

# عطف منطقی

از ویکی‌پدیا، دانشنامه آزاد

عطف منطقی	
<b>AND</b>	
	تعريف
$xy$	جدول درستی
(0001)	دروازه منطقی
	فرم‌های نرم‌ال
$xy$	فرم فصلی
$xy$	فرم اشتراکی
$xy$	چند جمله‌ای ژگالکین
<a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Post%27s_lattice">مشبکه پست (https://en.wikipedia.org/wiki/Post%27s_lattice)</a>	
بلی	نگهداری 0
بلی	نگهداری 1
خیر	یکنواخت
خیر	وابسته

در منطق ویا ریاضیات، عطف منطقی (به انگلیسی: logical conjunction) یا همان «و» یک عملگر منطقی دوتایی است، که نتیجه آن در صورتی که هر دو عملوند آن درست باشد درست خواهد بود و در غیر این صورت نادرست است.

## محتويات

تعريف

جدول درستی

نمودار ون

منابع

## تعريف

عطف منطقی یک عملگر روی دو ارزش منطقی، نوعاً ارزش دو گزاره، است که اگر و تنها اگر هر دو عامل درست باشد مقدار درست می‌دهد.

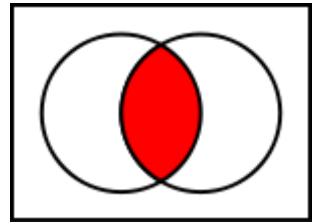
## جدول درستی

جدول درستی یا جدول صدق و کذب  $p$  و  $q$  (همچنین به صورت  $p \wedge q$  در منطق یا  $p^{\bullet}q$  در الکترونیک هم نوشته می‌شود)

$\wedge$	$q$	$p$
د	د	د
د	ن	د
ن	د	د
ن	ن	د

## نمودار ون

نمودار ون  $A$  و  $B$  (ناحیه قرمز درست است)



## منابع

- مشارکت‌کنندگان ویکی‌پدیا. «Logical conjunction ([https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Logical\\_conjunction&oldid=221755930](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Logical_conjunction&oldid=221755930))». در دانشنامه ویکی‌پدیای انگلیسی، بازبینی شده در ۱ ژوئیه ۲۰۰۸.

برگرفته از «[https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A7%D8%AA%D8%A8%D8%A7%D8%AF\\_%D8%A8%D8%A7%D8%A6%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%A8&oldid=28404036](https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=%D8%A7%D8%AA%D8%A8%D8%A7%D8%AF_%D8%A8%D8%A7%D8%A6%D8%A7%D8%A8%D8%A7%D8%A8&oldid=28404036)»

این صفحه آخرین بار در ۸ مارس ۲۰۲۰ ساعت ۲۴:۲۶ ویرایش شده است.

همه نوشته‌ها تحت مجوز Creative Commons Attribution/Share-Alike است؛ برای جزئیات بیشتر شرایط استفاده را بخوانید.  
ویکی‌پدیا® علامتی تجاری متعلق به سازمان غیرانتفاعی بنیاد ویکی‌مدیا است.

- سیاست محروم‌گان
- درباره ویکی‌پدیا
- تکذیب‌نامه‌ها
- توسعه‌دهندگان
- آمار
- اظهارنامه کوکی