*Fprintf formatlı yazmamıza yarıyor

```
1 /* fprintf example
 2 #include <stdio.h>
 4 int main ()
      FILE * pFile;
     char name [100];
10
      pFile = fopen ("myfile.txt", "w");
      for (n=0 ; n<3 ; n++)
       puts ("please, enter a name: ");
gets (name);
14
       fprint (pFile, "Name %d [%-10.10s]\n",n+1,name);
16
      fclose (pFile);
18
19
      return 0;
```

dümdüz yazmak yerine araya boşluklar koy, tab koy

vs onun için kullanılıyor.3 parametre alır, 1. Parametre nereye yazılacak, 2. Parametre formatlı yazım tipi, sonra da yazdırılacak elemanlar.

*Fputs 2 parametre aliyor, 1. Parametre yazdırılacak pointer dizisi, 2. Parametre ise yazdırılacak dosya.

```
/* fputs example */
#include <stdio.h>
int main ()
{
   FILE * pFile;
   char sentence [256];

   printf ("Enter sentence to append: ");
   fgets (sentence,256,stdin);
   pFile * fopen ("mylog.txt","a");
   fputs (sentence,pFile);
   fclose (pFile);
   return 0;
}
```

FILE tipinde bir dosya değişken oluşturulmuş. 256 karakterlik bir

dizi oluşturulmuş. Eklemek istediğiniz diziyi ekleyin diyor, standart girişten (stdin) alıyor ve 256 birimlik olarak. Fgets 3 parametre alıyor. 1. Parametre dizi gelmesi lazım pointer veya normal dizi, 2. Parametrede dosyadan çekilecek karakter sayısını belirtiyoruz.

konsoldan yazılanın 256 karakterini alıyor, aldıktan sonrada sentence isimli diziye aktarıyor fgets ile. Eğer 256 karakteri aşmazsam konsoldan girilen ifade diziye yerleşmiş oluyor. File tipinde bir pointer tanımlanmıştı, fopen ile onu açtı

^{*}Fopen 2 parametre alıyor, 1. Si dosya adı, 2.si ise hangi modda açılacağı. var olan dosya varsa içini boşaltır, yoksa içini

^{*}Fputc ve fgetc karakter okuma ve koyma yapıyorlar.

^{*}fopen dosya varsa açar yoksa oluşturup açar

^{*} while(c!=EOF) dosya sonuna gelene kadar demek.

```
1 /* fscanf example */
2 minclude <stdio.h>
3
4 int main ()
5 {
6    char str [80];
7    float f;
8    FILE * pFile;
9    pFile * fopen ("myfile.txt","m+");
1    fprintf (pFile, "%f" %s", 3.1416, "PIL";
2    rewind (pFile);
3    fscanf (pFile, "%f", &f);
4    fscanf (pFile, "%s", str);
5    fclose (pFile);
5    printf ("I have read; %f and %s \n",f,str);
7    return 0;
```

Rewind pozisyon indikatörünü yani cursoru başa konumlandırır dosyada.

%f float değer okuyacağımı gösterir yukarıdaki kodda, &i ile de değişkenin adresini veriyoruz. Ampersant ile kısaca adres bilgisi verilir.

%d %i integer

%u işaretsiz yani pozitif tam sayı

%o oktal sayı

%x hexadecimal bir sayı

%c karakter

%s karakter veya string dizisi

%f float

%e double

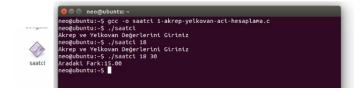
%g %G double veya float

%% yüzde karakteri yazmaya yarar.

Sqrt(2ç0) ile karakök alınır.

AKREP YELKOVAN ÖRNEĞİ:

DİZİ OLUŞTURMA VE DÖNGÜLER:



BU GÜN OLUŞTURULAN DOSYALAR:

DOSYA BOYUTU HESAPLAMA

```
3-bugun-olusturulan...alar-dizin-argümanli x 4-dosya-hesap-baska x

1 s=0
2 ls -al > ltst
3 whtle read a1 a2 a3 a4 a5 a6 a7 a8 a9
4 do
5 tf [[ ( -f Sa9 ) 88 Sas != 0 ]] Dosya mi değil mi onu kontrol ediyoruz, yani dosyaysa al
6 then
7 s= expr "Ss+Sa5" | bc' ilk turda boyutları toplamiş ve dönüştürme işlem yaomış bc ile, ve s değişkenine atmış
8 printf "%-s %s\n" "Sa5 Sa9" yakalanan dosyanın ismini ve boyutunu yazdırdım s ler string demek değişken olan s ile ilgisi yok
9 ft
10 done < list
11 rm ltst
12 echo "Total size: $s byte"
```

```
neogubuntu:->
neogubuntu:->
neogubuntu:->
neogubuntu:->
neogubuntu:->
ha dosya-hesap-baska
de9 1-akrep-yelkovan-acl-hesaplana.c-
de9 1-akrep-yelkovan-acl-hesaplana.c-
de9 1-akrep-yelkovan-acl-hesaplana.c-
de9 1-akrep-yelkovan-acl-hesaplana.cp-
d4 2-dizi-olusturna-vedonguter
d49 3-bugun-olusturulan-dosyalar-dizin-argümanli
323 3-bugun-olusturulan-dosyalar-dizin-argümanli
323 3-bugun-olusturulan-dosyalar-dizin-argümanli
323 3-basp-assap-baska
391 5-dosyadan-farklıckuma.cpp
d696 6-dosyada-kellme-arama.cpp
153 ankkodu-
3494 .bash_history
220 .bash_logout
3037 .bashrc
d81 celal2
385 celal3
s89 celal4
d801 celal2-
247 celal5-
88 ciktici
25 .dmrc
54 dosya-
229 dosyal-
227 .ICEauthority
d75 .profile
8848 saatcl
778 soruz.sh-
51 .Xauthority
188 .xsession-errors.old
Total sizing-0932 byte
neogubuntu:--
```

DOSYA OKUNABILIYOR MU:

```
3-bugun-olusturulan...alar-dizin-argūmani x [] 4-dosya-hesap-baska x [] 5-dosyadan-farkliokuma.c x i #tinclude <stdio.h>

i #tinclude <stdio.h>

i tinclude <stdio.h>

i tinclude <stdio.h>

i tinclude <stdio.h>

char str[10];

for ear str[10];

for efopen(argv[1], ["r"); dosyayı okuma modunda açtım

puts("Dosyayı açarken problem oldu");

puts("Dosyayı açarken problem oldu");

tinclude (1)

tinclude (1)

tinclude (2)

tinclude (3)

tinclude (4)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

i tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

i tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)

tinclude (5)
```

KELİMEYİ ARAYARAK KAÇ TANE OLDUĞUNU BULAN PROGRAM:

```
6-dosyada-kelime-arama.cpp x 7-dosyada-kelime-bul-degistir.cpp x 6 fork.c x
   1 #include <stdio.h>
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdib.h>
4 int main(int argc, char* argv[])
                          FILE *fp1; file and bir değişken tanımladık(pointer tipinde)
1. 1, toplam, stra=0, konum, bttt=0; "sira" dosyadaki cursor pozisyonunu tutmak için, "konum" dosyada hareket etmek için kullanılan bildi, dosya sonuna gelince "bitti"
                          tht 1, toptam, stit deb, kollow, state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a state of a 
13
14
15
16
17
                                    toplam=0;
for(i=0;i<strlen(aranan);i++) kelimenin boyu kadar dönüyoruz
18
19
20
21
22
                                                                c = fgetc(fp1);
sira++; en son nerede kaldiğimi tutar cursor olarak
if(c==EOF) dosya sonuna geldik mi? geldik ise bitti 1 setle ve while i sonlandır.
bitti=1;
                                                                 else
23
24
25
26
27
                                                                          tf(c==aranan[1])|ekilen karakteri aranılan karakterin ilk harfiyle karşılaştırıyoruz aynı ise, toplamı1artırdık ki aradığımız kelimenin boyu kadar karakter toplam++; cekersek ve hensi sırayla eşit olursa bu kelimeyi bulmusuz demektir.
                                                                                                                              çekersek ve hepsi sırayla eşit olursa bu kelimeyi bulmuşuz demektir.
28
29
30
31
                                                                          break;
                                     f toplam==strlen(aranan)) eğer toplam değeri aranana eşitse bulduk demektir.
                                    t
konum=sira-strlen(aranan)+1;
printf("Bulundu %d\n",konum);
33
34
35
                                    break:
                                                                                                                                                                                                                                   neogubuntu:-$ gcc -o arabul 6-dosyada-kelime-arama.cpp
neogubuntu:-$ ./arabul deneme 27ekim
Bulundu 1 1tane bulundu
Bulundu 16-126 byte olarak bulundu
neogubuntu:-$ ./arabul 21 27ekim
                          fclose(fp1);
return 0;
```