
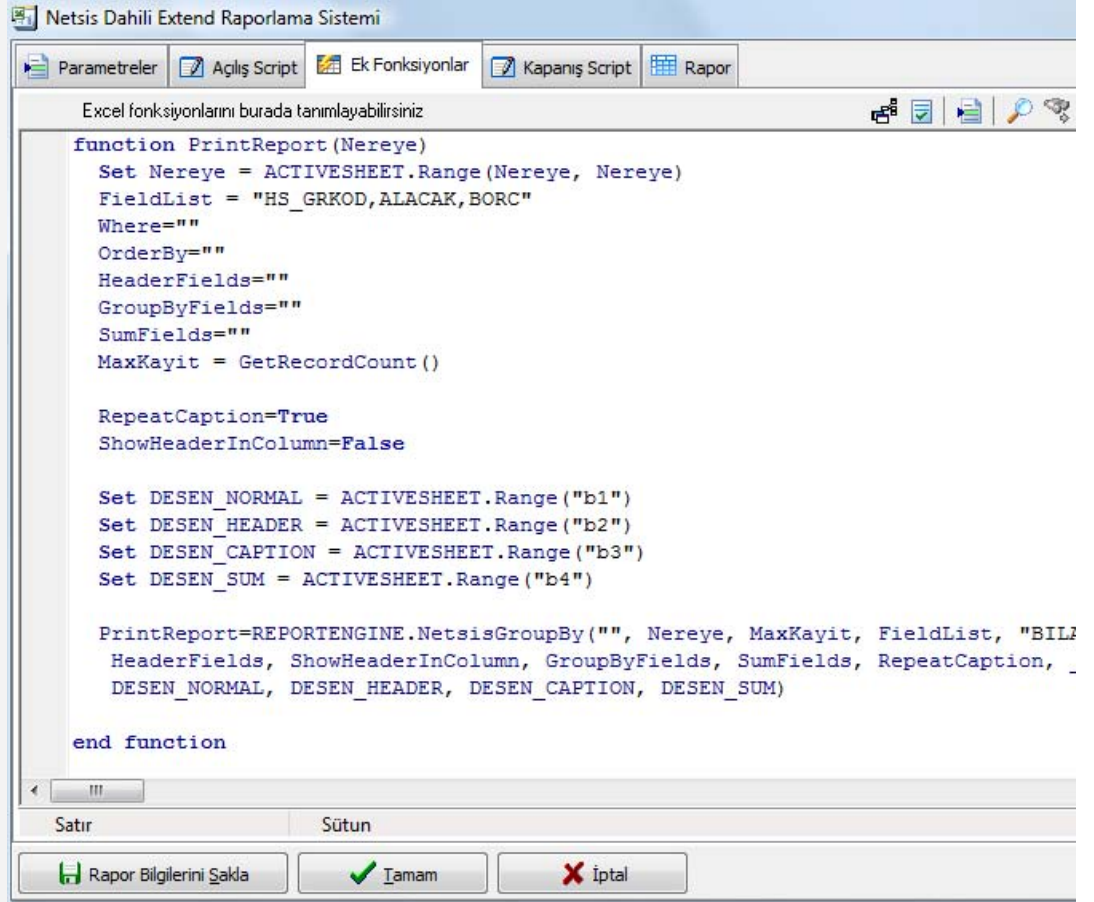


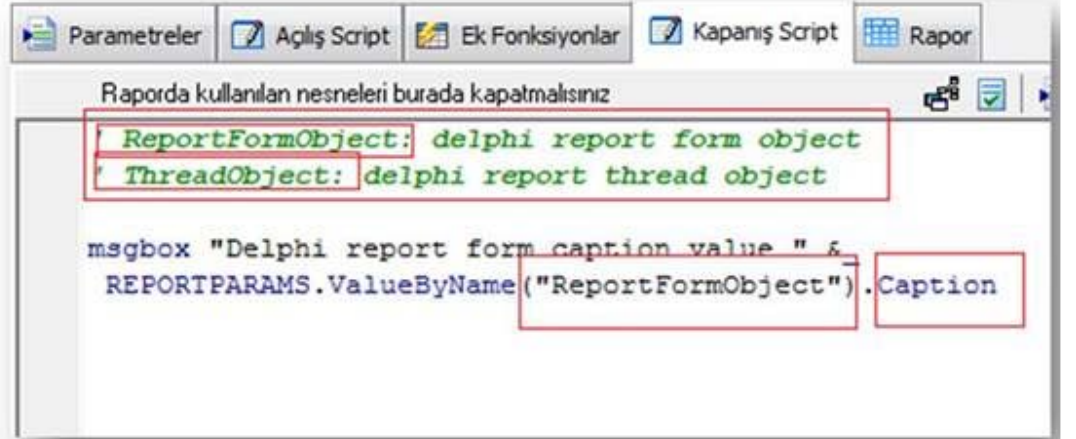
Windows Sürüm 5.0 Standart Raporlarının NDER ile Bütünleşik Çalıştırılması

| | |
|-------------------|--|
| Ürün Grubu | [X] Redcode Enterprise [X] Redcode Standart [X] Entegre.NET |
| Kategori | [X] Yeni Fonksiyon |
| Versiyon Önkoşulu | 5.0 |
| Uygulama | <p>Paket içinde yer alan birçok standart rapor, ülke, firma ya da çalışanlara göre özelleştirilebilmektedir. Bu tür ihtiyaçları karşılamak için kullanılmak üzere, yeni sürümde bu dokümanda anlatılan özellik eklenmiştir.</p> <p>1. Standart Raporların NDER ile İlişkilendirilmesi</p>  <pre>graph LR; A[NDER raporu tasarla] --> B[Parametrelere göre veri ve script düzenlemesi yap]; B --> C[İlgili raporun tekil numarası ile program dizini altına sakla];</pre> <ul style="list-style-type: none">Rapor Tasarımı <p>Standart rapor ihtiyaçlarına göre NDER raporu hazırlanmalıdır. Örneğin Muhasebe\İşletme bilançosu raporu, NDER ile özelleştirilmiş şekliyle alınacaksa, NDER raporunda:</p> <ol style="list-style-type: none">NetsisData, NetsisGroupBy gibi fonksiyonlar kullanılarak sheet1-sheetN arasında rapor hazırlanmalıdır.Standart rapor limitleri ile NDER rapor limitleri aynı olmadığı için standart rapor limitleri dikkate alınarak tasarım yapılmalıdır. Satır sayısı : 32767 Kolon sayısı : 254 |



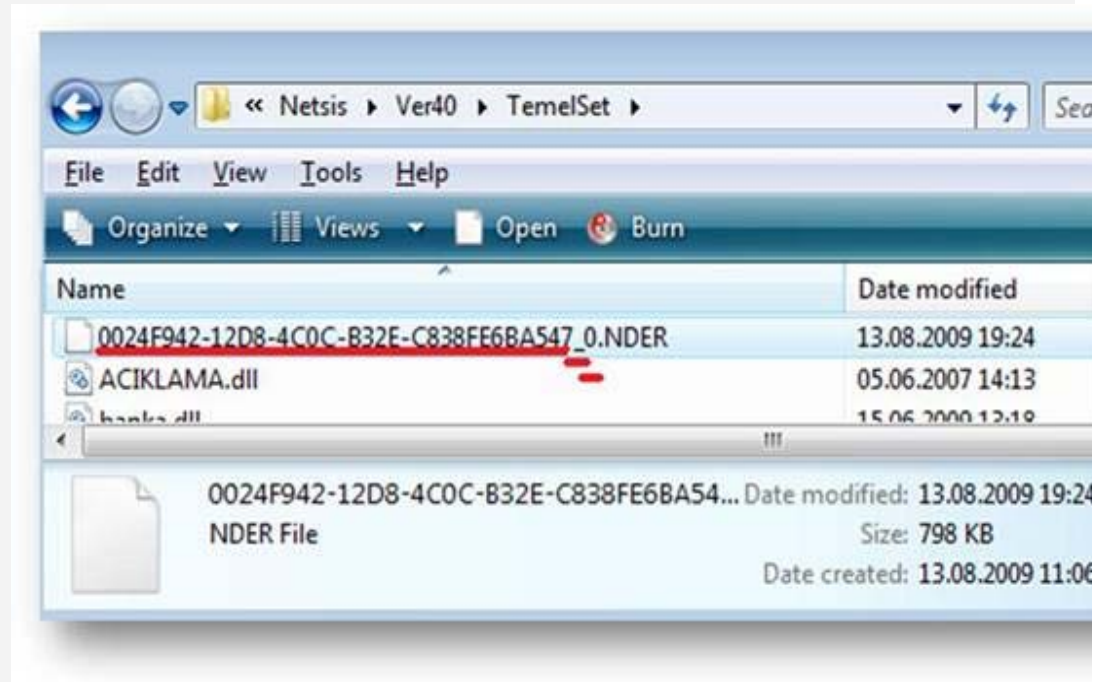
Şekil 1 - Örnek Rapor Kodu

- NDER tasarım ortamında İşletme bilançosunu hazırlamak için ön sorgulama ekranındaki parametrelere ihtiyaç olursa, "ReportParams" özelliği kullanılarak ekranda yer alan rapor parametrelerine erişim yapılabilir.



Şekil 2 - İşletme bilanço form başlığı NDER raporunda kullanılmaktadır

- Hazırlanan NDER raporu, "Standart rapor tekil numarası +_+ kültür numarası" düzeninde program dizini altında saklanmalıdır.



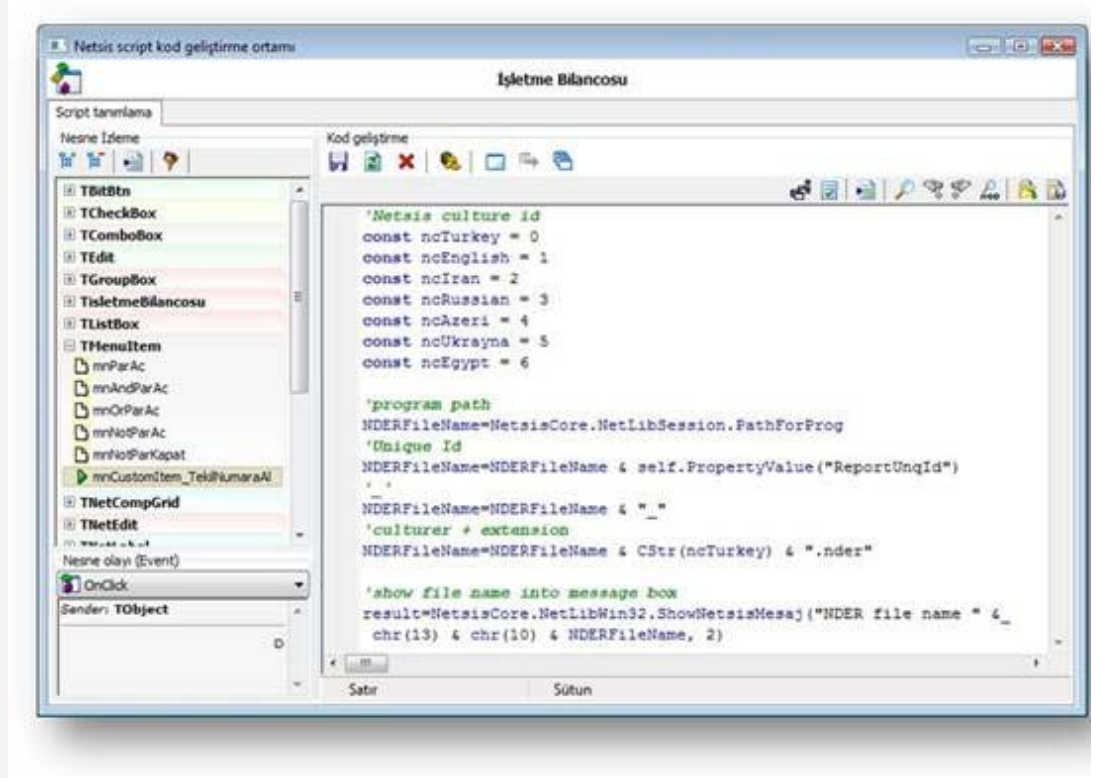
Şekil 3 İşletme bilançosu için üç parçadan oluşan nder dosya adı

2. Standart Rapora İlişkin Tekil Numarası

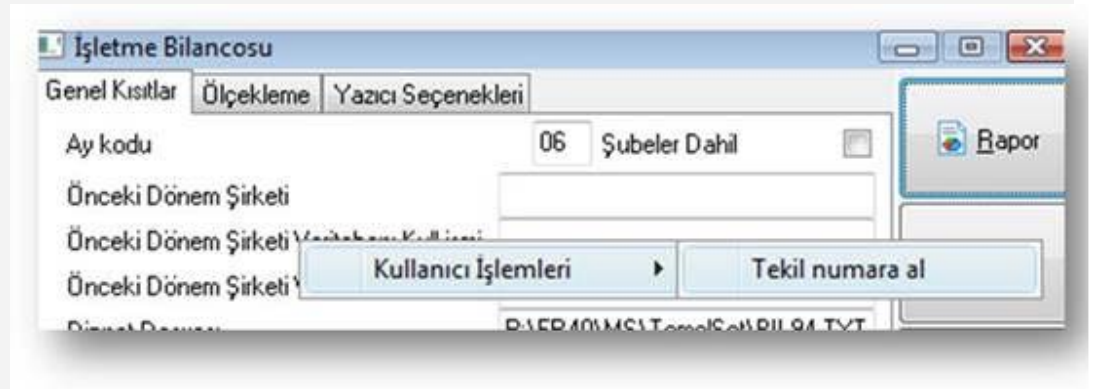
- Netsis standart raporları tekil bir numara ile tasarlanmaktadır. Bu numara yardımı ile NDER raporları

ilişkilendirilebilir.

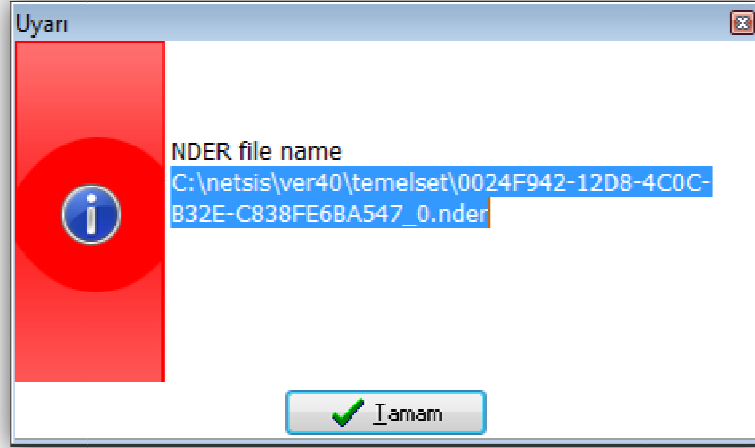
- Rapora ait numarayı almak için *script* ile dinamik kodlamadan faydalanabilir.
- Basit bir kod satırı ile ilgili raporun "tekil numarası" alınabilir ve sonra da NDER bütünleştirme çalışmalarında kullanılabilir.



Şekil 4 - NDER rapor adını oluşturmak için kullanılabilir



Şekil 5 - Dinamik kodlama çalıştırılıyor



Şekil 6 - NDER rapor adı kopyalanarak alınabilir.

3. Limitler

- Standart rapor satır - sütun sayısına göre hazırlanmalıdır.
- NDER içindeki grafik, format ya da formül desteği standart raporlara aktarılmaz.
 - o sadece değer alınmaktadır (metin ya da sayısal)
- Border, BorderWith, formatdatetime gibi ileri stil tanımlamaları ilk sürümde standart raporlara aktarılmamaktadır.
- Standart rapor içindeki parametre ya da fonksiyonlara Netsis'in izin vermesi ile erişim sağlanabilir.
 - o **Bilanço** ve **gelir** tabloları bu özelliğe göre tasarlanmıştır
 - o Bu raporlarda, rapor değişkenlerine NDER içinden rahatlıkla erişim sağlanabilir ve yöntemleri kullanılabilir
 - o Diğer raporlarda da NDER kullanılabilir ancak rapor içindeki değişkenlere, ileri dinamik kodlama (*appglobal*, *dosyaya yazma*, *web servisinden değer alma vb.*) teknikleri kullanılarak erişim sağlanabilecektir.
 - o *İhtiyaç olması durumunda, bilanço raporunda olduğu gibi, önemli parametrelere NDER gibi ortamlardan erişim yapılabilmesi Netsis tarafından açılacaktır!*

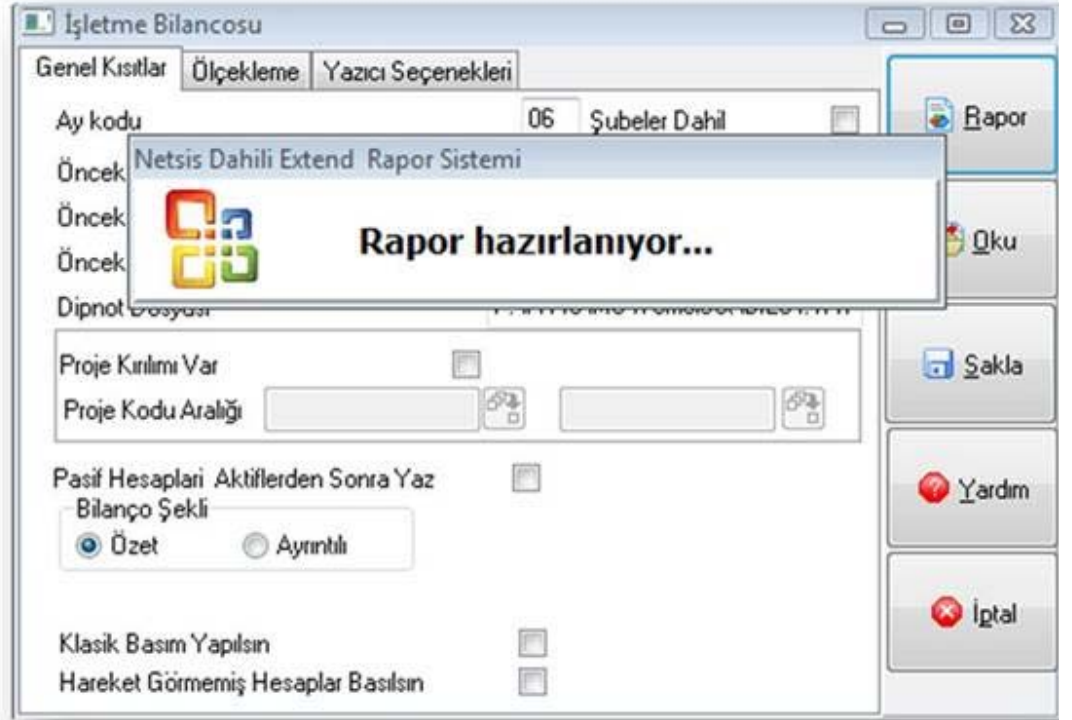
4. Kullanım Yerleri

- Yerelleştirme sorunlarında
 - *Bilanço tablosu ülkeler bazında değişkenlik gösterebilir, bu tür bir çözüm ile hizmet sağlanabilir.*
- Standart raporlardaki kolon ya da sütun tanımlamaları ileri kullanımlarda yetersiz olursa
 - *Örnek : Holding seviyesinde mizan raporları alınırken, başka bir rapor verisi de birleştirilmek istenebilir.*
- İş zekası fonksiyonları ile bütünleşik çalıştırma
 - *Standart bir Netsis raporunun yanına ek olarak, küplerden veri almak gerekirse, NDER içinde, SQL cümlesi ile küplere erişim yapılabilir ve yeni kolonlara veri getirilebilir.*

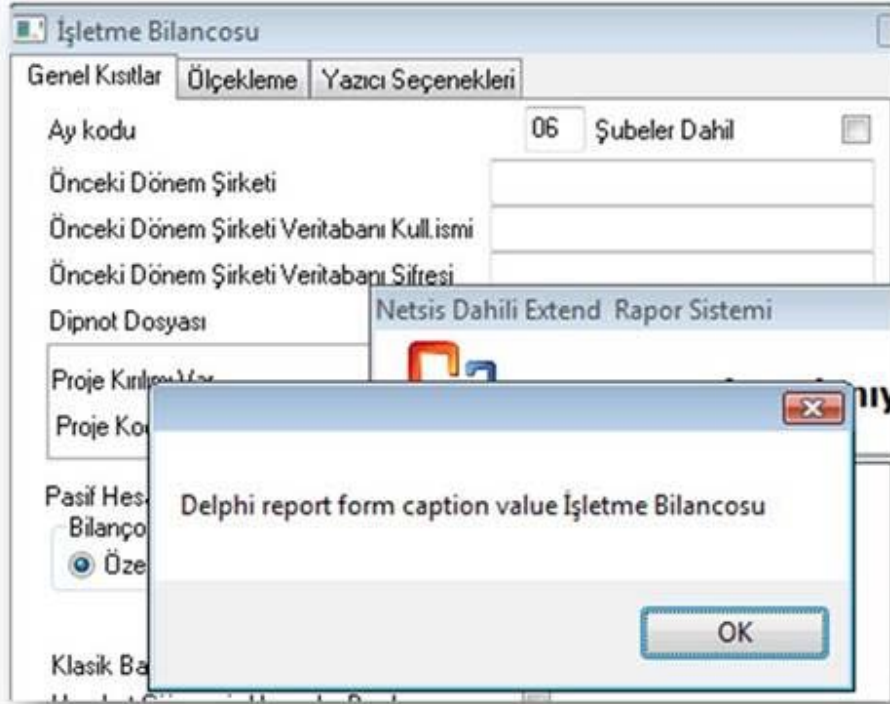
Kısaca;

NDER + Script yeteneği ile standart rapor eksikliklerinde ya da uç nokta özelleştirmelerinde çözüm sağlanabilir

5. Örnek Uygulama



Şekil 7 - Rapor alınırken, NDER ilişkisi varsa, görüntü bu şekilde olacaktır.



Şekil 8 - NDER script kodlarından, "işletme bilanço" form başlığına erişim örneği (Şekil 2'de gösterilen kod ile)

| | C | I | M | T | I |
|----|-------------------------------|-------------------|---|-------------------|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | ABC Inc. Balance Sheet | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | Current Assets | 3012631.27 | Current Liabilities | 3514854.82 | |
| 6 | Cash in Bank | 41929.04 | FINANCIAL LIABILITIES | 316132.04 | |
| 7 | Accounts Receivable | 2539922.08 | TRADE PAYABLES | 2122803.19 | |
| 8 | Inventory | 380858.97 | OTHER PAYABLES | 76560.13 | |
| 9 | Prepaid Expenses | | TAXES DUTIES OTH. DEDUCTIONS | 37024.31 | |
| 10 | Short-term Investments | 3241.96 | RESERVES FOR LIABILITIES EXP | 105768.05 | |
| 11 | Deferred Income Taxes | 46679.22 | OTHER CURRENT LIABILITIES | 856567.10 | |
| 12 | Other Current Assets | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | Fixed Assets | 7147761.30 | Long-term Liabilities | 6872971.26 | |
| 15 | TANGIBLE NON CURRENT ASSETS | 6326114.37 | FINANCIAL LIABILITIES | 6734906.26 | |
| 16 | SPECIAL DEPLETABLE ASSETS | 17956.00 | DEFERRED INCOME EXP. ACCRUAL | 138065.00 | |
| 17 | PREPAID EXPENSES INCOME ACC. | 803690.93 | OTHER LONG TERM LIABILITIES | 0.00 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | Shareholder's Equity | 0.00 | |
| 20 | | | Capital Stock | | |
| 21 | | | NET_PROF.(LOSS)FOR PERIOD | 0.00 | |
| 22 | Other Assets | 1129318.41 | | | |
| 23 | Intangibles | 1129318.41 | Current Asset & Liability Analysis | | |
| 24 | Deposits | 0.00 | Current Ratio | 0.75 | |
| 25 | Goodwill | 0.00 | Quick Ratio | 0.01 | |
| 26 | Other | 0.00 | Cash Ratio | -502223.55 | |
| 27 | | | Working Capital | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |

Şekil 9 - NDER içeriği ile işletme bilanço standart raporunun yeni hali.

