

12.1 Çoklu kalıtım (Multiple inheritance)

Birden fazla sınıf çoklu kalıtım yolu ile bir araya getirilerek yeni bir sınıf türetilir. Aşağıda bunu örneği verilmiştir.

```
#include <iostream>
#include <conio.h>

using namespace std;

class Cokgen {
public:
    int genislik, yukseklik;
public:
    void DegerVer(int a,int b) {
        genislik=a; yukseklik=b;
    }
};

//-----
class Yazdir {
public:
    void yaz(int);
};

void Yazdir::yaz(int a){

    cout<< a <<endl;
}

class Dortgen : public Cokgen, public Yazdir{ //Dorgen sınıfı Cokgen sınıfından turetiliyor
public:
    int Alan () {return genislik*yukseklik;}
};

class Ucgen : public Cokgen, public Yazdir{ //Ucgen sınıfı Cokgen sınıfından turetiliyor
public:
    int Alan () {return (genislik*yukseklik)/2;}
};
```

```
int main ()
{
    Dortgen D1;
    Ucgen U1;

    //D1 Dortgen nesnesinin genislik ve yüksekliğine değeri atanıyor.
    D1.DegerVer(3,5);
    //U1 Ucgen nesnesinin genislik ve yüksekliğine değeri atanıyor.
    U1.DegerVer(7,10);

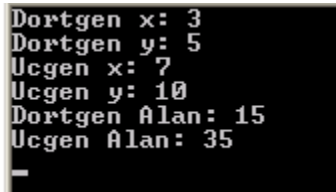
    cout << "Dortgen x: " << D1.genislik << endl;
    cout << "Dortgen y: " << D1.yukseklik << endl;

    cout << "Ucgen x: " << U1.genislik << endl;
    cout << "Ucgen y: " << U1.yukseklik << endl;

    cout << "Dortgen Alan: " ;
    D1.yaz(D1.Alan());

    cout << "Ucgen Alan: " ;
    U1.yaz(U1.Alan());

    getch();
    return 0;
}
```



```
Dortgen x: 3
Dortgen y: 5
Ucgen x: 7
Ucgen y: 10
Dortgen Alan: 15
Ucgen Alan: 35
_
```