

KareKod Barkod Uygulaması Desteęi

Ürün Grubu	[X] Redcode Enterprise [X] Redcode Standart [X] Entegre.NET
Kategori	[X] Yeni Fonksiyon
Versiyon Önkoşulu	
Uygulama	<p>2 Şubat 2008 tarihli ve 26775 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “BEŞERİ TIBBİ ÜRÜNLER AMBALAJ VE ETİKETLEME YÖNETMELİğİ DEğİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK” in Geçici 2 nci maddesine göre 16.05.2009 tarihinden itibaren ilaç ambalajlarında karekod bulundurma mecburiyeti olacaktır.</p> <p>İlaç takip sistemi (İTS) gereği ilaç ambalajlarında halen kullanılmakta olan barkodların yanı sıra, yine üretici firma tarafından ürün kodu, seri numarası, her seri için yeniden başlayan sıra numarası, üretim tarihi ve son kullanma tarihi bilgilerini içeren bir Kare kod basılacaktır. İlaç takip sisteminde ilaçların eczanelerde satışı yine karekod (Datamatrix) barkod ile yapılacaktır.</p> <p>Karekod Nedir?</p> <p>Karekod en basit anlamıyla orijinal adı “Datamatrix” olan iki boyutlu barkodlara verilen Türkçe isimdir. Karekod (Datamatrix) tipi barkodlar, klasik tek boyutlu (çizgilerden oluşan) barkodlardan farklı olarak beyaz ve siyah kare veya dikdörtgenlerden oluşan matris yapıdaki bir barkod türüdür.</p>  <p>Karekod tipi barkodların avantajı nedir?</p> <p>Karekod tipi barkodların avantajı, klasik tek boyutlu barkodlara nazaran daha çok veriyi içerebilmesidir. Karekod barkod, 2.335 karakter içerebilir.</p> <p>Kaynak : <u>Resmi Gazete</u></p> <p>Çıkarılan bu tebliğ uyarınca program genelinde karekod barkodun desteklenebilmesi ile ilgili düzenlemeler yapılmıştır.</p>

Karekod Barkod İzleme

Herhangi bir modülde, araçlar menüsü altına karekod barkodların içeriğinin izlebilmesi amacıyla yeni bir program eklendi. Bu program sayesinde, karekod barkod okuyucu ile okunan barkod bilgisi, karekod barkod içerisindeki bilgilere (GTIN, Sıra No, Son. Kul. Tar ve Parti No) ayrıştırılabilir. Kullanıcıların herhangi bir modülde iken bu programı açarak, okuttukları karekod barkodun içeriğini hızlıca izleyebilmelerini sağlamak amaçlanmıştır. Ayrıca bu seçenek ile programda bilgi amaçlı barkodun içeriği izlenebildiği gibi, karekod barkodlar bu ekrandan okutulduktan sonra, barkod içindeki istenen bilgi kopyalanarak istenen alana yazdırılabilir (Şekil 1).

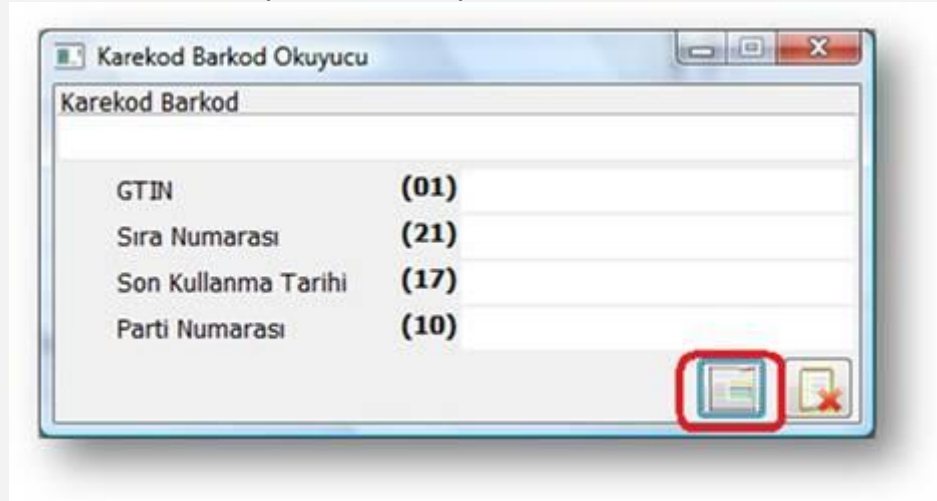


Şekil 1 - Modüllerde Karekod Okutma

Yoğun bir şekilde barkod okutulması durumunda, kullanıcıların açık pencereler arasında karekod barkod okuma ekranına kolayca ulaşabilmesi için Karekod Barkod ekranındaki "ekran daima üstte dursun" parametresi işaretlenmelidir. Bu durumda kullanıcının bilgisayarında açık olan tüm uygulama pencerelerinde önünde bu ekran duracak ve o anda Netsis RedCode'da işlem yapmıyor olsa bile karekod barkod okutması yapabilecektir.

KareKod Barkod İle İşlem (Alt + Ctrl + K)

Modüllere eklenen ve araçlar menüsünden ulaşılan karekod barkod okuyucu ekranı, izleme ve bilgilendirme amacıyla tasarlanmıştır. Modüllerin açık olan ekranlarındaki herhangi bir alana karekod barkod okuması sonucunda bilgi döndürülebilmesi için (örneğin fatura modülünün kalem girişinde stok kod girişi), alanın içinde iken **Alt + Ctrl + K** tuş kombinasyonu ile karekod barkod ekranı açılmalıdır (Şekil2).



Şekil 2 - Karekod Barkod ayrıştırıcı kod tasarımına geçiş

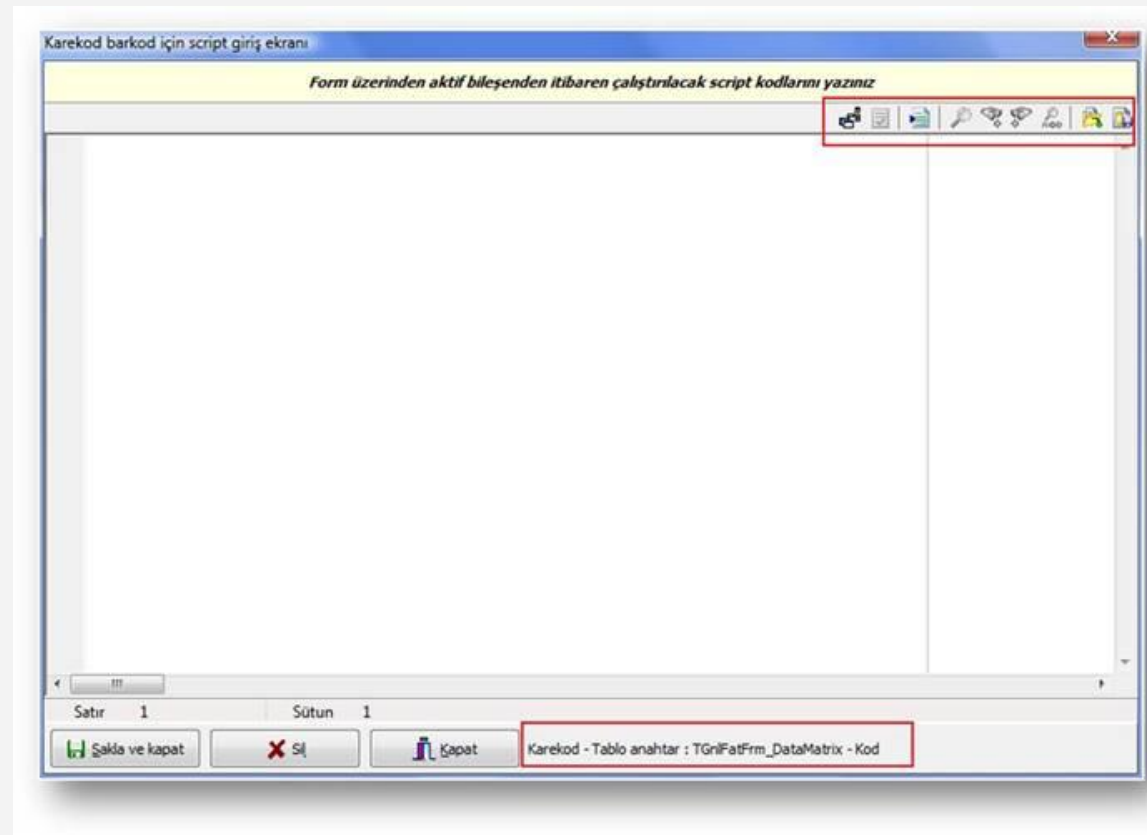
Alt + Ctrl + K tuş kombinasyonu ile açılan karekod barkod ekranı, izleme amacıyla araçlar menüsünden açılan ekrandan farklıdır. Alt + Ctrl + K tuş kombinasyonu ile açılan ekranda "ekran daima üstte dursun"

parametresi gelmeyecek fakat bunun yerine "barkod ayrıştırıcı tasarım ortamına geçiş" butonu gelecektir. Bu şekilde açılan karekod barkod ekranının iki temel işlevi vardır:

- KareKod Barkod okuyucu ekranından açık olan programdaki hangi alanlara bilgilerin döndürüleceğinin (script ekranı yardımıyla) tanımlamaların yapılması.
- KareKod Barkodtan istenen alana değerin getirilebilmesi.

KareKod Barkod Tanımlamaları

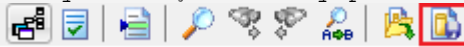
Alt + Ctrl + K tuş kombinasyonu ile açılan karekod barkod ekranından programın genelinde açık olan ekrandaki herhangi bir alana değer döndürülebilmesi için öncelikle **script** yardımıyla tanımlamalarının yapılması gerekmektedir. "Barkod ayrıştırıcı tasarım ortamına geçiş" butonu yardımıyla kodlama ekranı açılmalı ve karekod barkodun her bir parçasının kullanımını belirlemek için uygun kod yazılmalıdır (Şekil 3).



Şekil 3 - Karekod Barkod ayrıştırıcı kod tasarım ortamı

Karekod barkod kısayol tuşu ile karekod barkod ekranı hangi alanda açıldıysa, script kod o alan için geçerli olacaktır. Açılan script ekranın alt kısmında bilgilendirme amaçlı yazılan scriptin hangi alan için geçerli olacağı belirtilmektedir.

Karekod Barkod için script giriş ekranı yardımıyla; tuşa basma mesajları gönderme (enter, tab, esc, vb.), barkod içerisindeki bilgilere ulaşma, form üzerindeki herhangi bir alana, grid üzerindeki herhangi bir hücreye veri yazma işlemleri yapılabilir. Script giriş ekranında



"yükle" tuşu kullanılarak, daha önce yazılan scriptlerin yüklenmesi de mümkündür.


KareKod Barkod Değer Döndürme İşlemi

Kayıt girişleri sırasında okutulan karekod barkodların program

tarafından gerektiği şekilde anlaşılabilmesi için, barkodun okutulacağı alan (ya da işlemin başlamasının istendiği alan) içerisindeyken **Alt + Ctrl + K** tuş kombinasyonu ile karekod ekranı açılmalıdır. Karekod barkod okuyucu ekranının barkod alanı içerisindeyken karekod barkod okutulmalıdır. Barkod okutulduktan sonra, ilgili alan için daha önceden yazılan script çalışır ve barkod bilgisi kullanılarak scriptte belirtilen adımlar gerçekleştirilir.



Uygulama ile ilgili hatırlatmalar/ek bilgiler:

Örnek dosyalar	Konu ile ilgili örnek scriptleri, <u>NDN üzerinden</u> inceleyebilirsiniz.
Hatırlatma	Eğer herhangi bir ekranda bir alanın içinde iken, araçlar menüsünden Karekod Barkod Okuyucu ekranı açılırsa ilgili alan için barkod ayrıştırma için yazılan kod çalışmayacak, barkod içindeki bilgilerin otomatik olarak ilgili alanlara atanması özelliği çalışmayacaktır, karekod barkod okuyucudan bilgi atanması isteniyorsa mutlaka Alt + Ctrl + K tuş kombinasyonu ile karekod barkod ekranı açılmalıdır.
Hatırlatma	DATAMATRIX nesnesinin özellikleri ve yöntemleri ile ilgili özellik ve yöntemlerinin listesini kodlama ortamında  "nesne tarayıcı"dan görebilirsiniz .
Ek Bilgi	Karekod uygulaması sağlık sistemindeki ITS haricindeki uygulamalar içinde kullanılabilir. Özellikle depo ve üretim uygulamalarında karşılaşılabileceğimiz karekod barkodların, yapılacak tanımlamalar ile uygulamaya geçirilebilmesi sağlanabilir.
Ek Bilgi	NDI ile geliştirilen özel uygulamalarda benzer şekilde kullanılabilir.