

موضوع : Override Methods

در C#، **override** کردن ** به معنای تغییر دادن پیاده‌سازی یک متد موجود در کلاس پایه (parent class) در یک کلاس مشتق (derived class) است. این امکان به شما اجازه می‌دهد که رفتار پیش‌فرض یک متد را بر اساس نیازهای خاص کلاس مشتق تغییر دهید.

```
public class BaseClass
{
    public virtual void
    Display()
    {
        Console.WriteLine("Display
        method in BaseClass");
    }
}

public class DerivedClass :
    BaseClass
{
    public override void
    Display()
    {
        Console.WriteLine("Display
        method in DerivedClass");
    }
}
```

برای اینکه یک متد قابل **override** باشد، باید در کلاس پایه به عنوان **virtual** تعریف شده باشد. سپس، در کلاس مشتق می‌توانید با استفاده از کلمه کلیدی **override**، متد را بازنویسی کنید.

در مثال بالا، متد **Display** در **BaseClass** به عنوان **virtual** تعریف شده است، که به **DerivedClass** اجازه می‌دهد تا با استفاده از **override**، پیاده‌سازی خود را ارائه دهد.