Çift Yönlü Bağlı Liste

```
void Ekle(BListe *bilgi)
{
    if (ilk==NULL)
        ilk=bilgi;
        son=ilk;

    }
    else
    {
        son->sonraki=bilgi;
        bilgi->onceki=son;
        son=bilgi;
    }
}
```

```
void Listele()
{    BListe *gecici;
        gecici=ilk;
        while(gecici)
        {
             printf("%d\n", gecici->numara);
                  gecici=gecici->sonraki;
        }
}
```

```
BListe * Ara(int num)
{    BListe *gecici;
        gecici=ilk;
        while(gecici)
        {
            if(gecici->numara==num) return gecici;
                gecici=gecici->sonraki;
        }
        return NULL;
}
```

```
ilk=NULL;
                        son=NULL;
                  }
                       //ilk kayit ise ancak birden fazla kayit var ise
                  else
                  {
                        ilk=ilk->sonraki;
                        ilk->onceki=NULL;
                  }
            }
            else //silinecek kayit ilk kayit degil ise
                  if(gecici==son)//silinecek son kayit ise
                  {son=son->onceki;//son kayit ekleme icin kaybedilmemeli.
                  son->sonraki=NULL;
                  }
                  else //silinecek aradaki kayit arada ise
                        gecici->onceki->sonraki=gecici->sonraki;
                        gecici->sonraki->onceki=gecici->onceki;
                  }
       free(gecici);
}
```