



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

Bilgisayar Mühendisliği

USER SPECIFIC BOOK ASSISTANT

Nesne Yönelimli Programlamaya Giriş

Proje ödevi

Dr.Öğr.Üyesi Yavuz CANBAY

Çiğdem ALIN

(19110131018)

Gökhan HEPYETİKER

(19110131046)

Büşra Betül ÇAVUŞOĞLU

(19110131001)

Projenin Adı: USER SPECIFIC BOOK ASSISTANT

Projenin Konusu:

Kullanıcılara Kişiyi özel kitap asistanı yardımıyla okumak isteyebilecekleri kitapları öneren program.

ÖZET:

Programımızda Kitaplar isimli ana bir class ürettik ve bu classın içerisine public erişim iznine sahip kişiyi özel kitap asistanımız için kullanacağımız fonksiyon ve tur adlı değişkenimizi koyduk daha sonra protected erişim iznine sahip değişkenlerimizi koyduk.

Sonra kalıtım yardımıyla bu ana classımızdan Fantastik, Turkedebiyati, Dunyaklasigi, Polisiye ve Siir sınıflarını ürettik ve içlerine program için gerekli olan değişken, fonksiyon, döngü, karşılaştırma ve dosya işlemlerini kullandık.

Daha sonra int mainin içinde önce Kişiyi özel kitap asistanımız için kullanacağımız fonksiyonu çağırdık daha sonra kalıtımla ürettiğimiz sınıfların constructorlarını ve o sınıfa özgü fonksiyonları çağırdık ve ayrıca programda yanlış değer girme sonucu oluşan hatalar için hata mesajı ve aranan kriterlere uygun olmayan kitap olduğunda böyle bir kitap olmadığına dair bir bilgilendirme mesajı bastırdık.

Projenin amacı:

Günümüzdeki yoğun iş, okul... hayatı yüzünden insanlar kitap okumaya pek vakit bulamıyor vakti olanlar ise istedikleri tür, fiyat, sayfa sayısı, konu gibi kriterlere uygun kitap bulmakta zorlanıyorlar ve çok zaman kaybediyorlar hatta aradığı kitabı bulamadığı için kitap okumayı bırakan insanlar var.

Biz bu sebeplerle yaptığımız USER SPECIFIC BOOK ASSISTANT programıyla kişiyi özel bir asistan kullanarak kullanıcıdan tür, tema, sayfa sayısı ve fiyat bilgilerini alarak en kısa sürede kullanıcının okumak isteyebileceği kitapları öneriyoruz. Kullandığımız özel asistanla bu işi hem bir arkadaşla sohbet edercesine yapıyor (bu sebeple kullanıcıları kitap okumaya sevk ediyoruz) ve kullanıcıların zaman harcamadan en kısa sürede okumak isteyebilecekleri kitapları öneriyoruz.

EKLER:

HEADER DOSYASI:

```
#ifndef KITAP_H_INCLUDED
```

```
#define KITAP_H_INCLUDED
```

```
class Kitaplar {
```

protected:

string usertema;

int userfiyatmin,userfiyatmax;

int usersayfamin,usersayfamax;

public:

int tur;

void LiberAsista();

};

#endif // KITAP_H_INCLUDED

MAIN.CPP DOSYASI:

#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

#include "kitap.h"

void Kitaplar::LiberAsista()

{

cout<<"Hosgeldiniz ben Liber Asista :)\nsecmek istediginiz turu seciniz\n"<<endl;

cout<<"1:Fantastik \n2:Turk edebiyati \n3:Dunyaklasigi \n4:Polisiye \n5:Siir\n";

cin>>tur;

}

class Fantastik:public Kitaplar{

public:

Fantastik()

{

```
int temasec;
```

```
int sayfasec;
```

```
int fiyatsec;
```

```
hatali_secim2;;
```

```
cout<<"Aradiginiz kitap temasi nedir?";
```

```
cout<<"\n1:Korku\n2:Macera\n3:Sevgi\n4:Dram\n5:Kahramanlik\n";
```

```
cin>>temasec;
```

```
if(temasec==1)
```

```
    usertema="korku";
```

```
if(temasec==2)
```

```
    usertema="macera";
```

```
if(temasec==3)
```

```
    usertema="sevgi";
```

```
if(temasec==4)
```

```
    usertema="dram";
```

```
if(temasec==5)
```

```
    usertema="kahramanlik";
```

```
if(temasec<1 || temasec>5)
```

```
{
```

```
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
```

```
    goto hatali_secim2;
```

```
}
```

```
hatali_secim3;;
```

```
cout<<"Sayfa sayisi?:";
```

```
cout<<"\n1:[0-50]\n2:[51-100]\n3:[101-200]\n4:[201-300]\n5:[301-500]\n6:[501+]\n";
```

```
cin>>sayfasec;
```

```
if(sayfasec==1)
```

```
{usersayfamin=0; usersayfamax=50;}
```

```
if(sayfasec==2)
```

```
{usersayfamin=51; usersayfamax=100;}
```

```
if(sayfasec==3)
```

```
{usersayfamin=101; usersayfamax=200;}
```

```
if(sayfasec==4)
```

```
{usersayfamin=201; usersayfamax=300;}
```

```
if(sayfasec==5)
```

```
{usersayfamin=301; usersayfamax=500;}
```

```
if(sayfasec==6)
```

```
{usersayfamin=501; usersayfamax=2000;}
```

```
if(sayfasec<1 || sayfasec>6)
```

```
{
```

```
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
```

```
    goto hatali_secim3;
```

```
}
```

```
hatali_secim4;;
```

```
cout<<"Fiyat araligi?:";
```

```
cout<<"\n1:[0-10]TL\n2:[11-20]TL\n3:[21-50]TL\n4:[51-75]TL\n5:[76-100]TL\n6:[101+]TL\n";
```

```
cin>>fiyatsec;
```

```
cout<<endl;
```

```
if(fiyatsec==1)
```

```
{userfiyatmin=0; userfiyatmax=10;}  
if(fiyatsec==2)  
{userfiyatmin=11; userfiyatmax=20;}  
if(fiyatsec==3)  
{userfiyatmin=21; userfiyatmax=50;}  
if(fiyatsec==4)  
{userfiyatmin=51; userfiyatmax=75;}  
if(fiyatsec==5)  
{userfiyatmin=76; userfiyatmax=100;}  
if(fiyatsec==6)  
{userfiyatmin=101; userfiyatmax=500;}
```

```
if(fiyatsec<1 || fiyatsec>6)  
{  
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;  
    goto hatali_secim4;  
}
```

```
}
```

```
struct fantas
```

```
{  
    int ks;  
    int kf;  
    string t;  
    string a;  
};
```

```
void fonksiyon1()
```

```
{
```

```
struct fantas s1[100];
```

```
ifstream myReadFile6("Fantastik.txt",ios::in);
```

```
string a1,a2,a3,a4;
```

```
int kayitsayisi=0;
```

```
myReadFile6>>a1>>a2>>a3>>a4;
```

```
while(!myReadFile6.eof())
```

```
{
```

```
    myReadFile6>>s1[0].ks>>s1[0].kf>>s1[0].t>> s1[0].a;
```

```
    kayitsayisi++;
```

```
}
```

```
myReadFile6.close();
```

```
ifstream myReadFile1("Fantastik.txt",ios::in);
```

```
myReadFile1>>a1>>a2>>a3>>a4;
```

```
for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
```

```
{
```

```
    myReadFile1>>s1[i].ks>>s1[i].kf>>s1[i].t>> s1[i].a;
```

```
}
```

```
string dizi[50];
```

```
int k=0;
```

```
for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
```

```
{
```

```
    if(s1[i].t==usertema)
```

```
{
```

```

        if(usersayfamin<=s1[i].ks && s1[i].ks<=usersayfamax )
        {
            if(userfiyatmin<=s1[i].kf && s1[i].kf<=userfiyatmax)
            {
                dizi[k]=s1[i].a;
                k++;
            }
        }
    }
}

```

```

        if(k==0)
        {
            cout<<"!!Aradiginiz Kriterlere Uygun Kitap Bulunamamaktadır.Lutfen farkli secenekleri
Deneyin...!!!\n";
        }
        else
        {

            cout<<"Size Uygun Kitaplar:\n"<<endl;

            for(int x=k-1;x>=0;x--)
            {
                cout<<"- "<<dizi[x]<<endl;
            }

        }
    }
};

```



```
class Turkedebiyati:public Kitaplar{
```

```
public:
```

```
Turkedebiyati()
```

```
{
```

```
    int temasec;
```

```
    int sayfasec;
```

```
    int fiyatsec;
```

```
    hatali_secim2;;
```

```
    cout<<"Aradiginiz kitap temasi nedir?";
```

```
    cout<<"\n1:Ic-catisma\n2:Ask\n3:Isyan\n4:Savas\n5:Esaret\n6:Vatan-Sevgisi\n7:Kultur-  
Catismasi \n8:Intikam\n";
```

```
    cin>>temasec;
```

```
    if(temasec==1)
```

```
        usertema="ic-catisma";
```

```
    if(temasec==2)
```

```
        usertema="ask";
```

```
    if(temasec==3)
```

```
        usertema="isyan";
```

```
    if(temasec==4)
```

```
        usertema="savas";
```

```
    if(temasec==5)
```

```
        usertema="esaret";
```

```
    if(temasec==6)
```

```
        usertema="vatan-sevgisi";
```

```
    if(temasec==7)
```

```
        usertema="kultur-catismasi";
```

```
    if(temasec==8)
```

```
        usertema="intikam";
```

```

if(temasec<1 || temasec>8)
{
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
    goto hatali_secim2;

}

hatali_secim3;;
cout<<"Sayfa sayisi?:";
cout<<"\n1:[0-50]\n2:[51-100]\n3:[101-200]\n4:[201-300]\n5:[301-500]\n6:[501+]\n";
cin>>sayfasec;

if(sayfasec==1)
    {usersayfamin=0; usersayfamax=50;}
if(sayfasec==2)
    {usersayfamin=51; usersayfamax=100;}
if(sayfasec==3)
    {usersayfamin=101; usersayfamax=200;}
if(sayfasec==4)
    {usersayfamin=201; usersayfamax=300;}
if(sayfasec==5)
    {usersayfamin=301; usersayfamax=500;}
if(sayfasec==6)
    {usersayfamin=501; usersayfamax=2000;}
if(sayfasec<1 || sayfasec>6)
{
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
    goto hatali_secim3;

}

hatali_secim4;;

```

```

    cout<<"Fiyat araligi?:";

    cout<<"\n1:[0-10]TL\n2:[11-20]TL\n3:[21-50]TL\n4:[51-75]TL\n5:[76-
100]TL\n6:[101+]TL\n";

    cin>>fiyatsec;

    if(fiyatsec==1)
    {userfiyatmin=0; userfiyatmax=10;}
    if(fiyatsec==2)
    {userfiyatmin=11; userfiyatmax=20;}
    if(fiyatsec==3)
    {userfiyatmin=21; userfiyatmax=50;}
    if(fiyatsec==4)
    {userfiyatmin=51; userfiyatmax=75;}
    if(fiyatsec==5)
    {userfiyatmin=76; userfiyatmax=100;}
    if(fiyatsec==6)
    {userfiyatmin=101; userfiyatmax=500;}

    if(fiyatsec<1 || fiyatsec>6)
    {
        cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
        goto hatali_secim4;
    }
}

struct turk
{
    int ks;
    int kf;
    string t;
    string a;
};

```

```
void fonksiyon2()
{

    struct turk s2[21];

    ifstream myReadFile7("turkedebiyati.txt");
    string a1,a2,a3,a4;
    int kayitsayisi=0;
    myReadFile7>>a1>>a2>>a3>>a4;

    while(!myReadFile7.eof())
    {
        myReadFile7>>s2[0].ks>>s2[0].kf>>s2[0].t>> s2[0].a;
        kayitsayisi++;
    }
    myReadFile7.close();

    ifstream myReadFile2("turkedebiyati.txt",ios::in);
    myReadFile2>>a1>>a2>>a3>>a4;

    for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
    {
        myReadFile2>>s2[i].ks>>s2[i].kf>>s2[i].t>> s2[i].a;

    }
```

```

string dizi[50];

int k=0;

for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
{
    if(s2[i].t==usertema)
    {
        if(usersayfamin<=s2[i].ks && s2[i].ks<=usersayfamax )
        {
            if(userfiyatmin<=s2[i].kf && s2[i].kf<=userfiyatmax)
            {
                dizi[k]=s2[i].a;

                k++;
            }
        }
    }
}

if(k==0)
{
    cout<<"!!Aradiginiz Kriterlere Uygun Kitap Bulunamamaktadır.Lutfen farkli secenekleri
Deneyin..!!!\n";
}
else
{
    cout<<"Size Uygun Kitaplar:\n"<<endl;

    for(int x=k-1;x>=0;x--)
    {
        cout<<"-"<<dizi[x]<<endl;
    }
}

```

```

    }
}
};

class Dunyaklasikleri:public Kitaplar{
public:
    Dunyaklasikleri()
    {
        int temasec;

        int sayfasec;

        int fiyatsec;

        hatali_secim2;;

        cout<<"Aradiginiz kitap temasi nedir?";

        cout<<"\n1:Ic-catisma\n2:Ask\n3:Sevgi\n4:Politik-
taslama\n5:Elestiri\n6:Yabancilasma\n7:Adalet\n8:Yasama-amaci\n9:Ruhsal-
caresizlik\n10:Kibir\n11:Yoksulluk\n12:Yalnizlik\n13:Esitlik\n";

        cin>>temasec;

        if(temasec==1)
            usertema="ic-catisma";

        if(temasec==2)
            usertema="ask";

        if(temasec==3)
            usertema="sevgi";

        if(temasec==4)
            usertema="politik-taslama";

        if(temasec==5)
            usertema="elestiri";

        if(temasec==6)
            usertema="yabancilasma";

        if(temasec==7)

```

```

        usertema="adalet";
    if(temasec==8)
        usertema="yasama-amaci";
    if(temasec==9)
        usertema="ruhsal-caresizlik";
    if(temasec==10)
        usertema="kibir";
    if(temasec==11)
        usertema="yoksulluk";
    if(temasec==12)
        usertema="yalnizlik";
    if(temasec==13)
        usertema="esitlik";
    if(temasec<1 || temasec>13)
    {
        cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
        goto hatali_secim2;
    }

```

```

hatali_secim3;;
cout<<"Sayfa sayisi?:";
cout<<"\n1:[0-50]\n2:[51-100]\n3:[101-200]\n4:[201-300]\n5:[301-500]\n6:[501+]\n";
cin>>sayfasec;

```

```

if(sayfasec==1)
    {usersayfamin=0; usersayfamax=50;}
if(sayfasec==2)
    {usersayfamin=51; usersayfamax=100;}
if(sayfasec==3)

```

```

        {usersayfamin=101; usersayfamax=200;}
if(sayfasec==4)
    {usersayfamin=201; usersayfamax=300;}
if(sayfasec==5)
    {usersayfamin=301; usersayfamax=500;}
if(sayfasec==6)
    {usersayfamin=501; usersayfamax=2000;}

if(sayfasec<1 || sayfasec>6)
{
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
    goto hatali_secim3;

}

hatali_secim4;;
cout<<"Fiyat araligi?:";
cout<<"\n1:[0-10]TL\n2:[11-20]TL\n3:[21-50]TL\n4:[51-75]TL\n5:[76-
100]TL\n6:[101+]TL\n";
cin>>fiyatsec;

if(fiyatsec==1)
    {userfiyatmin=0; userfiyatmax=10;}
if(fiyatsec==2)
    {userfiyatmin=11; userfiyatmax=20;}
if(fiyatsec==3)
    {userfiyatmin=21; userfiyatmax=50;}
if(fiyatsec==4)
    {userfiyatmin=51; userfiyatmax=75;}
if(fiyatsec==5)
    {userfiyatmin=76; userfiyatmax=100;}
if(fiyatsec==6)

```



```

{userfiyatmin=101; userfiyatmax=500;}

if(fiyatsec<1 || fiyatsec>6)
{
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
    goto hatali_secim4;

}
}

struct dunya
{
    int ks;
    int kf;
    string t;
    string a;
};

void fonksiyon3()
{
    struct dunya s3[21];

    ifstream myReadFile8("Dunyaklasigi.txt",ios::in);
    string a1,a2,a3,a4;

    int kayitsayisi=0;
    myReadFile8>>a1>>a2>>a3>>a4;
    while(!myReadFile8.eof())
    {
        myReadFile8>>s3[0].ks>>s3[0].kf>>s3[0].t>> s3[0].a;
        kayitsayisi++;
    }
}

```

```
}
```

```
myReadFile8.close();
```

```
ifstream myReadFile3("Dunyaklasigi.txt",ios::in);
```

```
myReadFile3>>a1>>a2>>a3>>a4;
```

```
for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
```

```
{
```

```
    myReadFile3>>s3[i].ks>>s3[i].kf>>s3[i].t>> s3[i].a;
```

```
}
```

```
string dizi[50];
```

```
int k=0;
```

```
for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
```

```
{
```

```
    if(s3[i].t==usertema)
```

```
    {
```

```
        if(usersayfamin<=s3[i].ks && s3[i].ks<=usersayfamax )
```

```
        {
```

```
            if(userfiyatmin<=s3[i].kf && s3[i].kf<=userfiyatmax)
```

```
            {
```

```
                dizi[k]=s3[i].a;
```

```
                k++;
```

```
            }
```

```
        }
```

```

    }
}

    if(k==0)
    {
        cout<<"!!Aradiginiz Kriterlere Uygun Kitap Bulunamamaktadır.Lutfen farkli secenekleri
Deneyin..!!!\n";
    }
    else
    {

        cout<<"Size Uygun Kitaplar:\n"<<endl;

        for(int x=k-1;x>=0;x--)
        {
            cout<<"-"<<dizi[x]<<endl;
        }

    }
}
};

```

```

class Polisiye:public Kitaplar{
public:
    Polisiye()
    {
        int temasec;
        int sayfasec;
        int fiyatsec;
        hatali_secim2;;
    }
};

```

```
cout<<"Aradiginiz kitap temasi nedir?";
cout<<"\n1:Gerilim\n2:Macera\n3:Gizem\n4:Korku\n";
cin>>temasec;
```

```
if(temasec==1)
    usertema="gerilim";
```

```
if(temasec==2)
    usertema="macera";
```

```
if(temasec==3)
    usertema="gizem";
```

```
if(temasec==4)
    usertema="korku";
```

```
if(temasec<1 || temasec>4)
{
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
    goto hatali_secim2;

}
```

```
hatali_secim3;;
```

```
cout<<"Sayfa sayisi?:";
```

```
cout<<"\n1:[0-50]\n2:[51-100]\n3:[101-200]\n4:[201-300]\n5:[301-500]\n6:[501+]\n";
```

```
cin>>sayfasec;
```

```
if(sayfasec==1)
    {usersayfamin=0; usersayfamax=50;}
```

```
if(sayfasec==2)
    {usersayfamin=51; usersayfamax=100;}
```

```
if(sayfasec==3)
    {usersayfamin=101; usersayfamax=200;}
```

```

if(sayfasec==4)
    {usersayfamin=201; usersayfamax=300;}
if(sayfasec==5)
    {usersayfamin=301; usersayfamax=500;}
if(sayfasec==6)
    {usersayfamin=501; usersayfamax=2000;}

if(sayfasec<1 || sayfasec>6)
{
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
    goto hatali_secim2;

}
hatali_secim4;;
cout<<"Fiyat araligi?:";
cout<<"\n1:[0-10]TL\n2:[11-20]TL\n3:[21-50]TL\n4:[51-75]TL\n5:[76-
100]TL\n6:[101+]TL\n";
cin>>fiyatsec;
if(fiyatsec==1)
{userfiyatmin=0; userfiyatmax=10;}
if(fiyatsec==2)
{userfiyatmin=11; userfiyatmax=20;}
if(fiyatsec==3)
{userfiyatmin=21; userfiyatmax=50;}
if(fiyatsec==4)
{userfiyatmin=51; userfiyatmax=75;}
if(fiyatsec==5)
{userfiyatmin=76; userfiyatmax=100;}
if(fiyatsec==6)
{userfiyatmin=101; userfiyatmax=500;}
if(fiyatsec<1 || fiyatsec>6)

```

```

    {
        cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
        goto hatali_secim4;

    }
}

struct polisi{
    int ks;
    int kf;
    string t;
    string a;
};

void fonksiyon4()
{
    struct polisi s4[21];

    ifstream myReadFile9("polisiye.txt",ios::in);
    string a1,a2,a3,a4;

    int kayitsayisi=0;
    myReadFile9>>a1>>a2>>a3>>a4;
    while(!myReadFile9.eof())
    {
        myReadFile9>>s4[0].ks>>s4[0].kf>>s4[0].t>> s4[0].a;
        kayitsayisi++;
    }
    myReadFile9.close();
}

```

```
ifstream myReadFile4("polisiye.txt",ios::in);
```

```
myReadFile4>>a1>>a2>>a3>>a4;
```

```
for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
```

```
{
```

```
    myReadFile4>>s4[i].ks>>s4[i].kf>>s4[i].t>> s4[i].a;
```

```
}
```

```
string dizi[50];
```

```
int k=0;
```

```
for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
```

```
{
```

```
    if(s4[i].t==usertema)
```

```
    {
```

```
        if(usersayfamin<=s4[i].ks && s4[i].ks<=usersayfamax )
```

```
        {
```

```
            if(userfiyatmin<=s4[i].kf && s4[i].kf<=userfiyatmax)
```

```
            {
```

```
                dizi[k]=s4[i].a;
```

```
                k++;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

```
if(k==0)
```

```
{
```

```
    cout<<"!!Aradiginiz Kriterlere Uygun Kitap Bulunamamaktadır.Lutfen farkli secenekleri  
Deneyin..!!!\n";
```

```

    }
    else
    {

        cout<<"Size Uygun Kitaplar:\n"<<endl;

        for(int x=k-1;x>=0;x--)
        {
            cout<<"-"<<dizi[x]<<endl;
        }

    }
}
};

```

```

class Siir:public Kitaplar{
public:
    Siir()
    {
        int temasec;
        int sayfasec;
        int fiyatsec;
        hatali_secim2;;
        cout<<"Aradiginiz kitap temasi nedir?";
        cout<<"\n1:Ask\n2:Vatan-
sevgisi\n3:Yanlizlik\n4:Ayrilik\n5:Tasavvuf\n6:Kahramanlik\n7:Huzun\n8:Baskici-donem\n";
        cin>>temasec;

        if(temasec==1)
            usertema="ask";
        if(temasec==2)

```



```

    usertema="vatan-sevgisi";
if(temasec==3)
    usertema="yanlizlik";
if(temasec==4)
    usertema="ayrilik";
if(temasec==5)
    usertema="tasavvuf";
if(temasec==6)
    usertema="kahramanlik";
if(temasec==7)
    usertema="huzun";
if(temasec==8)
    usertema="baskici-donem";

if(temasec<1 || temasec>8)
{
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
    goto hatali_secim2;

}
hatali_secim3;;
cout<<"Sayfa sayisi?:";
cout<<"\n1:[0-50]\n2:[51-100]\n3:[101-200]\n4:[201-300]\n5:[301-500]\n6:[501+]\n";
cin>>sayfasec;
if(sayfasec==1)
    {usersayfamin=0; usersayfamax=50;}
if(sayfasec==2)
    {usersayfamin=51; usersayfamax=100;}
if(sayfasec==3)
    {usersayfamin=101; usersayfamax=200;}

```

```

if(sayfasec==4)
    {usersayfamin=201; usersayfamax=300;}
if(sayfasec==5)
    {usersayfamin=301; usersayfamax=500;}
if(sayfasec==6)
    {usersayfamin=501; usersayfamax=2000;}
if(sayfasec<1 || sayfasec>6)
{
    cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
    goto hatali_secim3;

}

hatali_secim4;;
cout<<"Fiyat araligi?:";
cout<<"\n1:[0-10]TL\n2:[11-20]TL\n3:[21-50]TL\n4:[51-75]TL\n5:[76-
100]TL\n6:[101+]TL\n";
cin>>fiyatsec;
if(fiyatsec==1)
{userfiyatmin=0; userfiyatmax=10;}
if(fiyatsec==2)
{userfiyatmin=11; userfiyatmax=20;}
if(fiyatsec==3)
{userfiyatmin=21; userfiyatmax=50;}
if(fiyatsec==4)
{userfiyatmin=51; userfiyatmax=75;}
if(fiyatsec==5)
{userfiyatmin=76; userfiyatmax=100;}
if(fiyatsec==6)
{userfiyatmin=101; userfiyatmax=500;}
if(fiyatsec<1 || fiyatsec>6)

```

```

    {
        cout<<"Yanlis Giris"<<endl;
        goto hatali_secim4;

    }

}

struct siir{
int ks;
int kf;
string t;
string a;
};

void fonksiyon5()
{
    struct siir s5[19];

    ifstream myReadFile10("siir.txt",ios::in);
    string a1,a2,a3,a4;

    int kayitsayisi=0;
    myReadFile10>>a1>>a2>>a3>>a4;
while(!myReadFile10.eof())
    {
        myReadFile10>>s5[0].ks>>s5[0].kf>>s5[0].t>> s5[0].a;
        kayitsayisi++;
    }

```

```

myReadFile10.close();

ifstream myReadFile5("siir.txt",ios::in);
myReadFile5>>a1>>a2>>a3>>a4;


for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
{
    myReadFile5>>s5[i].ks>>s5[i].kf>>s5[i].t>>s5[i].a;
    cout<<s5[i].kf<<endl;
}
string dizi[50];
int k=0;
for(int i=0;i<kayitsayisi;i++)
{
    if(s5[i].t==usertema)
    {
        if(usersayfamin<=s5[i].ks && s5[i].ks<=usersayfamax )
        {
            if(userfiyatmin<=s5[i].kf && s5[i].kf<=userfiyatmax)
            {
                dizi[k]=s5[i].a;
                k++;
            }
        }
    }
}

if(k==0)
{
    cout<<"!!Aradiginiz Kriterlere Uygun Kitap Bulunamamaktadır.Lutfen farkli secenekleri
Deneyin..!!!\n";
}

```

```

    }
    else
    {

        cout<<"Size Uygun Kitaplar:\n"<<endl;

        for(int x=k-1;x>=0;x--)
        {
            cout<<"-"<<dizi[x]<<endl;
        }

    }
}
};

```

```

int main()
{
    hatali_secim1;;
    Kitaplar b1;
    b1.LiberAsista();

    if(b1.tur==1)
    {
        Fantastik f1;
        f1.fonksiyon1();
    }
    if(b1.tur==2)
    {
        Turkedebiyati t1;
        t1.fonksiyon2();
    }
}

```

```
}  
if(b1.tur==3)  
{  
    Dnyaklasikleri d1;  
    d1.fonksiyon3();  
}  
if(b1.tur==4)  
{  
    Polisiye p1;  
    p1.fonksiyon4();  
}  
if(b1.tur==5)  
{  
    Siir k1 ;  
    k1.fonksiyon5();  
}  
if( b1.tur<1 || b1.tur>5)  
{  
    cout<<"Aralikta Bir Deger Secin!\n"<<endl;  
    goto hatali_secim1;  
}  
return 0;  
}
```

Txt Dosyalarının Linkleri;

<https://www.dosya.tc/server34/48hyl6/Fantastik.txt.html>

<https://www.dosya.tc/server34/48hyl6/Dnyaklasigi.txt.html>

<https://www.dosya.tc/server34/48hyl6/turkedebiyati.txt.html>

<https://www.dosya.tc/server34/48hyl6/polisiye.txt.html>

<https://www.dosya.tc/server34/48hyl6/siir.txt.html>