

### Temel Bağlı Liste İşlemleri

```
Public class Eleman {  
    Int icerik;  
    Eleman ileri;  
    Public Eleman(int icerik){  
        This.icerik=icerik;  
        Ileri=null; } }
```

```
Public class Liste {  
    Eleman bas;  
    Eleman son;  
    Public Liste(){  
        Bas=null;  
        Son=null; } }
```

### Listenin Başına Eleman Ekleme

```
Void ListeninBasinaEkle(Eleman yeni){  
    If(bas==null){  
        Bas=yeni; }  
    Else {  
        Yeni.ileri=bas;  
        Bas=yeni; }  
    }
```

### Listenin Sonuna Eleman Ekleme

```
Void ListeninSonunaEkle (Eleman yeni){  
    If(bas==null){  
        Bas=yeni; }  
    Else {  
        Son.ileri=yeni;  
        Son=yeni;  
    } }
```

### Listenin Ortasına Eleman Ekleme

```
Void listeOrtaEkle (Eleman yeni, Eleman once){  
    Yeni.ileri=once.ileri;  
    Once.ileri=yeni; }
```

### Listede Eleman Arama

```
Eleman listeAra(int aranan){  
    Eleman tmp;  
    Tmp=bas;  
    While(tmp!=null){  
        If(tmp.icerik==aranan)  
            Return tmp;  
        Tmp=tmp.ileri; }  
    Return null;  
    }
```

### Listeden Eleman Silme

```
Void ListeBasiSil(){  
    Bas=bas.ileri;  
    If(bas==null)  
        Son=null; }
```

### Listenin Sonundan Silme

```
Void listeSondanSil(){  
  
    Eleman once,tmp;  
    Tmp=bas;  
    Once=null;  
    while(tmp!=son) {  
        Once=tmp;  
        Tmp=tmp.ileri; }  
    If(once==null)  
        Bas=null;  
    Else  
        Once.ileri=null;  
    Son=once; }
```

#### Listenin Ortasından Eleman Silme

```
Void ListeOrtaSil (Eleman sil){  
    Eleman once,tmp;  
    Tmp=bas;  
    Once=null;  
    While (tmp!=sil){  
        Once =tmp;  
        Tmp=tmp.ileri; }  
    Once.ileri=sil.ileri; }
```

#### Listedeki Eleman Sayısını Bulma

```
Void ElemanSayisi(){  
    Eleman tmp;  
    Int sayac=0;  
    Tmp=bas;  
    While(tmp!=null){  
        Tmp=tmp.ileri;  
        Sayac++; }  
    Return sayac; }
```

#### İki Listeyi Birleştirme

```
Void birlestir(Liste l1,Liste l2){  
    Liste tmp;  
    If(l1.bas==null)  
        Return l2;  
    If(l2.bas==null)  
        Return l1;  
    Tmp=new Liste();  
    Tmp.bas=l1.bas;  
    Tmp.son=l2.son;  
    l1.son.ileri=l2.bas;  
    Return tmp; }
```