

Veri Tabanı Özelleştirmeleri: DataRut sisteminde kullanıcının(firmanın) DataRut sisteminin temelinde bulunan çekirdek yapıya ek olarak isteyeceği özelleştirmeleri portal üzerinden sağlayabileceği bir modüldür. Örnek vermek gerekirse; sistemi kullanacak firma, kullanıcılarına ait bir ya da birden fazla **ek** bilgiyi tutmak isteyebilir. (Acil durum kişi bilgisi, kan grubu vb.) Bu ve buna benzer ek bilgi tutulmak istendiğinde özelleştirme yapılacak uygulamalara, sistemde portal üzerinden aşağıdaki adımları izleyerek kısa zamanda istenilen özelleştirmeler yapılabilir.

The screenshot displays the DataRut system interface. On the left, the 'Sistem Tanımları' menu is expanded, showing 'Veritabanı Özelleştirmeleri' selected. The main area shows the 'Veritabanı Özelleştirmeleri (DBCUSTOMIZE00)' module. The '+ Ekle' button is highlighted with a red box, and a blue arrow points from it to the 'Veritabanı Özelleştirmeleri' menu item. The table below has columns: S.No, Alt Kategori, #, Aktif/Pasif, Tablo Adı, Açıklama.

"Genel Kullanıcı Tanımları" uygulamasında yer alan bilgi alanlarına ek olarak bilgi alan(lar)ı ekleyelim.

RUT-GENEL 04: DataRut Genel-Veritabanı Özelleştirmeleri

Veritabanı Özelleştirmeleri (Tablo Adı: DBCUSTOMIZE00) (Uygulama ID: 97) (Evrak ID: 2)

Kaydet Yazdır Yeni İşlemler Sil Çıkış

Ana Sayfa

Tablo Adı: USER_GRAND00-Genel Kullanıcı Tanımları

Açıklama: Genel Kullanıcı Tanımları Özelleştirme

Aktif/Pasif: Aktif

↓ Alta Taşı ↑ Üste Taşı ↕ En Üste Taşı

Özelleştirme yapılacak uygulama Sol taraftaki açılır menüden "Tablo Adı" seçilerek "Açıklama" alanına özelleştirme işlemi için açıklama girilir. "Tablo Adı" ndaki listedeki yer alan uygulamalar sistemin mevcut yapısında olan uygulamalardır.

USER_GRAND00-Genel Kullanıcı Tanımları

SURVEY00-Form Girişleri

SYS_MACRO00-Sistem Event Makro Tanımları

TARGET_C-Hedef Müşteri Listesi

TARGET_S-Hedef Stok Listesi

TARGET_U-Hedef Kullanıcı Listesi

TARGET00-Hedef Tanımlama

TARGET01-Hedef Dönem Tanımları

TASK00-Görev Tanımları

İlgili tanımlamalar yapıldıktan sonra alan(lar) eklemek için aşağıdaki adım takip edilir.

Veritabanı Özelleştirmeleri (Tablo Adı: DBCUSTOMIZE00) (Uygulama ID: 97) (Evrak ID: 2)

Kaydet Yazdır Yeni İşlemler Sil Çıkış

Ana Sayfa

Tablo Adı: USER_GRAND00-Genel Kullanıcı Tanımları

Açıklama: Genel Kullanıcı Tanımları Özelleştirme

Aktif/Pasif: Aktif

+ Ekle Düzenle Sil Aktarım Tüm veri En Alta Taşı Alta Taşı Üste Taşı En Üste Taşı

Veri Tabanı Özelleştirme Alan Tanımları (DBCUSTOMIZE01)

	S.No	Tab Id	Kolon Adı	Kolon Açıklaması	Veri Türü	Uzunluk	Ondalık Hane	Zoru...	Grup Kodu	Grup Kod...	Varsayılan Değer	Evra...
--	------	--------	-----------	------------------	-----------	---------	--------------	---------	-----------	-------------	------------------	---------

Takip eden sayfa da ek alan için gereken bilgi tanımlamaları yapılandırılır. "Genel Kullanıcı Tanımları" uygulamasına ek olarak; "Kan Grubu", "Baba Adı", "Acil Durum Telefon", "Resim" bilgi alanlarını ekleyelim.

Ana Sayfa

Tab Id
Tab 01

Kolon Adı
Z_KAN_GRUBU

Kolon Açıklaması
Kan Grubu Bilgisi

Veri Türü
Metin Değer (varchar)

Uzunluk
10

Ondalık Hane
6

Zorunlu Mu?
HAYIR

Varsayılan Değer

Grup Kodu

Grup Kodu Bağlantılı Alan

Evrak Kodu

+ Kaydet

İptal

Özelleştirme alanlarını sırasıyla açıklamak gerekirse;

- 1) Eklencek yeni bilgi alanının Bilgi giriş formunda(Örnek oluşturduğumuz form "Genel Kullanıcı Tanımları") hangi **üst sekme** de yer alacağı bilgisi.

Genel Kullanıcı Tanımları (Tablo Adı: USER_GRAND00) (Uygulama ID: 19) (Evrak ID: -1)

Kaydet Yazdır Yeni İşlemler Sil Çıkış

Ana Sayfa Program Hakları Kullanıcı Türü ve Bağlantılar Referans Değerler Grup Kodları Uygulama Görünümleri Rapor Yetkileri

Kod
00000000

Ad Soyad

Aktif/Pasif
Aktif

Üst Sekme'ler

TAB1 TAB2 TAB3

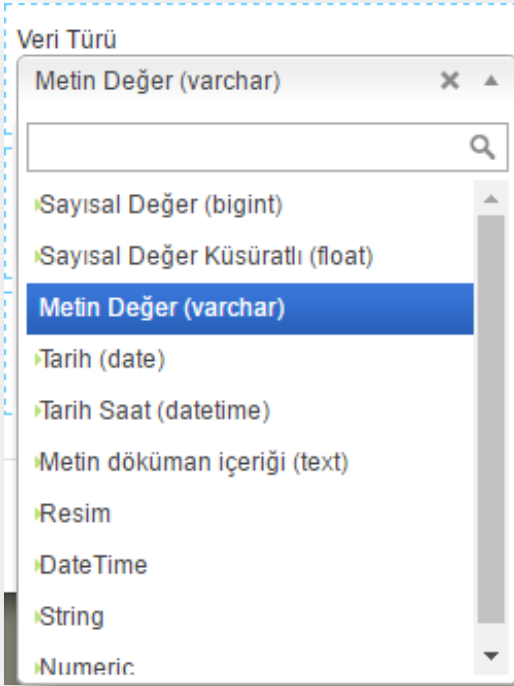
Email Telefon

- 2) "Kolon Adı" alanı veritabanında bu bilgiyi tutacak kolon başlığı tanımı. Bu alanda tanımlama yaparken Türkçe karakter kullanmama, boşluk birakmama ve tanımlama yapılırken "Z_" ile başlaması **gerekmektedir**.
- 3) Eklenen Kolon tanımının "**Bilgi Giriş Formu' n da**" görüntülenecek açıklama tanımı.

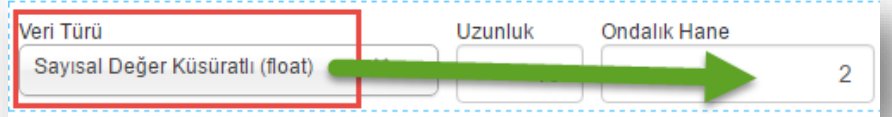
Ad Soyad

- 4) *** Eklenen kolonun veri türü tanımı. Bu alana yapılacak olan tanımlama veritabanında o kolona ait eklenecek verilerin türünün belirlendiği alan. Bu alanda tanımlanacak bazı veri tipleri aşağıdaki gibidir.

Özelleştirme alanı veri türü;



- a) **Sayısal Değer (bigint)** : sadece tamsayılardan oluşuyorsa bu veri tipi kullanılır.
- b) **Sayısal Değer Küsüratlı (float)** : sayısal veriler ondalıklı alanlar içeriyorsa (para, iskonto oranı vb.) bu veri tipi kullanılır. Bu veri tipi kullanılacak olursa ondalık hane kaç karakterden oluşacaksa bu bilgi girilmelidir.



- c) **Metin Değer (varchar)** : metinsel ifadeler yer alıyorsa bu veri tipi kullanılır. Bu veri tipi kullanılacak olursa en fazla kaç karakterden oluşacağı bilgisi de girilmelidir.



- d) **Tarih (date)** : tarihsel bir değer tutulacaksa bu veri tipi kullanılmalıdır. (NOT: *Sadece tarih bilgisi tutulur.*)
- e) **Tarih (datetime)** : tarihsel bir değer tutulacaksa bu veri tipi kullanılmalıdır. (NOT: *Tarih bilgisi ile beraber kayıt edildiği zamanda saat dakika saniye detaylarıyla tutar.*)
- f) **Metin doküman içeriği (text)** : veri boyutu bir doküman uzunluğunda ise bu veri tipini kullanmak uygundur. Eğer veri uzunluğu karakter olarak biliniyorsa ; **"Metin Değer (varchar)"** kullanmak daha uygun olacaktır.
- g) **Resim** : grafik içeren veri türlerini bu veri tipi kullanılır.

8) Bu alanda eklenen veri türünde herhangi bir varsayılan değer varsa tanımlama yapılabilir. Örnek verecek olursak; belirli bir iskonto değeri tüm ürünlerde aynı olacak şekilde bir tanımlama yapılabilir. Sadece değişiklik yapılacak kayıta elle değiştirilir.

9) Özelleştirme yapılacak alanın bir başka uygulamayla ilişkili olmasını istiyorsak; örneğin bir ürün grubuna bir müşteri bağlayacak olursak, ya da kendi özelleştirdiğimiz bir bölge grubuyla ilişkilendirmek istiyorsak ya da şehir bilgisi eklemek istiyorsak.

The screenshot shows a configuration window with two main sections: 'Grup Kodu' and 'Grup Kodu Bağlantılı Alan'. In the 'Grup Kodu' section, a dropdown menu is open, showing a list of options. The option 'Şehirler' is highlighted in blue. A green arrow points to this option. The 'Grup Kodu Bağlantılı Alan' section is currently empty.

Bu veri ölçütlerini dikkate alarak diğer bilgi alanlarını da benzer şekilde eklenir.

The screenshot shows a configuration window for 'Ana Sayfa'. The form contains several fields and dropdown menus. Annotations in green boxes provide additional information:

- Tab Id:** 'Tab 01' is selected. Annotation: "Genel Kullanıcı Tanımları" formunda "Ana Sayfa" sekmesinde yani "Tab 01" seçili olmalı.
- Kolon Adı:** 'Z_BABA_ADI' is entered. Annotation: Kolon Açıklaması 'Baba Adı'.
- Veri Türü:** 'Metin Değer (varchar)' is selected. Annotation: Veri türü "Metin Değer" seçerek 20 karakter uzunluğunda olacağını belirttik.
- Uzunluk:** '20' is entered.
- Ondalık Hane:** '0' is entered.
- Zorunlu Mu?:** 'EVET' is selected. Annotation: Bu bilgi alanının zorunluluğuyla ilgili seçim alanı.
- Varsayılan Değer:** Empty field.
- Grup Kodu:** Empty dropdown.
- Grup Kodu Bağlantılı Alan:** Empty text field.
- Evrak Kodu:** Empty dropdown.

At the bottom right, there are two buttons: '+ Kaydet' and 'İptal'.

RUT-GENEL 04: DataRut Genel-Veritabanı Özelleştirmeleri

Ana Sayfa

Tab Id
Tab 01

Kolon Adı
Z_ACIL_DURUM_TEL

Kolon Açıklaması
Acil Durum Telefon

Veri Türü
Metin Değer (varchar)

Uzunluk
13

Ondalık Hane
0

Zorunlu Mu?
HAYIR

Varsayılan Değer

Grup Kodu

Grup Kodu Bağlantılı Alan

Evrak Kodu

Ülke grup koduyla başlayan bir telefon numarası 13 karakterlik yer tutmaktadır. "+902125458574 "

Ana Sayfa

Tab Id
Tab 01

Kolon Adı
Z_DOGUM_TARIHI

Kolon Açıklaması
Doğum Tarihi

Veri Türü
Tarih (date)

Uzunluk
0

Ondalık Hane
0

Zorunlu Mu?
EVET

Varsayılan Değer

Grup Kodu

Grup Kodu Bağlantılı Alan

Evrak Kodu

Ana Sayfa

Tab Id
Tab 01

Kolon Adı
Z_RESIM

Kolon Açıklaması
Resim

Veri Türü
Resim

Uzunluk
0

Ondalık Hane
0

Zorunlu Mu?
HAYIR

Varsayılan Değer

Grup Kodu

Grup Kodu Bağlantılı Alan

İstenilen tüm özelleştirmeler eklendikten sonra **Kaydet** butonuna basarak mevcut özelleştirme alanları veritabanının da uygulamanın bulunduğu tabloya eklenecektir.

Veritabanı Özelleştirmeleri (Tablo Adı: DBCUSTOMIZE00) (Uygulama ID: 97) (Evrak ID: 4)

Kaydet **Yazdır** **Yeni** **İşlemler** **Sil** **Çıkış**

Ana Sayfa

Özelleştirme alanlarını veritabanına "USER_GRAND00" isimli tabloya kolon olarak ekleyecektir.

Tablo Adı: USER_GRAND00-Genel Kullanıcı Tanımları Açıklama: Genel Kullanıcı Tanımları Özelleştirme Aktif/Pasif: Aktif

Ekle **Düzenle** **Sil** **Aktarım** **Tüm veri** **En Alta Taşı** **Alta Taşı** **Üste Taşı** **En Üste Taşı**

Veri Tabanı Özelleştirme Alan Tanımları (DBCUSTOMIZE01)

S.No	Tab Id	Kolon Adı	Kolon Açıklaması	Veri Türü	Uzunluk	Ondalık Hane	Zoru...	Grup Kodu	Grup Kod...	Varsayılan Değer	Evra...
1	TAB1	Z_ACIL_D...	Acil Durum Telefon	T	13	0	0				
2	TAB1	Z_BABA_ADI	Baba Adı	T	20	0	1				
3	TAB1	Z_DOGUM...	Doğum Tarihi	D	0	0	1				
4	TAB1	Z_RESIM	Resim	image	0	0	0				

"Genel Kullanıcı Tanımları" uygulamasına (form veri giriş sayfasına) eklenecek veri bilgi alanları

Eklediğimiz tüm özelleştirmeler "Genel Kullanıcı Tanımları" uygulamasında (sayfasında) aşağıdaki gibi görüntülenmektedir.

Genel Kullanıcı Tanımları (Tablo Adı: USER_GRAND00) (Uygulama ID: 19) (Evrak ID: -1)

Kaydet **Yazdır** **Yeni** **İşlemler** **Sil** **Çıkış**

Ana Sayfa > Program Hakları > Kullanıcı Türü ve Bağlantılar > Referans Değerler > Grup Kodları > Uygulama Görünümleri > Rapor Yetkileri

Kod: 000000003 Ad Soyad: Aktif/Pasif: Aktif

Email: Parola: Telefon:

Kullanıcı Türü: Şehir: Bölge:

Notlar:

Baba Adı:

Resim: **Resim Seç**

Doğum Tarihi:

Acil Durum Telefon:

Görüldüğü gibi yeni eklediğimiz özelleştirme alanı "**Genel Kullanıcı Tanımları**" uygulamasına eklenmiş ve artık kullanıcılara bu alanlar üzerinden ek verileri tutabiliyor olacağız.

Bu özelleştirme alanlarını form içerisindeki genişlik ve konum gibi ayarlamaları ise Portal üzerinden "**Uygulama Tablo Özelleştirmeleri**" seçerek alanların form üzerindeki konumlarını ve genişlik ayarlarını yapabilirsiniz.

Ekle **Düzenle** **Sil** **Aktarım** **Tüm veri** **En Alta Taşı** **Alta Taşı** **Üste Taşı** **En Üste Taşı**

Hiyerarşi Listesi (HIERARCHY00L)

S.No	Hiyerarşi Açıklaması	Aktif...	Hiyerarşi Kodu