**Implicit operator**

implicit operator در سی‌شارپ بهت این امکان رو می‌ده که **یک نوع داده رو به طور خودکار بدون نیاز به cast صریح** به نوع دیگه تبدیل کنی.

یعنی وقتی دو کلاس یا ساختار داری که ارتباط معنایی با هم دارن، می‌تونی بگی:  
"اگه کسی خواست یکی رو به اون یکی تبدیل کنه، خود کامپایلر این کار رو انجام بده، بی‌سروصدا."

**مثال ساده**

فرض کن یک **کلاس ریال** داریم و یک **کلاس تومان**. می‌خوای هر وقت ریال رو به تومان نسبت دادی، خودش تبدیل بشه (۱۰۰ ریال = ۱ تومان).

public class Rial

{

public int Value { get; set; }

public Rial(int value)

{

Value = value;

}

// تعریف implicit operator برای تبدیل Rial به Toman

public static implicit operator Toman(Rial rial)

{

return new Toman(rial.Value / 10); // فرض: 10 ریال = 1 تومان

}

}

public class Toman

{

public int Value { get; set; }

public Toman(int value)

{

Value = value;

}

}

class Program

{

static void Main()

{

Rial rial = new Rial(200);

// اینجا هیچ cast دستی لازم نیست

Toman toman = rial;

Console.WriteLine($"تبدیل خودکار: {rial.Value} ریال = {toman.Value} تومان");

}

}