

Ders 13

Örnek hata if () ; koymak

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int x;
    printf("bir tamsayi girin: ");
    scanf("%d", &x);

    if (x % 2 == 0);
    printf("ikiye tam bolunur\n");
}
```

İlk deęim null statement oluyor .

Örnek 2 ; ile else ayırma

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int x = 10;
    int y = 30;

    if (x > 10);
    ++y;
    else
    --y;
}
```

Syntax hatası oldu if bloklanmamış ve 2 deyimden oluşuyor bu yüzden if else bağlantısı yok .

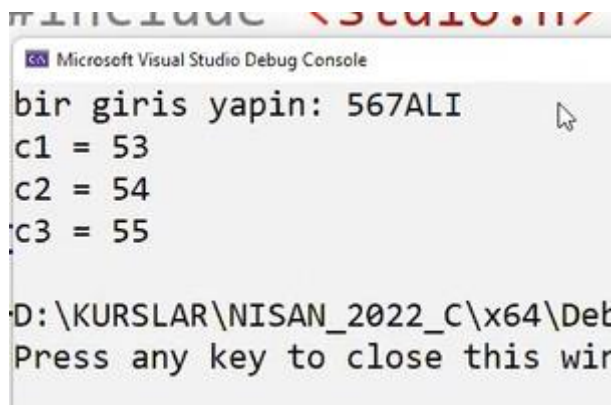
İf() ; null statement ve ++y ; statement

Örnek getchar

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    printf("bir giris yapin: ");
    int c1 = getchar();
    int c2 = getchar();
    int c3 = getchar();

    printf("c1 = %d\n", c1);
    printf("c2 = %d\n", c2);
    printf("c3 = %d\n", c3);
}
```



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio Debug Console. The input "567ALI" was entered. The output shows the ASCII values of the first three characters: c1 = 53, c2 = 54, and c3 = 55. The console also shows the file path "D:\KURSLAR\NISAN_2022_C\x64\De" and a prompt "Press any key to close this wir".

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
bir giris yapin: 567ALI
c1 = 53
c2 = 54
c3 = 55
D:\KURSLAR\NISAN_2022_C\x64\De
Press any key to close this wir
```

5 6 7 yi aldı ce karakter numaralarını yazdırdı ali bufferda duruyor.

Örnek buffer temizleme

```

int main()
{
    printf("bir giris yapin: ");
    int c;

    while ((c = getchar()) != '\n') {
        printf("%c %d\n", );
    }
}

```

Örnek giriş 125/98

```

int main()
{
    printf("bir giris yapin: "); //125/98.12
    int x;
    double d;

    scanf("%d", &x);
    int c = getchar();
    scanf("%lf", &d);

    printf("x = %d\n", x);
    printf("d = %f\n", d);
}

```

Mülakat sorusu tipik

Girilen sayı 3 e bölünüyor mu

```

int main()
{
    printf("bir tamsayi girin: ");
    int c;
    int sum = 0;

    while ((c = getchar()) != '\n') {
        sum += c - '0';
    }

    if (sum % 3 == 0)
        printf("bolunur\n");
    else
        printf("bolunmez\n");
}

```

Bunu iş ile yapmak yerine getchar kullandık. Getchar bütün rakamları tek tek alıp '0' ı çıkarınca sayının değeri kalır.

Toplayıp modunu aldık çok iyi.

Kullanıcı arayüzü getchar

```

printf("evet mi (e) hair mi (h): ");
int c = getchar(); //bu cagri yapildiginda standart input'un bufferi bos

if ('e' == c) {
    printf("evet dediniz\n", c);
}
else if ('h' == c) {
    printf("hayir dediniz\n");
}
else {
    printf("gecersiz giris\n");
}

```

Kontrol z bufferi boş bırakır ve getcahar -1 döner

```

int main()
{
    printf("evet mi (e) hair mi (h): ");
    int c = getchar(); //bu cagri yapildiginda standart input'un bufferi bos olmalı

    if ('e' == c) {
        printf("evet dediniz\n");
    }
    else if ('h' == c) {
        printf("hayir dediniz\n");
    }
    else if (c == -1) {
        printf("printf bir giris yapilmadi (buffer bos)\n");
    }
    else {
        printf("gecersiz giris (%c)\n", c);
    }
}

```

Örnek newline

```

// 987enter
int main()
{
    int x;

    printf("bir tam sayi girin: ");
    scanf("%d", &x);

    printf("evet mi (e) hayir mi (h) : ");
    int c = getchar();

    if (c == 'e')
        printf("evet dediniz\n");
    else if (c == 'h')
        printf("hayir dediniz ");
}

```

Girişimiz 987 olsun

Scanf çağrısından sonra bufferda newline karakteri kalabilir.

Scanf den sonra getchar kullanırsak scanf 987 yi alır

Enter a basınca getcharda bufferda kalan new line karakterini alır