

تابع vlookup برای جستجوی عمودی یک مقدار (Lookup_Value) در اولین ستون یک ناحیه داده ای (Table_Array) و بازگرداندن مقداری در ستون دیگر آن (col_index_num) بکار می رود. مثلا وقتی می خواهیم کد یک کالا را وارد کنیم و اکسل نام این کالا را از طریق کد وارده شده، در یک جدول دیگر یافته و نمایش دهد از فرمول vlookup استفاده می کنیم.

در حقیقت از تابع Vlookup هنگامی استفاده می شود که بخواهیم یک جستجوی عمودی بر روی اولین ستون یک ناحیه از جدول پایه انجام دهیم و در ستونی دیگر از سطری که نتیجه پیدا شد مقداری را استخراج کنیم:

کد کالا	نام کالا	نوع کالا	تاریخ ثبت	سریال کالا
۵۶۱	میز ساده	اداری	۱۳۹۲/۰۵/۲۱	-
۵۶۲	کیس کامپیوتر	رایانه	۱۳۹۲/۰۵/۲۱	۹۸۵۰۰۱۴
۵۶۳	منگنه بزرگ	اداری	۱۳۹۲/۰۵/۲۱	۱۵۶۰۰۲۱۴
۵۶۴	ماوس کامپیوتر	رایانه	۱۳۹۲/۰۵/۲۱	۵۶۲۰۰۷۸

کد کالا	نام کالا	مرکز استقرار	تایید کننده

توجه داشته باشید که ورودی آخر این فرمول Range_Lookup در دو مقدار ۰ ، ۱ یا همان False , True فرمول را در دو حالت دقیق یا تقریبی قرار می دهد. یعنی اگر برابر مقدار True یا عدد ۱ باشد (یا خالی گذاشت شود) مقادیر عددی تقریبی را پیدا می کند.

فرمول دیگری هم برای جستجوی های افقی وجود دارد که نام آن HLookup است اما چون اکثرا جداول ما در حالت سطری پر می شوند و جداول عمودی داریم فرمول VLookup معروف و پرکاربرد شده است.

VLOOKUP has 4 Arguments that help it Return a Cell's Value

fx =VLOOKUP(lookup_value, table_array, col_index_num, [range_lookup])

lookup_value (value to find)

Value to lookup in the first column of the table_array.

table_array (range to look in)

The range to look in and return a value from. Only the **1st COLUMN** is searched for the lookup value.

col_index_num

Specify the number of columns to the RIGHT to return a value from.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Caffe Mocha	=VLOOKUP(B2,\$B\$5:\$E\$10,3,FALSE)			
3						
4		CLASSIC FAVORITES	TALL	GRANDE	VENTI	
5		Caffe Latte	\$2.95	\$3.75	\$4.15	
6		Cappuccino	\$2.95	\$3.65	\$4.15	
7		Caramel Macchiato	\$3.75	\$3.95	\$4.25	
8		Caffe Mocha	\$3.25	\$3.95	\$4.40	
9		White Chocolate Mocha	\$3.45	\$4.15	\$4.55	
10		Caffe Americano	\$2.00	\$2.40	\$2.75	
11						

What is the price of a Caffe Mocha size Grande?