

Örnek 1 idiyomatik

```
int main()
{
    FILE* f;

    f = fopen("ali.txt", "r");
    if (f == NULL) {
        fprintf(stderr, "cannot open file!\n");
        return 1;
    }
}
```

İdiom hali

```
int main()
{
    FILE* f;

    if ((f = fopen("ali.txt", "r")) == NULL) {
        fprintf(stderr, "cannot open file!\n");
        return 1;
    }
}
```

Örnek 2 idiom

```
int main()
{
    int n;
    int* p;
    //...

    if ((p = malloc(n * sizeof(int)));
    if (!p) {
        fprintf(stderr, "bellek yetersiz\n");
        return 1;
    }
}
```

P doğru değilse çalışsın iki şekilde yazılmış

Örnek3 getchar

```

int main()
{
    int ch;

    while (1) {
        ch = getchar();
        if (ch == '\n')
            break;
        printf("%c  %d\n", ch, ch);
    }
}

```

İdiom ile atama ifadesinin değeri kullan

```

int main()
{
    int ch;

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

```

İdiomatik yapı gün saat dakika

```

int main(void)
{
    int day, hour, min, sec;

    printf("gun saat dakika ve saniye olarak sure degerini girin: ");
    scanf("%d%d%d%d", &day, &hour, &min, &sec);

    printf("%d gun %d saat %d dakika ve %d saniye\n", day, hour, min, sec);
}

```

Gün saat dakika yazdıran kod

Benim yazdığım

```

int main()
{
    int gun, saat, dakika, saniye;

    scanf("%d%d%d%d", &gun, &saat, &dakika, &saniye);

    if (saniye >= 24)
    {
        dakika += saniye / 60;
        saniye %= 60;
    }
    if (dakika >= 60)
    {
        saat += dakika / 60;
        dakika %= 60;
    }
    if (saat >= 24)
    {
        gun += saat / 24;
        saat %= 24;
    }

    // printf("%d exor %d = %d", x, y, x==0&&y==0 || !(x==0)&&!(y==0));
    printf("%d gun %d saat %d dakika %d saniye ", gun, saat, dakika, saniye);
}

```

```

int main(void)
{
    int day, hour, min, sec;

    printf("gun saat dakika ve saniye olarak sure degerini girin: ");
    scanf("%d%d%d", &day, &hour, &min, &sec);

    min += sec / 60;
    sec %= 60;
    hour += min / 60;
    min %= 60;
    day += hour / 24;
    hour %= 24;

    printf("%d gun %d saat %d dakika ve %d saniye\n", day, hour, min, sec);
}

```

Necati hocanın yadığı kod

Aynı kodu yazdık ama if işlemine gerek yokmuş.

Örnek virgül kullanım

```

int main(void)
{
    int x;

    //

    if (printf("sayi girin: "), scanf("%d", &x), x > 0) {
    }
}

```

Derleyici hata vermez virgül sağ operantı kullandığı için koşul $x > 0$ işleme alınır. Diğer yapılarda çalışır.