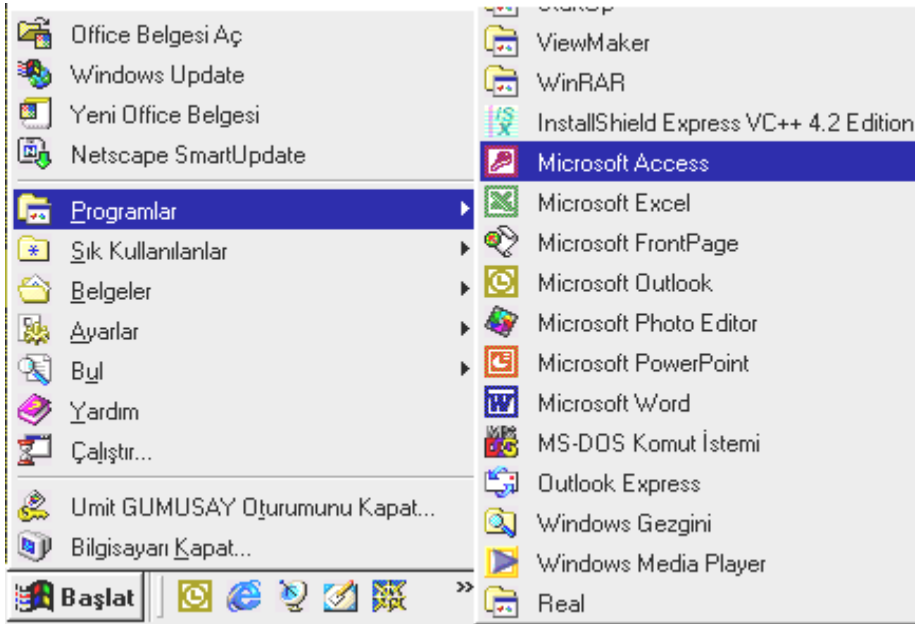
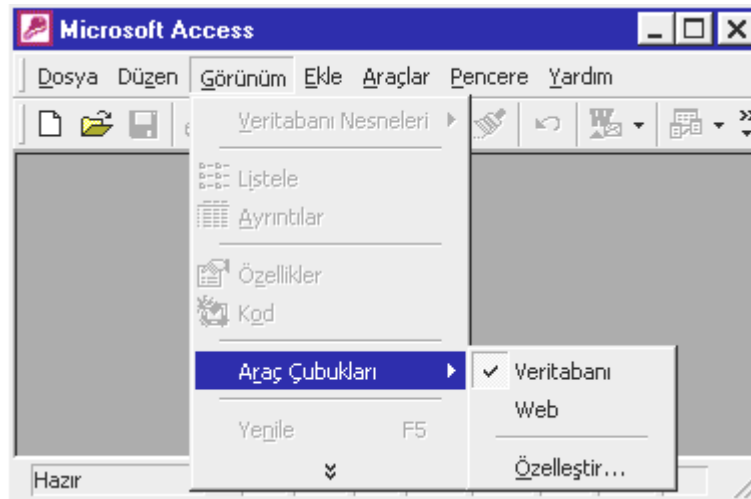


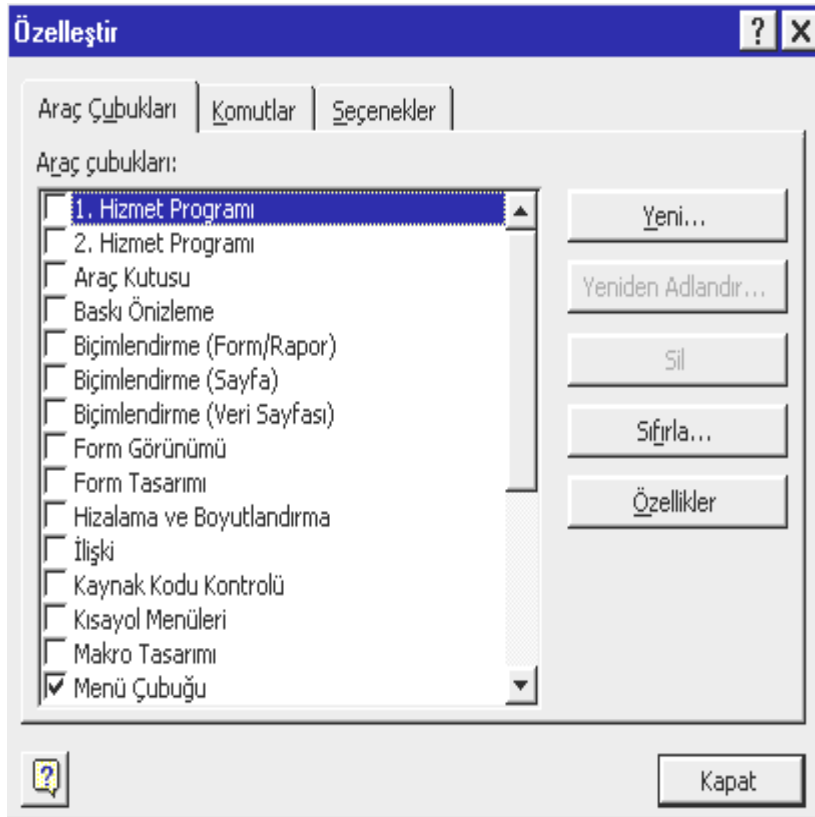
Access'e Nasıl Ulaşılır



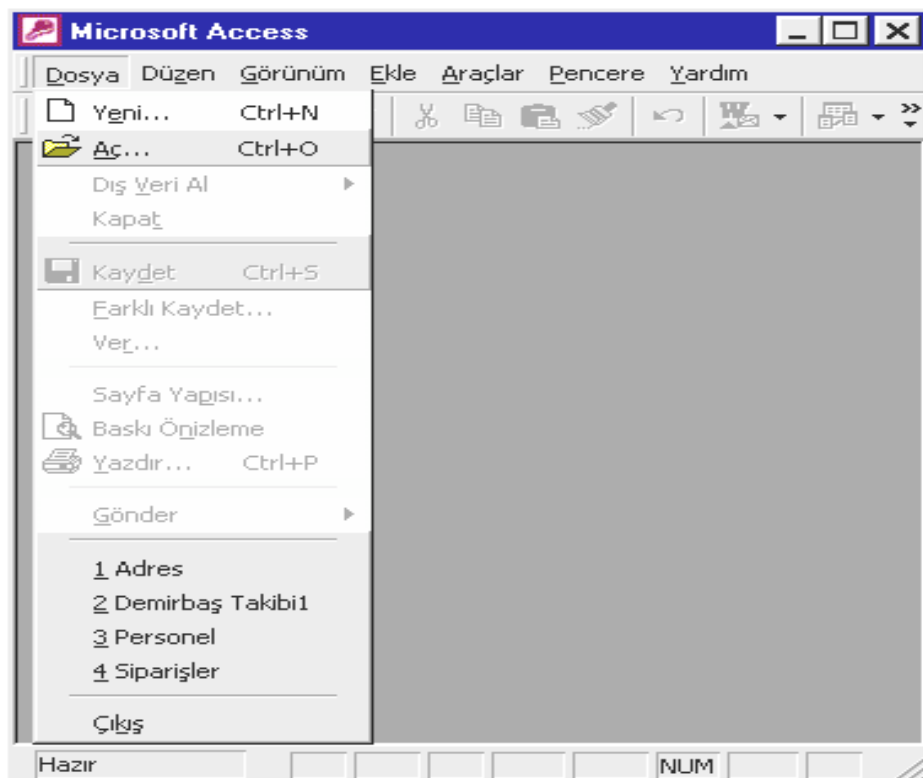
Araç çubuklarını yeniden düzenlemek için Görünüm komutunun Araç çubukları seçeneği kullanılır.



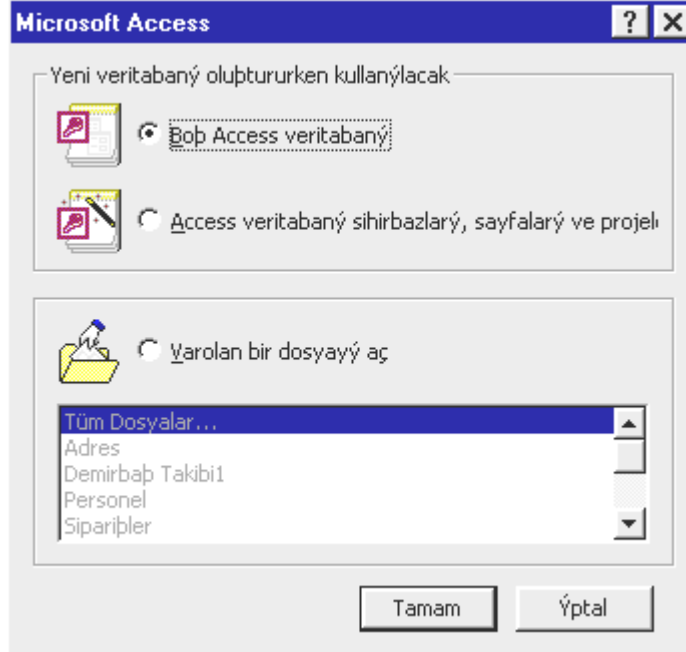
Çeşitli araç çubukları arasında seçim yapılarak pencere üzerine eklenebilir. Bunun için her bir satırın sol yanında yer alan kutuyu işaretlemek yeterlidir



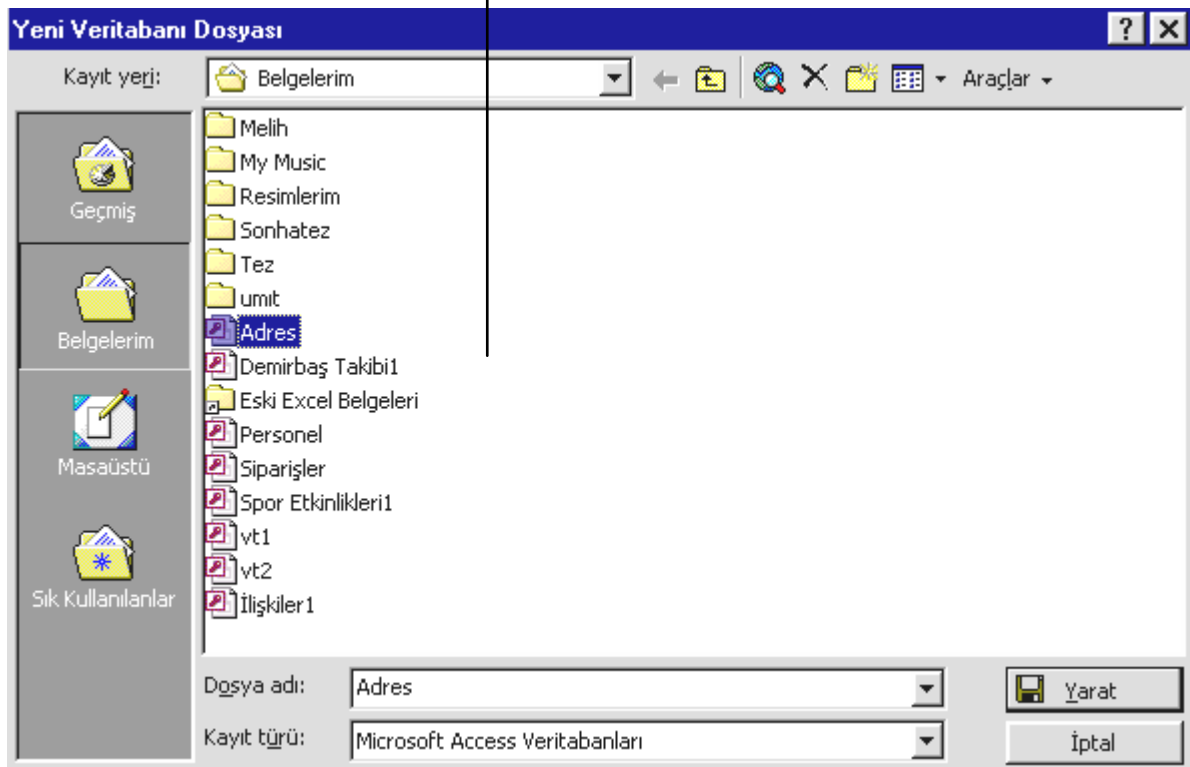
Dosya komutu menüsünün alt komutları



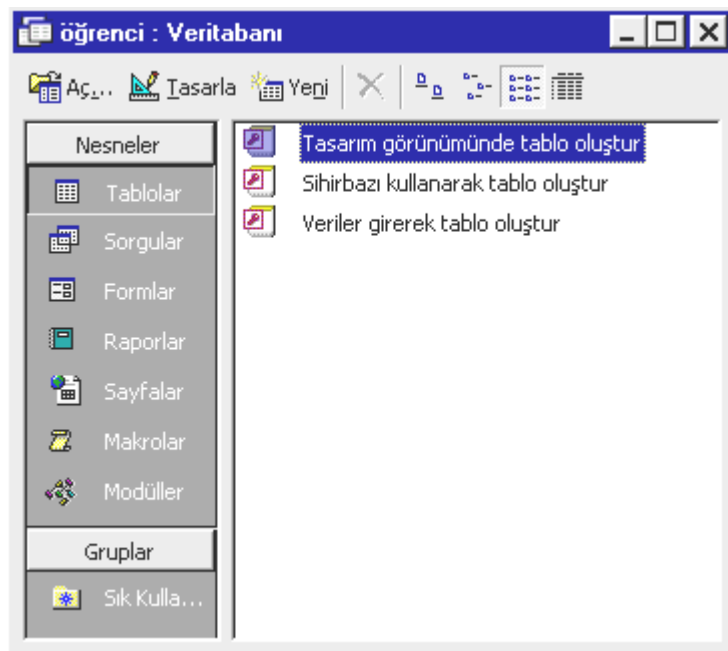
Boş bir veri tabanı açılması istendiğinde
“Boş Access veri tabanı” seçeneği işaretlenir.



Veri tabanına isim verilmesi
Daha önce yaratılmış veri tabanları



Tabloların Yaratılması



Tasarım Penceresinden Tablonun Yaratılması

Alanlarla ilgili açıklamalar buraya kaydedilir

Her bir alanın hangi tür verileri içereceği bu sütunda belirlenir

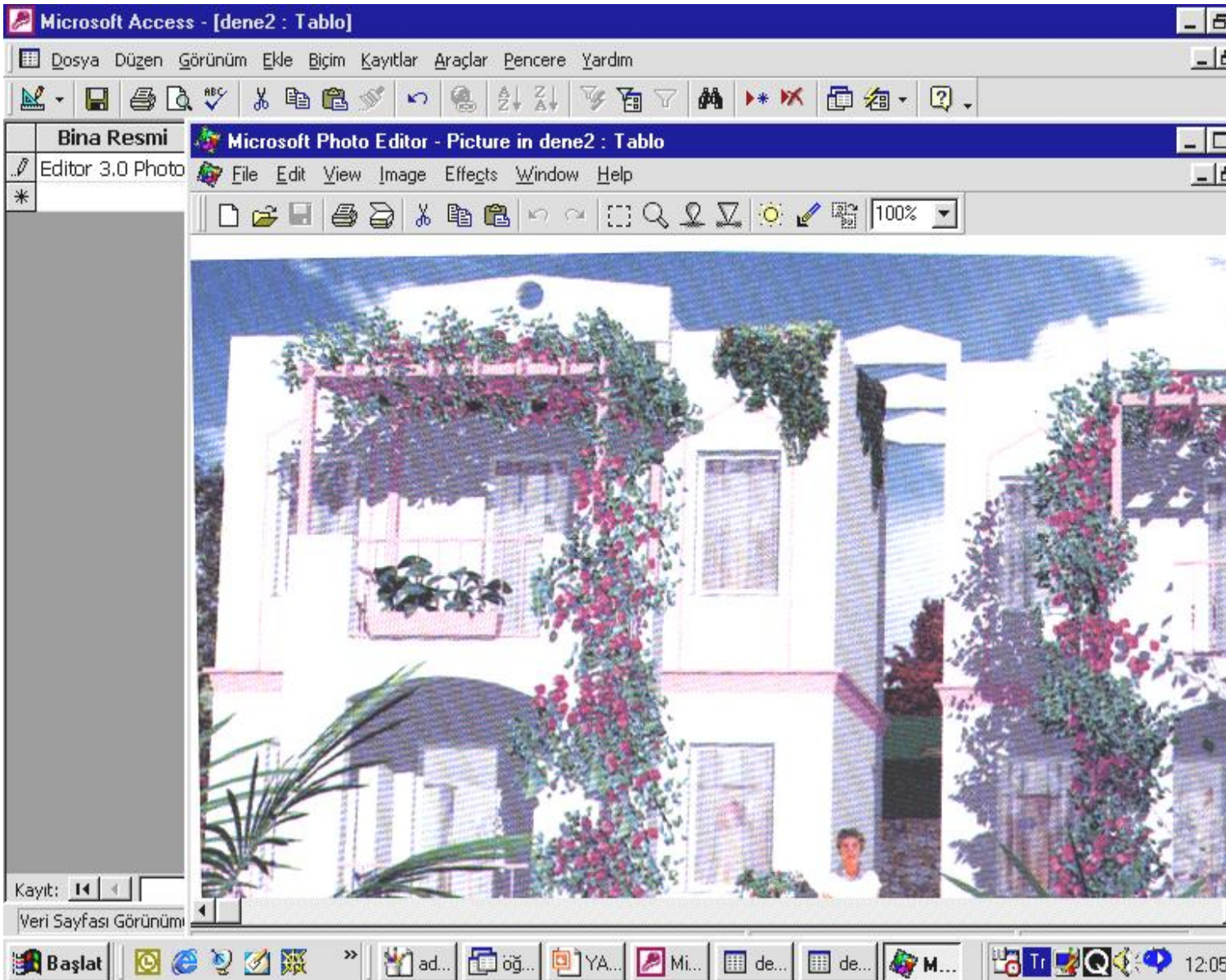
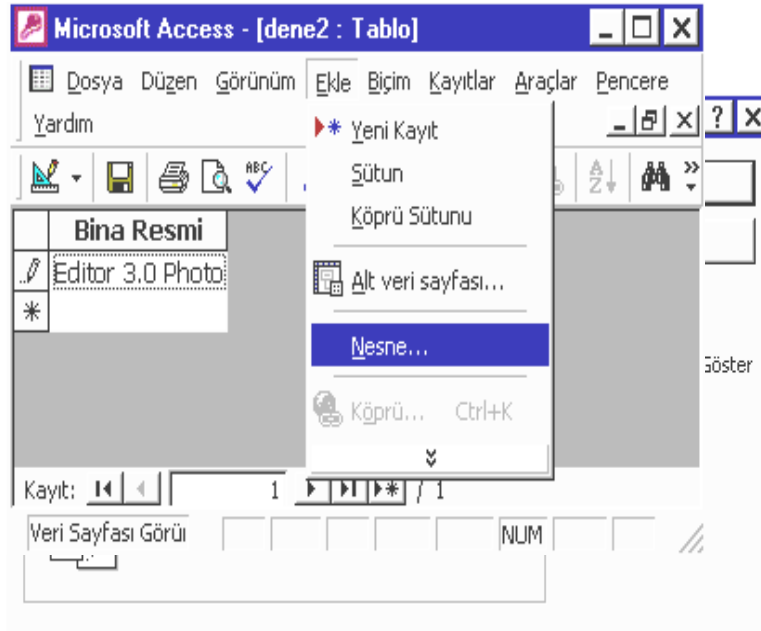
[illegible]

Veri Türleri

- Metin** Alfabetik ya da Alfasayısal verileri tanımlar. Bu tür metin alanları 255 karakterlik veri içerebilir.
- Not** Bazı kez tablolar içinde uzun açıklamalar ya da notların yer alması gerekebilir. Not veri türü tanımlanmış alanlara 65.530 karakter uzunluğunda metinler eklenebilir.
- Sayı** Sayısal alanların tanımlanması amacıyla kullanılır. Bu tür alanlar üzerinde matematiksel işlemler yapılabilir. Alan özellikleri penceresi yardımı ile bayt, tamsayı, uzun tamsayı, çift ve tek duyarlı sayı tanımları yapmak olasıdır.
- Tarih/Saat** Eğer tanımlanan alanın tarih ve saat bilgilerini içermesi söz konusu ise, veri türü olarak Date/Time seçilebilir. Bu alanlar 8 baytlık yer işgal ederler.
- Para Birimi** Özellikle büyük parasal değerlerin kullanılabildiği alanlardır. Parasal değerler tam sayı olabildiği gibi, ondalıklı değerlerde olabilir. Sayının tam kısmı en fazla 15, ondalık kısmı ise 4 hane olabilir.
- Otomatik Sayı** Böyle bir sayı türüne sahip alanlar, tabloya yeni kayıt eklendiğinde, Access tarafından otomatik olarak üretilen sıralı yada raslantısal değere sahip olurlar. Dolayısıyla bu alanda belirtilen sayısal değerler *tekdir* ve ayrı kayıtlarda birbirinin aynısı olamaz. Bu alanlar kullanıcı tarafından güncelleştirilemez.
- Evet/Hayır** Bir baytlık bir uzunluğa sahip bu alanlar Evet veya Hayır biçimindeki verilerin saklanması amacıyla kullanılır.

	cevap
►	☒
	☐
	☒
	☒
*	☐

- OLE Nesnesi** Eğer tablonun bir alanının resim, ses veya grafik gibi ole nesnelerinin saklanması söz konusu olduğunda böyle bir tanım yapılır. Bu alanın büyüklüğü 1 GB kadar olabilir.
- OLE Nesnesine ait uygulama**



Öğrenci veri tabanı tablosunun yaratılması

Alan Adı	Veri Türü	Tanım
Öğrenci No	Sayı	
Adı	Metin	
Soyadı	Metin	
Giriş Yılı	Tarih/Saat	
Bölüm Kodu	Sayı	

Alan Özellikleri

Genel | Arama

Biçim

Giriş Maskesi

Resim Yazısı

Varsayılan Değer

Geçerlilik Kuralı

Geçerlilik Metni

Gerekli

Sıralı

Hayır

Hayır

Alan yerleşimini gösterir. Önceden tanımlanmış veya özel bir biçim girin. Biçimler listelenmek için F1 tuşuna basınız.

Oluşturulan tablonun kayıt edilmesi

Microsoft Access

Dosya Düzen Görünüm Ekle Araçlar Pencere Yardım

Tablo1 : Tablo

Alan Adı	Veri Türü	Tanım
Öğrenci No	Sayı	
Adı	Metin	
Soyadı	Metin	
Giriş Yılı	Tarih/Saat	
Bölüm Kodu	Sayı	

Farklı Kaydet

Tablo Adı:

ogrenci

Tamam

Yıptal

Alan Özellikleri

Genel | Arama

Alan Boyutu

Biçim

Ondalık Basamaklar

Giriş Maskesi

Resim Yazısı

Varsayılan Değer

Geçerlilik Kuralı

Geçerlilik Metni

Gerekli

Sıralı

Uzun Tamsayı

Otomatik

0

Hayır

Hayır

Bir alan adı en çok 64 karakter uzunluğunda olabilir (boşluklar dahil). Alan adları hakkında yardım almak için F1 tuşuna basınız.

Tasarım görünümü. F6 = Pencere arası geçiş. F1 = Yardım.

Başlat

Mi...

ad...

ög...

T...

ög...

Ta...

NUM

10:05 AM

Alan Boyutu

The screenshot shows a window titled 'Tablo1 : Tablo' with a table and a properties pane. The table has three columns: 'Alan Adı', 'Veri Türü', and 'Tanım'. The first row is 'Numara' with 'Sayı' in the 'Veri Türü' column. The properties pane is open to the 'Alan Boyutu' (Field Size) property, which is set to 'Uzun Tamsayı' (Long Integer). Other properties like 'Biçim' (Format), 'Ondalık Basamaklar' (Decimal Places), 'Giriş Maskesi' (Input Mask), 'Resim Yazısı' (Caption), 'Varsayılan Değer' (Default Value), 'Geçerlilik Kuralı' (Validation Rule), 'Geçerlilik Metni' (Validation Text), 'Gerekli' (Required), and 'Sıralı' (Indexed) are also visible.

Alan Adı	Veri Türü	Tanım
Numara	Sayı	

Genel | Arama |

Alan Boyutu: Uzun Tamsayı

Biçim:

Ondalık Basamaklar: Otomatik

Giriş Maskesi:

Resim Yazısı:

Varsayılan Değer: 0

Geçerlilik Kuralı:

Geçerlilik Metni:

Gerekli: Hayır

Sıralı: Hayır

Tablonun her alanı için ayrı ayrı özellik tanımlı yapılabilir.

The screenshot shows the same 'Tablo1 : Tablo' window, but now the 'Ücret' field is selected in the table. The properties pane is open to the 'Alan Boyutu' (Field Size) property, which is set to 'Tek' (Short Integer). Other properties are the same as in the previous screenshot.

Alan Adı	Veri Türü	Tanım
Ücret	Sayı	

Alan Özellikleri

Genel | Arama |

Alan Boyutu: Tek

Biçim:

Ondalık Basamaklar: Otomatik

Giriş Maskesi:

Resim Yazısı:

Varsayılan Değer: 0

Geçerlilik Kuralı:

Geçerlilik Metni:

Gerekli: Hayır

Sıralı: Hayır

Alan Boyutu (Sayı)

- Bayt** Byte tipi bilgiler bellekte 1 bayt'lık yer tutar. Bilgiler işaretli olarak girilir.
- Tamsayı** Bilgiler işaretli tamsayı olarak yerleşir. Tamsayı olarak tanımlanmış bilgiler 2 bayt'lık yer kaplar.
- Uzun Tamsayı** Büyük tamsayıları tanımlamak amacıyla kullanılır. Bilgiler işaretli tamsayı olarak 4 bayt'lık yer tutar.
- Tek** Tek duyarlı sayısal değerleri ifade eder. Bilgiler işaretli olarak, istenirse ondalıklı sayı olarak yerleştirir ve 4 byt'lık yer kaplar. Ondalık hane olarak en fazla 7 tanımı yapılabilir.
- Çift** Çift duyarlı sayıları ifade eder. Bilgiler işaretli olarak, istenirse ondalıklı olarak tanımlanabilir. Tek olarak tanımlanan bilgilerden daha büyük yer kaplayan bilgiler için kullanılır. 8 bayt'lık yer işgal eder. Ondalık hane olarak en fazla 15 tanımı yapılabilir.
- Ondalık** Ondalık sayı değerlerinin saklanması amacıyla kullanılır. Bu veri türü için 28 ondalık hane tanımlanabilir.