

[Anasayfa](#) / [Basit Dili Kuralları](#)

Tanımlama Teknikleri

Bir veri tanımı tanımlarken [Değişken](#), [Dizilim](#) ve [Belirle](#) kuralları kullanılır.

[İşaret](#) ve [ProsedürBağı](#) kendi başlarına birer kuraldır, fakat aynı zamanda yine birer veri türü olarak kullanılabilirler.

Veri türü olarak kullanılan [İşaret](#) boş bir işaret adresi oluşturur. Ona kendi türünden başka bir tanımlama üzerinden geçerli bir bellek alanı bağlantısı girilebilir.

Veri türü olarak kullanılan [ProsedürBağı](#) üzerinden tanımlanan değişken her türlü prosedür bağı, her prosedürü ve her metodu kaynak olarak kabul eder. Fakat [ProsedürBağı](#) bölümünde de tarif edildiği gibi, türü belirsiz bir prosedür bağlantısı dikkatli kullanılmaz ise, problemlere neden olabilir.

Basit veri tanımlamalarını yaparken esnek bir sentaksa sahiptir. Kural anahtar kelimesi girildikten sonra veri türü girilir ve başka bir veri türü girilene kadar, son girilen veri türü tüm tanımlamalar için uygulanır:

```
Değişken Rakam a; b; c;
```

Bu örnekteki tüm tanımlamalar aslında şöyle değerlendirilir:

```
Değişken Rakam a
Değişken Rakam b
Değişken Rakam c
Değişken Rakam d
```

Farklı türlerden tanımlamar yapmak için, sadece türün değişmesi yeterlidir:

```
Değişken Rakam a; b; Virgül c; d; Metin e
```

Bu örnekte tanımlamalar şöyle değerlendirilir:

```
Değişken Rakam a
Değişken Rakam b
Değişken Virgül c
Değişken Virgül d
Değişken Metin e
```

Ayrıca bir tanımlama işaretli olabilir. İşaretli kuralı yine işaret durumu kaldırılana kadar, tüm tanımlamalar için geçerli olur:

```
Değişken Rakam a; b; İşaretli d; e
```

Bu örnek şöyle değerlendirilir:

```
Değişken Rakam a
```

```
Değişken Rakam b
Değişken İşaretli Rakam d
Değişken İşaretli Rakam e
```

Eğer işaretli durumu tanımlama esnasında tekrar kaldırılacak ise **İşaretDeğil** veya **Değişken** anahtar kelimelerinden biri tekrar kullanılabilir:

```
Değişken Rakam a; b İşaretli c; İşaretDeğil d; Metin e
```

Bu örnek şöyle değerlendirilir:

```
Değişken Rakam a
Değişken Rakam b
Değişken İşaretli Rakam c
Değişken Rakam d
Değişken Metin e
```

Eğer tanımlama esnasında dizilimsel sonradan oluşturulacak ise **Dizilim** veya **Dizilimsel** anahtar kelimelerinden biri kullanılabilir:

```
Belirle Rakam a; Dizilimsel b; Metin c; Virgöl d
```

Bu örnek şöyle değerlendirilir:

```
Belirle Rakam a
Belirle Dizilimsel Rakam b
Belirle Dizilimsel Metin c
Belirle Dizilimsel Virgöl d
```

Eğer dizilim durumu tekrar kaldırılacak ise **DizilimDeğil** veya **Değişken** anahtar kelimelerinden biri kullanılabilir:

```
Belirle Rakam a; Dizilimsel b; Metin c; DizilimDeğil d; Virgöl e
```

Bu örnek şöyle değerlendirilir:

```
Belirle Rakam a
Belirle Dizilimsel Rakam b
Belirle Dizilimsel Metin c
Belirle Metin d
Belirle Virgöl e
```

Durumu Kaldırma

Durumu kaldırma anahtar kelimeleri **Değişken**, **DizilimDeğil** ve **İşaretDeğil**. Bunların etkisi benzer, fakat aynı değildir.

Ayrıntılar:

Anahtar Kelime	Etkisi
Değişken	Hem dizilim, hemde işaretli durumu kaldırır
DizilimDeğil	Sadece dizilim durumunu kaldırır
İşaretDeğil	Sadece işaretli durumu kaldırır

Türsüz Tanımlama

Eğer bir kural türsüz tanımlanırsa, Basit otomatik **Esnek** veri türünü veya onun kısmi bir varyasyonunu alır. Fakat bu durum hiç önerilmez. Çünkü **Esnek** türü ağır çalışır ve aşırı yoğunlukta uygulamanın çökmesine neden olabilir. Normal türleri kullanmak önerilir. Bu tür dikkatli kullanılmalıdır.

Örnekler:

```
Değişken  a;  b;  c
Dizilim   d;  e;  f
Belirle   f;  g;  h
```

Örnekteki tanımlamaların otomatik olarak dahil oldukları veri türleri şöyledir:

Kural	Esnek Varyasyonu
Değişken	DeğişkenTürü
Dizilim	DizilimselTür
Belirle	Esnek

From:

<https://www.basit.web.tr/dokuwiki/> - Basit Yazılım Dili Dokümantasyonu

Permanent link:

https://www.basit.web.tr/dokuwiki/doku.php?id=tan%C4%B1mlama_teknikleri

Last update: 07.11.2020 15:19

