

-AS400ToExcel-

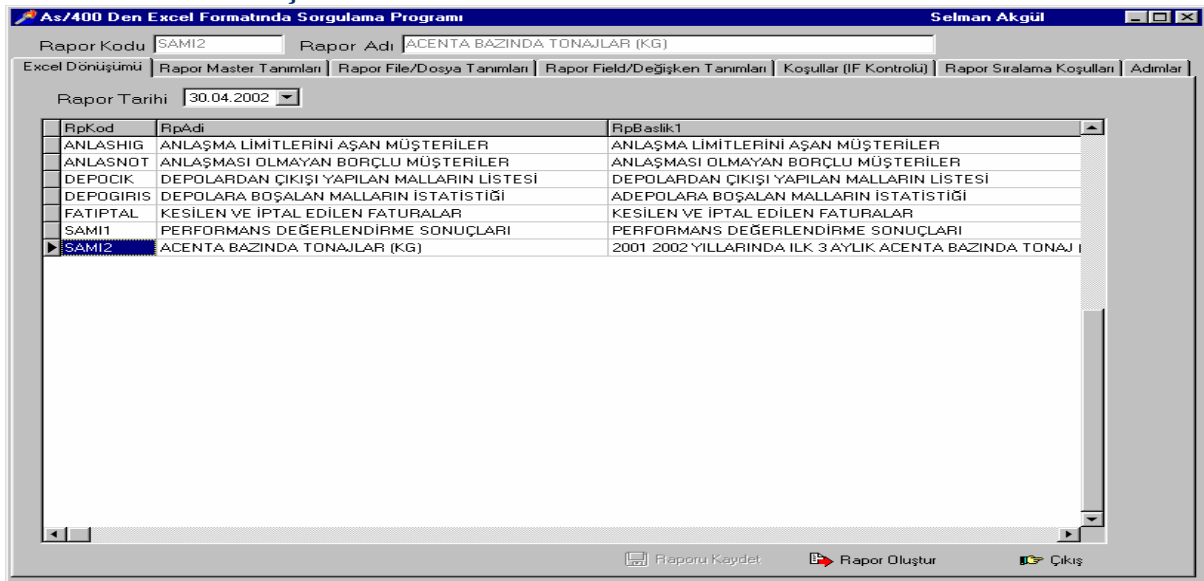
AS/400 den Excel Formatında Sorgulama Programı

Kullanıcı El Kitabı (User Manuel)

Programın Amacı : Bu Program As/400 Sistemindeki herhangi bir veya birden fazla file'ı kullanarak istenilen şekilde sorgulama yaparak elde edilen bilgileri Excel Formatında Pc deki istenilen bir yere kaydetmek.

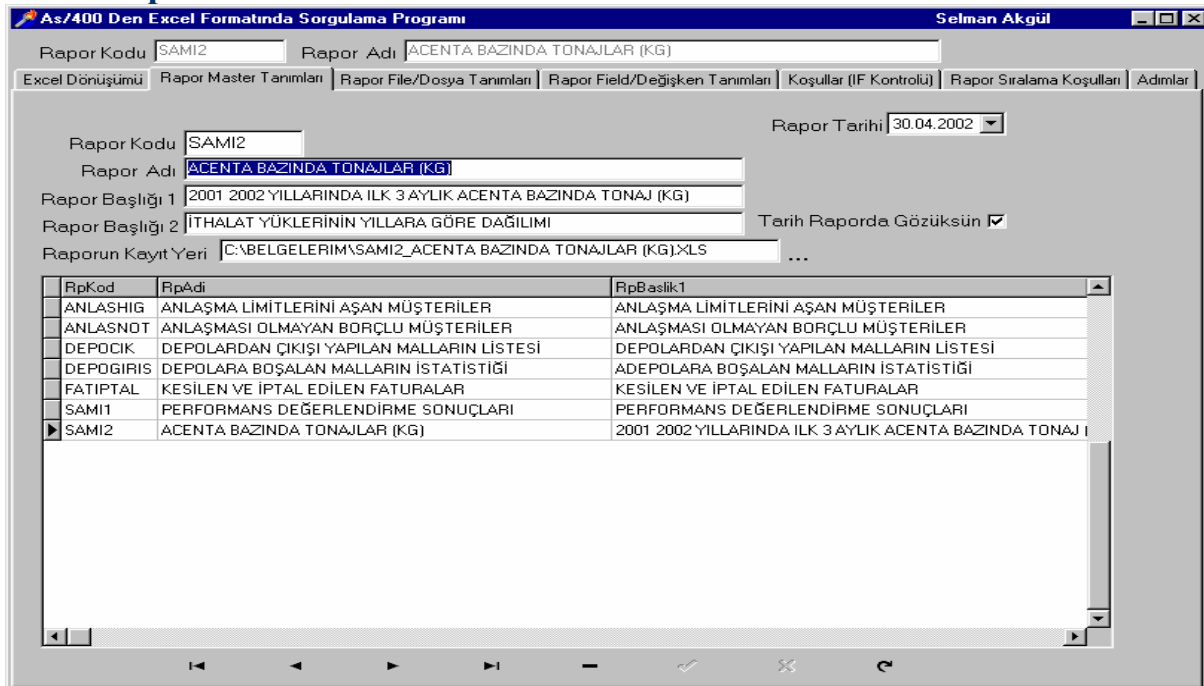
Bu Program 7 sekme den oluşur.

1. Excel Dönüşümü :



Bu sekmede sadece daha önce tanımlanmış olan Raporlar seçildikten sonra Rapor Oluştur butonu ile çalıştırılabilir.

2. Rapor Master Tanımları :



Yeni bir raporun oluşturulması, var olan raporun başlıkları veya raporun kayıt edileceği yerin değişikliği yada raporun iptali bu sekmede gerçekleştirilir.

Bu formun alt kısmında yer alan Navigator /Yönlendiricinin üzerinde mouse/fare gezdirildiğinde üzerinde bulunan işaretin ne işe yaradığı sarı bir etiket içerisinde görülecektir.

Bu form üzerinde yer alan **Rapor Tarihi** kaydedilmez, yalnızca rapor çalıştırıldığında aktif (Sistem) tarihi kullanılır. Bu tarihin raporda gözükmesi istenmiyorsa **Tarih Raporunda Gözüksün** kutucuğundaki onay işareti kaldırılmalıdır.

Not : Bu ekranda veya bir önceki ekranda seçilmiş olan rapor diğer tüm ekranlar-sekmelerde geçerlidir.

3. Rapor File/Dosya Tanımları :

As/400 Den Excel Formatında Sorgulama Programı Selman Akgül

Rapor Kodu SAM12 Rapor Adı ACENTA BAZINDA TONAJLAR (KG)

Excel Dönüşümü Rapor Master Tanımları Rapor File/Dosya Tanımları Rapor Field/Değişken Tanımları Koşullar (IF Kontrolü) Rapor Sıralama Koşulları Adımlar

File Kodu F2

Library.FileName MUSTERI.MUSTERI

File Kodları Sıra	Join Field1	Koşul	Join Field2
F2 1	F1.MUSKD1	=	F2.MUSKD1
F2 2	F1.MUSKD2	=	F2.MUSKD2

BireBir Eşleş

Kaydet İptal Et Kaydet İptal Et

İlgili (Seçili) raporda kullanılacak olan As/400 File/dosyaları bu formda tanımlanır.

Kullanılan alanların tanımları ve kullanım şekilleri:

Bu sekme iki bölüm olarak hazırlanmıştır.

1.Bölüm: sol taraftaki bu bölümde yer alan işaretler ve alanlar raporda kullanılacak olan File/Dosyalarla ilgilidir. Eğer sol tarafta yer alan butonlara basıldığında sadece o an üzerinde bulunan kaydın (File/dosyanın)-Sol taraftaki bölüm üzerinde işlem yaparlar.

File kodu: Bu alana bilgi girilmeden rapora bir File/Dosya eklenemez. Bu alanın genel kullanımı F1, F2 gibi file1 anlamına gelen Anlamlı tanımlar olması birden fazla dosyalarda çalışırken yapılacak tanımlarda kolaylık sağlar.

Library.FileName: Bu alana raporda kullanılacak file/dosyanın librarysini(nokta)File/DosyaAdı girilir. Örneğin: NAKLIYAT Library sindeki KONSITH File/Dosyası NAKLIYAT.KONSITH olarak girilmelidir.

Not: Bu bölümde yapılan herhangi bir kayıt değişikliği veya iptali durumunda diğer sekmelerde yer alan bilgiler otomatik olarak iptal edilmez ve değiştirilmez. İstenirse Manuel olarak yapılır.

2.Bölüm: Sağ taraftaki bu bölümde yer alan işaretler ve alanlar seçili raporda kullanılan File/Dosyaların birbirileri ile olan relation/ilişkilerin tanımlarında geçerlidir.

File Kodları: Bu alana ilişki kurulacak olan ikinci File kodu girilmelidir. Örneğin: NAKLIYAT.KONSITH ile MUSTERI.MUSTERI File ilişkilendirilecek ise

MUSTERI.MUSTERI File kodu F2 olduğundan dolayı bu alana F2 değeri girilmelidir. NAKLIYAT.KONSITH ile MUSTERI.MUSTERI File arasında F2 değeri girilmek koşulu ile istenilen sayıda relation/ilişki kurulabilir.

Sıra: Bu alana yapılan relation/ilişki sayısına göre sayısal bir değer girilmelidir. Ancak F2 kodu ile daha önce bu alana 1 sayısı girilmiş ise siz yine F2 kodu ile bir ilişki daha kurmak istiyorsanız daha önce kullanılmamış bir numara-sayı girmelisiniz.

Join Field1: Bu alana kurulacak olan relation/ilişki de kullanılacak olan ilk File/dosyaya ait field/alanlar girilmelidir.

Koşul: Bu alana kurulacak olan relation/ilişki deki karşılaştırma operatörleri girilebilir.

Join Field2: Bu alana kurulacak olan relation/ilişki de kullanılacak olan ikinci File/dosyaya ait field/alanlar girilmelidir. Zaten File Kodları alanına girdiğiniz file ait Field/alanlar burada listelenir.

BireBir Eşleş/Eşleşme Yok: Bu alanda kurulacak olan relation/ilişkinin Nasıl olacağı belirtilir.

BireBir Eşleş: İlişkinin solunda kullanılan File/Dosyada var olup, İlişkinin sağında kullanılan File/Dosyada var olan kayıtlar işleme tabi tutulur.

Eşleşme Yok: İlişkinin solunda kullanılan File/Dosyada var olan kayıtlar, İlişkinin sağında kullanılan File/Dosyada olmasa da işleme tabi tutulur.

İkiden fazla file arasında kurulan relation/ilişkiye bir örnek

The screenshot shows the 'As/400 Den Excel Formatında Sorgulama Programı' interface. The 'Rapor Kodu' is 'SAMI1' and the 'Rapor Adı' is 'PERFORMANS DEĞERLENDİRME SONUÇLARI'. The 'File Kodu' is 'F1'. The 'Library.FileName' is 'SCHLIB.PRFOLCPF'. The 'Join Field1' is 'F1.MUSK2' and the 'Join Field2' is 'F3.MUSKD2'. The 'Koşul' is '='. The 'BireBir Eşleş' checkbox is checked. The 'File Kodları Sıra' table is as follows:

File Kodları Sıra	JoinK	JField1	JOper	JField2
F2	1	F1.SICIL	=	F2.SICIL
F3	2	F1.MUSK1	=	F3.MUSKD1
F3	3	F1.MUSK2	=	F3.MUSKD2

4. Rapor Field/Değişken Tanımları :

The screenshot shows the 'As/400 Den Excel Formatında Sorgulama Programı' interface. The 'Rapor Kodu' is 'SAMI2' and the 'Rapor Adı' is 'ACENTA BAZINDA TONAJLAR (KG)'. The 'Field/Değişken Tanımları' section is active. The 'Field/Değişken Tanımları' table is as follows:

RpKod	FieldAdı	FieldText
SAMI2	F1.MUSKD1	M.Kod1
SAMI2	F1.MUSKD2	M.Kod2
SAMI2	F2.FIRMA	Müşteri Adı
SAMI2	F1.ITHIHR	İth/İhr
SAMI2	F1.ACENTA	Acenta
SAMI2	F1.KILO	F1.KILO
SAMI2	F1.TIRAGR	F1.TIRAGR
SAMI2	F1.VARYIL	F1.VARYIL
SAMI2	İkonsay1	2001 Konş.Adedi
SAMI2	İtopkilo1	2001 Top.Kilogram
SAMI2	İtophackilo1	2001 Top.Hac.Kilo
SAMI2	İkonsay2	2002 Konş.Adedi
SAMI2	İtopkilo2	2002 Top. Kilogram

Sekmenin adından da anlaşılacağı gibi Kullanılacak Field/Alanlar bu formda tanımlanır.

Değişken Ekle: Bu butonun solundaki Combobox/Açılır Liste deki Field/Alanlardan herhangi birisini seçtikten sonra bu buton tıklandığında seçilmiş olan Field/Alan raporda kullanılmak üzere tanımlanır. Herhangi bir değişken eklendiğinde bu değişkene ait as/400 tanımları ve diğer bazı tanımlar default/varsayılan olarak atanır. Bunlar istenirse ihtiyaca göre değiştirilebilir.

Değişken Değiştir: Değişken Ekle butonun solundaki Combobox/Açılır Liste deki Field/Alanlardan herhangi birisini seçtikten sonra bu buton tıklandığında seçilmiş olan Field/Alan ile o an geçerli olan kaydın-field/Alanın değiştirilmesini sağlar.

Herhangi bir alan bu buton tıklatılarak değiştirildiğinde değişimden önceki alana ait Koşullar(If Kontrolü) ve Rapor Sıralama Koşulları isimli sekmelerde var olan tüm kayıtlar silinmiş olur.

Yeni Değişken Yarat: Bu butonun solundaki girişe kapalı alanın girişe açılarak, raporda gerekli olabilecek yeni değişkenlerin yaratılmasını sağlar. Ancak Aynı isimle birden fazla değişken tanımlanamaz.

Manuel olarak yaratılan her Field/Alanın Sol tarafına | işareti otomatik olarak program tarafından eklenir.

Caption-Başlık Özellikleri: Bu gruptaki Tüm tanımlar excel deki Başlık satırları için geçerlidir. Her bir field/Alanın başlıkları ayrı ayrı tanımlanabilir.

Dsp Length: Bu alan Excel de sütunun-kolonun uzunluğunu belirler.

Excel 'de Gözüksün: Bu kutucuk onaylanırsa o değişkenin excel dosyasında gözükmesi sağlanır. Aksi halde Excel de bu değişken gözükmez.

... Bu tür butonlar ilgili alana uygun değerlerin listelenmesinde kullanılır.

Field Özellikleri: Bu gruptaki Tüm tanımlar excel deki kayıt satırları için geçerlidir. Her bir field/Alanın kayıt tanımları ayrı ayrı yapılabilir.

Toplam Al: Bu kutucuk onaylanırsa o değişkenin toplam değerleri bulunmuş olur. Bu toplama işlemi ilk kayıttan başlayarak kayıt özetleme seviyesi değişene kadar devam eder.

Not : Burada iptal işlemi yapıldığında iptal edilen Field/Alana ait Koşullar(If Kontrolü) ve Rapor Sıralama Koşulları isimli sekmelerde var olan tüm kayıtlar silinmiş olur.

5. Koşullar (If Kontrolü):

Koşul	Operatör	Karşılaştırma Değeri	Atanacak Yeni Değer	Sonuç Değişkeni
EĞER	=	2001	IF1.KILO	İtopkilo1
EĞER	=	2002	IF1.KILO	İtopkilo2
EĞER	=	2001	IF1.TIRAGR	İtophackilo1
EĞER	=	2002	IF1.TIRAGR	İtophackilo2
EĞER	=	2001	1	İlkonsay1
EĞER	=	2002	1	İlkonsay2

Bu Sekmede, seçili field/Alan istenilen değerle (Bu sabit bir değer olabileceği gibi, Değişken Tanımları sekmesinde tanımlanmış olan Field/Alanlardan herhangi biride olabilir) karşılaştırılıp istenilen değer istenilen Field/Alana atanması sağlanabilir.

Buradaki alanlara Field/Alan eklendiğinde Field/Alan ile sabit değeri birbirinden ayırmak için eklenen field/Alanın Sol tarafına | işareti otomatik olarak program tarafından eklenir. Eğer field/Alanın Sol tarafında | işareti iki tane olmuşsa bu field/Alan manuel olarak tanımlandığın böyle olmuştur. Herhangi bir olumsuzluk yoktur.

Yeni Kayıt Ekle: Bu butonun solundaki girişlere değerler girildikten sonra bu değerlerin kayıt olarak eklenmesini sağlar.

Not-1: bir değişkene hiçbir karşılaştırma yapmadan sabit bir değer veya Field/Alanın değer ataması yapılabilir. Bunun için Operatör kolonundaki alana mutlaka = işareti girilip, Atanacak Yeni Değer kolonundaki alana sabit bir değer veya Field/Alan adı girilmeli ve Sonuç değişkeni kolonunun da ki alan boş bırakılmalıdır.

Not-2: Eğer bir karşılaştırma yapıp Sonuç değişkeni kolonunun da ki alan boş bırakılmış ise Atanacak Yeni Değer o an Field/Değişken Tanımları sekmesinde aktif olan Field/alana atanmış olur.

6. Rapor Sıralama Koşulları:

Rpkod	Sıra	Key Field/Sıralama Alanı	Sıralama	Özet varmı	Alan No
SAMI2	1	F2.FIRMA	ASCEND	True	3
SAMI2	2	F1.ITHIHR	ASCEND	True	4
SAMI2	3	F1.ACENTA	ASCEND	True	5

Raporda kullanılacak kayıtların seçimi, Raporda kayıtların sıralama şekilleri, raporda kayıt özeti olup olmayacağı bu sekmede belirtilir.

Kayıt Seçimi (WHERE): Bu alan As/400 WorkQuery deki Record Selection seçeneği ile aynı şeyi yapmaktadır. Buraya Field/Alanların yanlış yazılmaması için üst kısımda yer alan alanlardan yararlanılabilir.

Burada bir değişken/alan sayısal tipte ise ; Sabit bir değerle karşılaştırılacak ise normal olarak değer yazılmalıdır. Örnek : F1.VARYIL değişkeni sayısal bir değişkendir. Kullanım şekli üstte verilmiştir.

Burada bir değişken/alan Alfabetik tipte ise ; Sabit bir değerle karşılaştırılacak ise değer ' tek tırnak içinde verilmelidir. Örnek : F1.FIRMA değişkeni alfabetik bir değişkendir. Kullanım şekli : F1.FIRMA='NİLSOFT YAZILIM.'

Not-1 : Bu alan WorkQuery ve Sql standartlarını desteklemektedir.

Not-2 : Bu alana girilen değerlerin kaydedilmesi için bu alanın hemen altında bulunan butona basılmalıdır.

Seçili Alanlar (Fields): Buradaki (Solunda | işareti olmayan) Field/Alanlardan istenilen seçilerek mavi renkli sağ ok tuşu ile sıralamaya eklenebilir.

Sıralamaya eklenmiş olan bir Field/Alan mavi renkli sol ok tuşu ile sıralamadan geri çekilebilir.

Sıralama Koşulları (ORDER BY): Bu kısım Rapordaki kayıtların hangi sırada oluşması gerektiğini belirler.

Sıralama: İlgili Field/Alanın ASCEND Küçükten Büyüğe mi?, DESCEND Büyükten Küçüğe mi? sıralama yapılacağını belirtir.

Özet Varmı: İlgili Field/Alanın değeri aynı olan kayıtlar tek bir kayıt olarak – Kayıtların Özetlenmesi- raporlanması isteniyorsa bu kolona True değeri girilmelidir. Eğer bu kolona True değeri girilmiş ve sayısal alanlarda **Toplam Al** seçeneği işaretlenmiş ise bu Field/alanın (True değeri girilen satırdaki Field) değeri değışene kadar toplama işlemleri devam eder.

7. Rapor Sıralama Koşulları:



The screenshot shows the 'As/400 Den Excel Formatında Sorgulama Programı' window. The title bar includes the program name and the user 'Selman Akgül'. The interface has a menu bar with options: 'Excel Dönüşümü', 'Rapor Master Tanımları', 'Rapor File/Dosya Tanımları', 'Rapor Field/Değişken Tanımları', 'Koşullar (IF Kontrolü)', 'Rapor Sıralama Koşulları', and 'Adımlar'. The main area is titled 'Rapor Hakkında Yazılabilecek Raporun Oluşumuna İlişkin Adımlar ve ya Açıklamalar.' and contains a text box with the message 'Bu Rapor Doğrudan Çalıştırılabilir.' and a 'Kaydet' button.

Tanımlanan rapor çalıştırılmadan önce yapılması gereken işlemler veya açıklamalar var ise burada belirtilir. Bu alana girilen değerlerin kayıt edilmesi için bu alanın sağ tarafında bulunan **Kaydet** butonuna basılması gereklidir.

Önemli Not: Eksik veya yanlış olarak girilen bilgiler programın hata mesajı vererek doğru çalışmasını engeller.