**به نام خدا**

**نام و نام خانوادگی:** محمد تقی مددخانی

**کد دانشجویی:** 01121033720034

**درس:** برنامه نویسی شی گرا

**تمرین:Override**

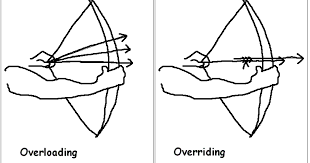
**مفهوم اوررایدینگ چیست؟**

**مفهوم,Overrideبه معنیجایگزینییکمتد موجود بایکمتد**

**Overrideجدیددر کالس فرزند است. وقتییکمتد در کالس فرزند**

**Overrideمیشود،هرگونه فراخوانیبه آن متد در کالس فرزند به**

**جایمتد اصلیکالس والدینانجام میشو.د.**



**Overrideکردن متدهایکمفهوم اساسیدر برنامهنویسیشیءگرا**

**است که به برنامهنویساناینامکان را میدهدکه عملکرد متدیرا که**

**در کالس والدین(پدری) تعریفشده است، در کالسهایفرزند**

**(زیرکالسها),بازنویسی(Override)یاتغییردهند. در اینمقاله، به**

**توضیحمفهومOverride، نیازبه استفاده از آن، و مثالهاییاز**

**کاربرد آن در زبانهایبرنامهنویسیمختلف میپردازیم**.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**چه زمانی میتوانیم از آن استفاده کنیم؟**

1.تعمیمعملکرد: وقتیکه نیازاست که عملکردیکمتد در کالس

فرزند متفاوت باشد.

2.پیادهسازیمتدهایAbstract: وقتیکهیککالس ازیککالس

Abstractارث بریمیکند،بایدتمام متدهایAbstractآن را

Overrideکند.

3.بهبود عملکرد: وقتیکه نیازاست که عملکردیکمتد را بهبوددهید

یابه نیازهایخاص کالس فرزند تطبیقدهی