



عملگر ها : Oprators

در اینجا ۵ نوع از این عملگر ها و مهم ترین آنها نوشته شده (نام نوع آنها مهم نیست و فقط کاربریشان مهم است)

محاسباتی - Arithmetic	
عملیات	کد
جمع	+
تفریق	-
ضرب	*
تقسیم	/
باقی مانده	%
توان	**
تقسیم صحیح	//

مقایسه‌ای - Comparison	
عملیات	کد
مساوی بودن	==
نا مساوی بودن	!=
کوچکتر بودن	>
بزرگتر بودن	<
کوچکتر یا مساوی بودن	<=
بزرگتر یا مساوی بودن	>=

منطقی - Logical	
عملیات	کد
"و"	and
"یا"	or
"نه ، نیست"	not

انتساب - Assignment	
عملیات	کد
انتساب	=
جمع و انتساب	+=
تفریق و انتساب	-=
ضرب و انتساب	*=

هویت - Identity	
عملیات	کد
هویت	is
عدم هویت	is not

عضویت - Membership	
عملیات	کد
عضویت	in
عدم عضویت	not in

* در صفحه بعد مثالی از استفاده این عملگر ها به طور کلی نوشته شده *





```
# Arithmetic Operators
a = 10
b = 5
print(a + b) # 15
print(a - b) # 5
print(a * b) # 50
print(a / b) # 2.0
print(a % b) # 0
print(a**b) # 100000
print(a // b) # 2

# Comparison Operators
print(a == b) # False
print(a != b) # True
print(a > b) # True
print(a < b) # False
print(a >= b) # True
print(a <= b) # False

# Logical Operators
print(a > 5 and b < 10) # True
print(a > 5 or b > 10) # True
print(not (a > 5)) # False

# Assignment Operators
c = 10
c += 5 # c = c + 5
print(c) # 15

# Membership Operators
list_numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
print(3 in list_numbers) # True
print(6 not in list_numbers) # True

# Identity Operators
x = [1, 2, 3]
y = [1, 2, 3]
print(x is y) # False
print(x is not y) # True
```

