

C Code

```
1 #include <stdio.h>
2
3 // Fonksiyon prototipi
4 void menuGoster();
5
6 int main() {
7
8     // Değişkenler
9     char isim[50] = "ogrenci";
10    int hesapNo = 1234;
11    int pin = 5555;
12    float bakiye = 2500.0;
13
14    int secim, girilenNo, girilenPin;
15    float miktar;
16    int girisBasarili = 0;
17
18    // Dosyadan veri okuma
19    FILE *dosya = fopen("banka_verisi.txt", "r");
20    if (dosya != NULL) {
21        fscanf(dosya, "%s %d %d %f", isim, &hesapNo, &pin, &bakiye);
22        fclose(dosya);
23    }
24
25    printf("--- BANKAMATIK SISTEMINE HOSGELDINIZ ---\n");
26
27    printf("Hesap No: ");
28    scanf("%d", &girilenNo);
29
30    printf("PIN: ");
31    scanf("%d", &girilenPin);
32
33    // Giriş kontrolü
34    if (girilenNo == hesapNo && girilenPin == pin) {
35        girisBasarili = 1;
36        printf("\nMerhaba %s, giris yapildi.\n", isim);
37    } else {
38        printf("\nHatali giris!\n");
39    }
40
41    // Ana döngü
42    while (girisBasarili == 1) {
43
44        menuGoster();
45        scanf("%d", &secim);
46
47        if (secim == 4) {
48            printf("Cikis yapiliyor...\n");
49            break;
50        }
51
52        switch (secim) {
```

```
53
54     case 1:
55         printf("\nBakiyeniz: %.2f TL\n", bakiye);
56         break;
57
58     case 2:
59         printf("\nYatirilacak miktar: ");
60         scanf("%f", &miktar);
61         if (miktar > 0) {
62             bakiye += miktar;
63             printf("Yeni bakiye: %.2f TL\n", bakiye);
64         }
65         break;
66
67     case 3:
68         printf("\nCekilecek miktar: ");
69         scanf("%f", &miktar);
70         if (miktar > 0 && miktar <= bakiye) {
71             bakiye -= miktar;
72             printf("Islem tamam. Kalan bakiye: %.2f TL\n", bakiye);
73         } else {
74             printf("Yetersiz bakiye!\n");
75         }
76         break;
77
78     default:
79         printf("Gecersiz secim!\n");
80         break;
81     }
82 }
83
84 // Guncel verileri dosyaya yazma
85 dosya = fopen("banka_verisi.txt", "w");
86 if (dosya != NULL) {
87     fprintf(dosya, "%s %d %d %f", isim, hesapNo, pin, bakiye);
88     fclose(dosya);
89 }
90
91 return 0;
92 }
93
94 // Menü fonksiyonu
95 void menuGoster() {
96     printf("\n--- MENU ---\n");
97     printf("1 - Bakiye Goruntule\n");
98     printf("2 - Para Yatir\n");
99     printf("3 - Para Cek\n");
100    printf("4 - Cikis\n");
101    printf("Seciminiz: ");
102 }
```