Hesaplama	
Tür	<input type="text" value="Sabit"/>
Önceki bölüm değerlerinden etkilenecek	<input type="checkbox"/>
Ekrandan sorulacak	<input checked="" type="checkbox"/>

Şekil 5

Tür: Sabit/SQL/Script hesaplama türlerinden biri seçilerek, sabit değerler, programın başka sahalarında bulunan kodlara göre belirlenen değerler, ya da scriptler yoluyla hesaplanan değerlerin kodda kullanılması sağlanabilir.

Önceki bölüm değerlerinden etkilenecek: SQL ve Script türleri seçildiğinde aktif olan bu seçenek, mevcut bölüm değeri hesaplanırken, daha önceki pozisyon değerlerinin de etkili olacağını gösterir.

Ekrandan sorulacak: İşaretlenmezse, kod üretilirken, bu bölümün arka planda hazırlanmasını, işaretlenirse, ekranda gösterilerek kullanıcıya seçiminin sorulmasını sağlar.

- Örnek olarak, SQL türündeki bir kod bölümü için yazılmış aşağıdaki SQL cümlesiyle, ilk kod bölümündeki (DIV[0]) grup koduna benzeyen kodların getirilerek, bunların arasından kullanıcının seçim yapması sağlanabilir:

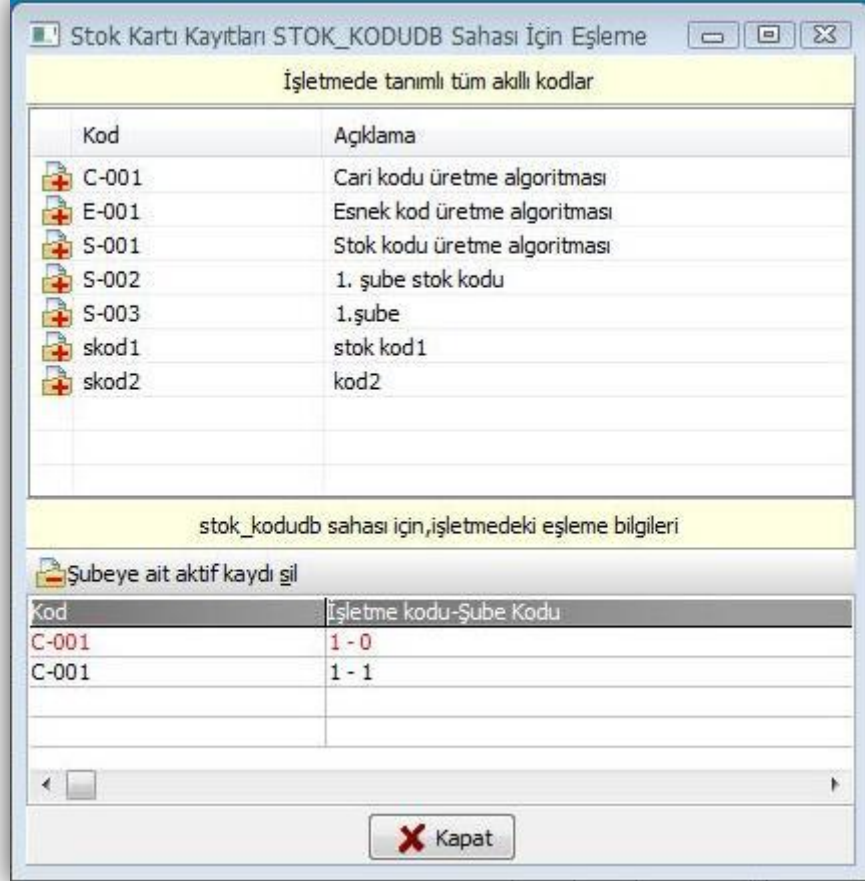
```
SELECT GRUP_KOD,GRUP_ISIM FROM STOKKOD1
WHERE GRUP_KOD LIKE '{$DIV[0]}%'
```

- Script türündeki bir kod bölümü için yazılmış aşağıdaki script örneği, Akıllı Kod için oluşturulmuş olan **SMARTCODE** nesnesini kullanır. Bu nesne ile, istenen kod bölümü script'te de hesaplama kolayca dahil edilebilir. Yazılan script ile oluşturulan kod bölümü, SONUC adlı değişkene atanır.

```
if SMARTCODE.Divs(1)=1 then
sonuc=11
```

```
else  
sonuc=22  
end if
```

- Akıllı Kod Tasarımı yapıldıktan sonra, akıllı kodlama kullanılmak istenen saha üzerine gidilerek, **Akıllı Kod Eşleme** programı çalıştırılarak bu saha için Akıllı Kod üretilebilmesi sağlanır. Örneğin stok kodu sahasındayken Akıllı Kod Eşleme ekranı açıldığında stok kodu sahasına, tanımlı akıllı kodlardan birisi eşlenebilir (Şekil 6). Ekranın başlığı, hangi sahanın eşlenmekte olduğunu kullanıcıya gösterir:



Şekil 6

- Ekranın alt kısmında, hem içinde bulunulan şube, hem de diğer şubelerde bu kod için eşlenmiş olan akıllı kodlar gösterilir.
- İstenen saha için bir akıllı kod eşlendikten sonra, kayıt girişi sırasında Akıllı Kod Üretme (Ctrl-J) programı çağrıldığında, eşlenmiş akıllı kod tanımı çalışır. Aşağıda, yeni bir stok kaydı girilirken, stok kodu sahasına eşlenmiş bir akıllı kod üretme ekranının görüntüsü yer almaktadır (Şekil 7) (Bu ekran ayrıca, Akıllı Kod Tasarım ekranında, tasarım tamamlandıktan sonra Test tuşuna basarak da çağrılabilir ve çalışması test edilebilir).

Akıllı Kod Üretme

KALİTE	RENK	KOD2	GÜN
CKALITE	SARI	1	05.03.2010

Tamam İptal

Şekil 7

- Akıllı Kod Üretme ekranında seçimler yapıp, Tamam tuşuyla pencere kapatıldığında, oluşturulan kod ilgili sahaya (bu örnekte stok kodu) yazılır. Eğer Test tuşuyla kod üretme test ediliyorsa, oluşacak kod ekranda gösterilir (Şekil 8).

Oluşan Kod

C-c1-1-05.03.2010

Tamam

Şekil 8