

here x sorum1.c x Run&Del.c x Untitled1.c x Dosyalama.c x DosyalamaOnAdim.c x Untitled3_Dosyalama.c x

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <string.h>
4
5 typedef struct {
6     char kitapAdi[100];
7     char yazarAdi[100];
8     int basimYili;
9     float fiyat;
10 } Kitap;
11
12 Kitap* KitapEkle(Kitap *kitaplar, int *kitapSayisi) {
13     kitaplar = (Kitap *)realloc(kitaplar, (*kitapSayisi + 1) * sizeof(Kitap));
14
15     printf("Kitap adi: ");
16     scanf(" %[^\n]", kitaplar[*kitapSayisi].kitapAdi);
17
18     printf("Yazar adi: ");
19     scanf(" %[^\n]", kitaplar[*kitapSayisi].yazarAdi);
20
21     printf("Basim yili: ");
22     scanf("%d", &kitaplar[*kitapSayisi].basimYili);
23
24     printf("Fiyat: ");
25     scanf("%f", &kitaplar[*kitapSayisi].fiyat);
26
27     (*kitapSayisi)++;
28     return kitaplar;
29 }
30
31 void BellekTemizle(Kitap *kitaplar) {
32     free(kitaplar);
33 }
34
35 void KitapListele(Kitap *kitaplar, int kitapSayisi) {
36     if (kitaplar == NULL || kitapSayisi == 0) {
37         printf("Listelenenekitap bulunmamaktadir.\n");
38         return;
39     }
40
41     printf("-----\n");

```

C:\Users\hkepi\Desktop\soru1 x + v

```

1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: 1
Kitap adi: Huzur
Yazar adi: ahmet hamdi tanpinar
Basim yili: 1990
Fiyat: 90

1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: 2
-----
Kitap Adi: Huzur
Yazar Adi: ahmet hamdi tanpinar
Basim Yili: 1990
Fiyat: 90.00
-----

1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis

```

here x sorum1.c x Run&Del.c x Untitled1.c x Dosyalama.c x DosyalamaOnAdim.c x Untitled3_Dosyalama.c x

```

40
41     printf("-----\n");
42     for (int i = 0; i < kitapSayisi; i++) {
43         printf("Kitap Adi: %s\n", kitaplar[i].kitapAdi);
44         printf("Yazar Adi: %s\n", kitaplar[i].yazarAdi);
45         printf("Basim Yili: %d\n", kitaplar[i].basimYili);
46         printf("Fiyat: %.2f\n", kitaplar[i].fiyat);
47         printf("-----\n");
48     }
49 }
50
51 void FiyatGuncelle(Kitap *kitaplar, int kitapSayisi, float yuzde, int zam) {
52     if (kitaplar == NULL || kitapSayisi == 0) {
53         printf("Guncellenenekitap bulunmamaktadir.\n");
54         return;
55     }
56
57     for (int i = 0; i < kitapSayisi; i++) {
58         if (zam) {
59             kitaplar[i].fiyat += kitaplar[i].fiyat * yuzde / 100;
60         } else {
61             kitaplar[i].fiyat -= kitaplar[i].fiyat * yuzde / 100;
62         }
63     }
64 }
65
66 void BilgileriGuncelle(Kitap *kitaplar, int indeks, int kitapSayisi) {
67     if (kitaplar == NULL || indeks < 0 || indeks >= kitapSayisi) {
68         printf("Gecersiz indeks!\n");
69         return;
70     }
71
72     printf("Yeni Kitap adi: ");
73     scanf(" %[^\n]", kitaplar[indeks].kitapAdi);
74
75     printf("Yeni Yazar adi: ");
76     scanf(" %[^\n]", kitaplar[indeks].yazarAdi);
77
78     printf("Yeni Basim yili: ");
79     scanf("%d", &kitaplar[indeks].basimYili);
80

```

C:\Users\hkepi\Desktop\soru1 x + v

```

Fiyat: 90.00
-----

1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: 4
Guncellenenekitap indeksi: 0
Yeni Kitap adi: yasamak
Yeni Yazar adi: youhua
Yeni Basim yili: 2023
Yeni Fiyat: 500

1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: 3
Yuzde degeri: 50
Zam (1) veya Indirim (0): 1

1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz:
```

Ana Fonksiyon (main fonksiyonu)

The screenshot shows a C IDE interface with the file `sorum1.c` open. The code implements a menu-based application for managing books. The execution output window shows the following interaction:

```

2. Kitap Ekle
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: 4
Guncellenecek kitap indeksi: 0
Yeni Kitap adi: yasamak
Yeni Yazar adi: youhua
Yeni Basim yili: 2023
Yeni Fiyat: 500
1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: 3
Yuzde degeri: 50
Zam (1) veya Indirim (0): 1
1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: 5
Process returned 0 (0x0)   execution time : 196.227 s
Press any key to continue.

```

Geçersiz Seçim Durumu

The screenshot shows a C IDE interface with the file `sorum1.c` open. The code defines a book structure and a function to add books to an array. An invalid selection (6) is made, resulting in an error message. The execution output window shows:

```

1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: 6
Gecersiz secim!
1. Kitap Ekle
2. Kitap Listele
3. Fiyat Guncelle
4. Bilgileri Guncelle
5. Cikis
Seciminiz: |

```