

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("--- BANKAMATİK SİSTEMİNE HOŞGELDİNİZ ---\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, giriş yapıldı.\n", isim);
37     } else {
38         printf("\nHatalı giriş!\n");
39     }
40
41     // Ana döngü
42     while (girisBasarili == 1) {
43
44         menuGoster();
45         scanf("%d", &secim);
46
47         if (secim == 4) {
48             printf("Çıkış yapılıyor...\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 // Güncel 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 }
103
```