

```
package oop;

public class Kitap {

    private String kitapAd;
    private String yazar;
    private String ISBN;
    private int rafNo;
    private int sira;

    public Kitap(String kitapAd, String yazar, String iSBN, int rafNo, int sira) {
        this.kitapAd = kitapAd;
        this.yazar = yazar;
        ISBN = iSBN;
        this.rafNo = rafNo;
        this.sira = sira;
    }

    public String getKitapAd() {
        return kitapAd;
    }

    public String getYazar() {
        return yazar;
    }

    public String getISBN() {
        return ISBN;
    }

    public int getRafNo() {
        return rafNo;
    }

    public int getSira() {
        return sira;
    }
}
```

```
package oop;

import java.util.LinkedList;

public class Raf {

    LinkedList<Kitap> kitaplar;

    public Raf() {
        this.kitaplar = new LinkedList<Kitap>();
    }

    public void KitapEkle(Kitap ktp) {
        this.kitaplar.add(ktp);
    }

    public Kitap kitapSil(int index) {
        Kitap kitap;
        kitap = this.kitaplar.remove(index);
        return kitap;
    }

}
```

```
package oop;

public class Kitaplik {

    Raf raf[];

    public Kitaplik(int rafsayi) {
        raf = new Raf[rafsayi];
        for (int i = 0; i < rafsayi; i++) {
            raf[i] = new Raf();
        }
    }

    public void kitapEkle(Kitap ktp) {
        raf[ktp.getRafNo()].KitapEkle(ktp);
    }

    public Kitap kitapSil(Kitap kitap){
        return raf[kitap.getRafNo()].kitaplar.indexOf(kitap);
    }

    public Kitap kitapAra(String kitapAdi){
        for(int i = 0; i < raf.length; i++)
            for(Kitap kitap:raf[i].kitaplar)
                if(kitap.getKitapAd().compareTo(kitapAdi) == 0)
                    return kitap;
        return null;
    }

    public boolean rafKontrol(int rafno){
        if (raf[rafno] == null) {
            return false;
        }else{
            return true;
        }
    }

    public void gosterRaf(int rafno) {
        System.out.println(rafno + ". Raftaki Kitaplar...\nKitap Adı\t\tYazar\t\tISBN");
        for(int i = 0; i < raf[rafno].kitaplar.size(); i++){
            System.out.println(raf[rafno].kitaplar.get(i).getKitapAd() +
                "\t" + raf[rafno].kitaplar.get(i).getYazar() + "\t" +
                raf[rafno].kitaplar.get(i).getISBN());
        }
        System.out.println("\n\n");
    }
}
```

```
package oop;

import java.util.Scanner;

public class Basla {

    public static void main(String[] args) {
        int rafsayisi = 5;

        Kitaplik kitaplik = new Kitaplik(rafsayisi);

        Kitap ktp1, ktp2, ktp3;

        ktp1 = new Kitap("Pera Palas'ta Gece Yarısı", "Charles King", "978-605-105-148-2",
1, 1);
        ktp2 = new Kitap("Ali Emîrî'nin İzinde      ", "M. Serhan Tayşi",
"978-975-263-956-0", 1, 0);
        ktp3 = new Kitap("Bir Türk Ailesinin Öyküsü", "İrfan Orga", "978-975-289-567-6", 2,
2);

        kitaplik.kitapEkle(ktp1);
        kitaplik.kitapEkle(ktp2);
        kitaplik.kitapEkle(ktp3);

        kitaplik.gosterRaf(0);
        kitaplik.gosterRaf(1);
        kitaplik.kitapSil(ktp1);
        kitaplik.gosterRaf(1);
        kitaplik.gosterRaf(2);

        Scanner giris = new Scanner(System.in);
        int no;

        do{
            System.out.println("Raf numarası giriniz: ");
            no = giris.nextInt();
        }while(!kitaplik.rafKontrol(no));

        kitaplik.gosterRaf(no);

        giris.close();
    }
}
```