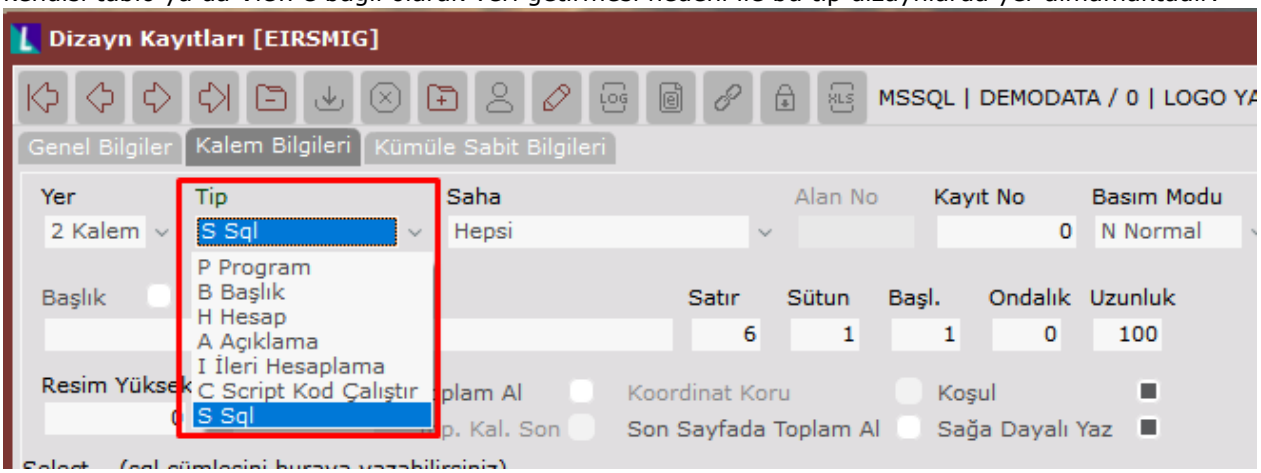
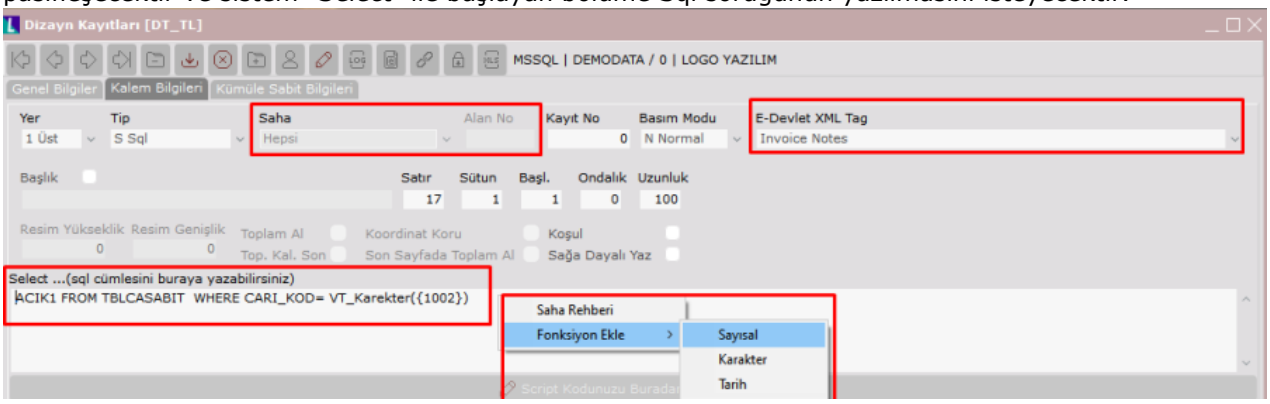
Dizaynda SQL Desteği

Dizaynda SQL ile ilgili ayrıntılı bilgiye bu dokümandan ulaşabilirsiniz.

Dizayn modülünden hazırlanan dizaynlarda, dizayn tanımlama ekranında bulunan Kalem Bilgisi sayfasındaki Tip alanından *"Sql"* tipi seçilerek, veritabanından herhangi bir bilgi dizayna getirilebilmektedir. Bu tip kalem kayıtlarında Sql sorgusu e-Fatura, e-Arşiv, e-İrsaliye ve normal dizaynlar için desteklenmektedir. Görsel dizaynın kendisi tablo ya da View'e bağlı olarak veri getirmesi nedeni ile bu tip dizaynlarda yer almamaktadır.



Sql tipi, basımda veri tabanından değer getirilmesi için kullanılacaktır.
Örneğin; e-Fatura dizaynına, cari kartta ek bilgiler bölümünde açıklama1 sahasında yazan bilginin dizaynın en altına basılması istensin. Bu bilgi istenirse tip sahasından *"Program"* seçeneğinda uygun alan belirlenerek yapılabilir. Ya da tip sahasından *"Sql"* seçilerek yine istenilen koşullara göre sorgu yazılıp, sorgu sonucunun basılması sağlanabilir.
Bu örnek için tip olarak *"Sql"* seçeneği kullanılsın. Bu seçenek seçildiği anda saha ve alan no bölümleri pasifleşecektir ve sistem *"Select"* ile başlayan bölüme Sql sorgunun yazılmasını isteyecektir.



Buraya yazılan sorgunun *"Select"* ile başlamaması gerekmektedir. Çünkü sistem basım esnasında bu komutu otomatikman göndermektedir. Sorgu içerisinde *"Where"* kısıtı kullanılabilir aynı zamanda *"Join"* yapıları da yine bu bölümde kullanılabilmektedir. Sorgu cümlesinin yazıldığı bölüm Sql sayfası olarak değerlendirilebilir. Burada *W here* koşulundan sonra tanımlanacak olan kısıtlar sabit değil, belgeye göre değişkenlik gösteriyor ise sağ klikte yer alan fonksiyonlardan uygun olanın kullanılması gerekmektedir. Burada önemli olan yazılan sorgunun tek bir değer döndürmesidir.
Sql sorgu bölümünde sağ klik yapıldığında üç tür fonksiyon gelmektedir.

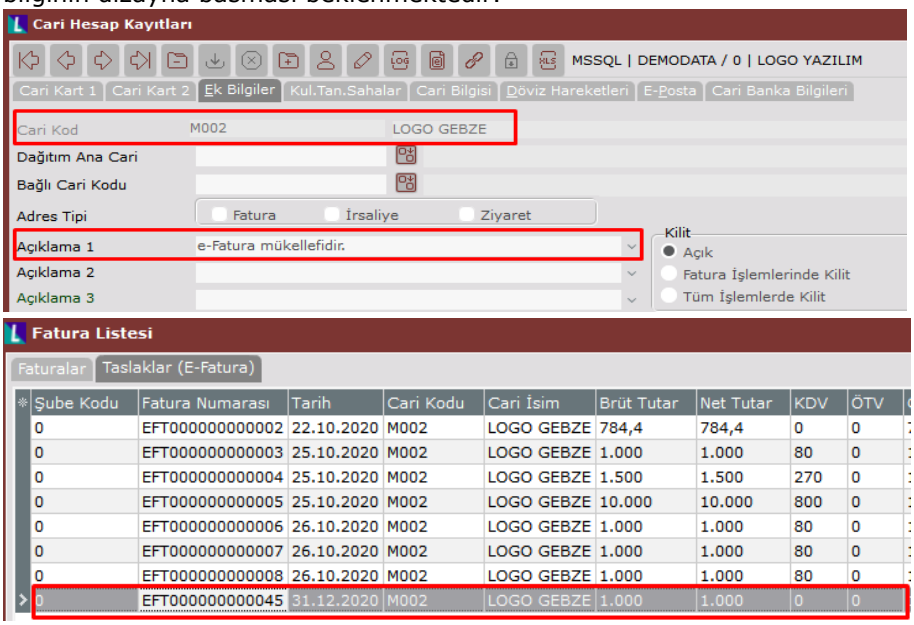
Bu fonksiyonlar; *VT_Sayisal(), VT_Karakter() ve VT_Tarih()'tir.*

VT_Sayisal() : Sayısal kısıt vermek için kullanılır.

VT_Karakter(): Alfasayısal kısıt vermek için kullanılır.

VT_Tarih(): Tarih kısıtı vermek için kullanılır.

Sorgu için uygun olan fonksiyon belirlendikten sonra bu fonksiyonun hangi alan için çalışacağının belirlenmesi gereklidir. Programdaki tüm alan bilgilerine Saha Rehberi seçeneği tıklanarak ulaşılabilir. Örnek cümlede belge üzerinde yazan cari kod bilgisi cari kart tablosu ile eşleştirilip, buradak Açıklama1 sahasının okunması sağlanmıştır. ***VT_Karekter({1002})*** için saha rehberine bakıldığında *Cari Kod* bilgisi olduğu görülecektir.
ACIK1 FROM TBLCASABIT WHERE CARI_KOD= VT_Karekter({1002})
VT_Sayisal() ve ***VT_Tarih()*** fonksiyonlarının kullanımı da VT_Karakter'de olduğu gibidir.
Tek fark, fonksiyonlarda girilecek olan alan numarasına sahip sahanın sayısal ya da tarih formatında olması gerektiğidir.
e-Fatura dizaynı için Sql'den elde edilen verinin xmlde basılabilmesi için xml tag eşleştirmesinin de yapılması gereklidir. Dizaynda bu bilginin en altta yer alması istendiği için "e-Devlet Xml Tag" bölümünden *Invoice Notes* eş leştirmesi yapılmıştır.
Sql'den veri alınması için gerekli tanımlamalar tamamlanmıştır. Girilen e-Fatura belgesi için taslak oluşturulduğunda, bu faturanın carisinin kart bilgilerinde Açıklama1 sahasında girilmiş bir bilgi varsa bu bilgi dizayna gelecektir.
Bu örnek için M002 carisinin kartında Açıklama1 bölümünde "e-Fatura mükellefidir." bilgisi yer almaktadır. Bu bilginin dizayna basması beklenmektedir.



Fatura Listesi

Faturalar | Taslaklar (E-Fatura)

Şube Kodu	Fatura Numarası	Tarih	Cari Kodu	Cari İsim	Brüt Tutar	Net Tutar	KDV	ÖTV
0	EFT000000000002	22.10.2020	M002	LOGO GEBZE	784,4	784,4	0	0
0	EFT000000000003	25.10.2020	M002	LOGO GEBZE	1.000	1.000	80	0
0	EFT000000000004	25.10.2020	M002	LOGO GEBZE	1.500	1.500	270	0
0	EFT000000000005	25.10.2020	M002	LOGO GEBZE	10.000	10.000	800	0
0	EFT000000000006	26.10.2020	M002	LOGO GEBZE	1.000	1.000	80	0
0	EFT000000000007	26.10.2020	M002	LOGO GEBZE	1.000	1.000	80	0
0	EFT000000000008	26.10.2020	M002	LOGO GEBZE	1.000	1.000	80	0
0	EFT000000000045	31.12.2020	M002	LOGO GEBZE	1.000	1.000	0	0

SAYIN
LOGO GEBZE
GEBZE

GEBZE/ KOCAELI
Vergi Dairesi: İZMİR
VKN: 6090122074

ETTN: 19c328e0-a221-490b-9ea9-3dc9a76fda86

Özelleştirme No:	TR1.2
Senaryo:	TEMELFATURA
Fatura Tipi:	SATIS
Fatura No:	EFT2020000000045
Fatura Tarihi:	31-12-2020
Sipariş No:	MM0000000000072
Sipariş Tarihi:	27-11-2020

Sıra No	Mal Hizmet	Miktar	Birim Fiyat	İskonto Oranı	İskonto Tutarı	KDV Oranı	KDV Tutarı	Diğer Vergiler	Mal Hizmet Tutarı
1		10	100 TL	%0,00	0,00 TL	%0,00	0,00 TL		1.000,00 TL

Mal Hizmet Toplam Tutarı	1.000,00 TL
Toplam İskonto	0,00 TL
Hesaplanan KDV(%0)	0,00 TL
Vergiler Dahil Toplam Tutar	1.000,00 TL
Nakliye Bedeli	
Ödenecek Tutar	1.000,00 TL

Vergi İstisna Muafiyet Sebebi: 351-İstisna Olmayan Diğer
Not: BİN TL
Not: ÖDEME ŞEKLİ :
Not: TESLİM ŞEKLİ :
Not: BANKA :
Not: IBAN :
Not: KAP ADEDİ :
Not: BRÜT AĞIRLIK :
Not: NET AĞIRLIK :
Not: e-Fatura mükellefidir.