

## سوال 9

یاسمین میرعبداله ( 99222104 )

از دو مثال 7 و 8 میتوان نتیجه گرفت زمانی که متد `sayMyName()` رو `Override` میکنیم یا به اصطلاح در کلاس های مشتق (`Student` , `Professor`) مجدد تعریف میکنیم ما متد های هم نام داریم که پیاده سازی این متد ها متفاوت است .

در حقیقت متود `sayMyName()` در کلاس پایه (`Human`) یک متد پایه برای تعریف یک رفتار هست و در کلاسهای مشتق این متد وجود خواهد داشت ولی با `Override` کردن ، آن متد به فرمهای متفاوت اجرا میشود.

همانطور که مشاهده میشود این متد در کلاس `student` فقط مشخصه `fullName` را در خروجی چاپ میکند در حالی که متد `sayMyName()` در کلاس مشتق `Professor` علاوه بر مشخصه `fullName`، مشخصه `professorFaculty` را نیز در خروجی چاپ میکند.