

printf() ve sprintf() Metodlarının İşlevleri

printf() ve sprintf() metodlarının dizgeleri biçimli bir yapıya göre çıktılanmasını sağlayan birçok ön tanımlı işlevi bulunmaktadır. Bu işlevleri inceleyecek olur isek;

ifade	Açıklama
%	Biçimli dizge istek talebinin tanımlanmasını sağlar. Dizge istek talebi belirtilmezse hata kodu dönmesine neden olur. Fakat string (alfanumerik) veri türünde % (yüzde) işareti kullanılması gerekecek olur ise iki tane yan yan % (yüzde) işareti kullanılmalıdır.
0, 1, 2, 3, ...	Genişlik belirticisidir. Değerin kaç karakter olacağını belirler.
.	Numerik (sayısal) değerlerde ondalık basamak sayısını veya string (alfanumerik) değerlerde maksimum genişliğinin kaç karakter olacağını belirtir.
'	Biçimli dizgede özel dolgu kullanılacağını belirtmek için kullanılır. Muhakkak genişlik belirticileri ile birlikte kullanılması gerekir. Varsayılan değeri boşluktur.
-	Değerin sola doğru genişliğinin kaç karakter olması gerektiğini belirtir. Muhakkak genişlik belirticileri ile birlikte kullanılması gerekir.
+	Numerik (sayısal) değerlerin önüne + (artı) ve – (eksi) olmak üzere pozitiflik ve negatiflik işareti ekler. Belirtilmezse – (eksi) işareti negatif sayıların önünde görüntülenirken, + (artı) işareti pozitif sayıların önünde görüntülenmez.
b	Değeri tam sayı şeklinde ele alarak, değerın binary (ikilik) sayı sisteminde görüntülenmesini sağlar.
c	Değeri tam sayı ve ASCII (American Standard Code for Information Interchange) (bilgi değişimi için amerikan standart kodlama sistemi) karakter seti türü gibi ele alarak, ilgili değerin karşılığı olan karakterin görüntülenmesini sağlar.
d	Değeri tam sayı şeklinde ele alarak, değeri işaretli decimal (onluk) sayı sisteminde görüntülenmesini sağlar.
e	Değeri bilimsel gösterim şeklinde ele alarak görüntülenmesini sağlar. (1.2e+2 gibi)
E	Değeri bilimsel gösterim şeklinde ele alarak görüntülenmesini sağlar. (1.2E+2 gibi)
f	Değeri gerçık sayı (kayan noktalı sayı) şeklinde ele alarak, değeri yerele bağılı gerçık sayı (kayan noktalı sayı) olarak görüntülenmesini sağlar
F	Değeri gerçık sayı (kayan noktalı sayı) şeklinde ele alarak, değeri yerele bağılı olmaksınız gerçık sayı (kayan noktalı sayı) olarak görüntülenmesini sağlar.
g	Değeri kısa gösterim şeklinde ele alarak görüntülenmesini sağlar. (1.9802e+15 gibi)
G	Değeri kısa gösterim şeklinde ele alarak görüntülenmesini sağlar. (1.9802E+15 gibi)
o	Değeri tam sayı şeklinde ele alarak, değeri işaretli octal (sekizlik) sayı sisteminde görüntülenmesini sağlar.
s	Değeri string (alfanumerik) veri türü şeklinde ele alarak, değeri string (alfanumerik) veri türünde görüntülenmesini sağlar.
x	Değeri tam sayı şeklinde ele alarak, değeri küçük harfli hexadecimal (onaltılık) sayı sisteminde görüntülenmesini sağlar. (29ea6ad gibi)
X	Değeri tam sayı şeklinde ele alarak, değeri büyük harfli hexadecimal (onaltılık) sayı sisteminde görüntülenmesini sağlar. (29EA6AD gibi)