

## ابزار کاربردی Flash Fill در اکسل

پیش از این، زمانی که می خواستید داده های موجود در چند سلول اکسل را در یک سلول ادغام کنید و یا اگر می خواستید بخشی از داده موجود در یک سلول را جدا کرده و در سلول دیگری نمایش دهید، نیاز به فرمول نویسی در اکسل بود.

با وجود ابزار کاربردی و مفید Flash Fill که از نسخه ۲۰۱۳ نرم افزار اکسل معرفی و به آن اضافه شده است، خیلی از نیازهای کاربران اکسل را بدون فرمول نویسی و با انجام چند کلیک ساده پاسخ می دهد، استفاده از این ابزار باعث افزایش سرعت و صرفه جوئی در زمان خواهد شد.

Flash Fill قادر خواهد بود داده های موجود در یک یا چند سلول را بر اساس الگوئی که در سلول مجاور برای آن تعریف می شود، برای مابقی داده ها بطور خودکار آن الگو را تکرار کند.

در مثال زیر می خواهیم نام و نام خانوادگی افراد که هر یک در ستون مجزا واده شده است را در ستون مجاور با یکدیگر ادغام کنیم:

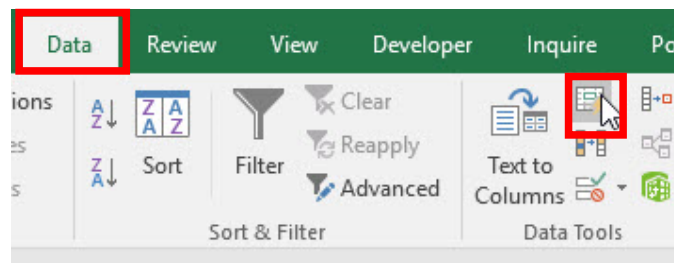
2	First Name	Last Nmae	Full Name	
3	Ali	Ahmadi	Ali Ahmadi	
4	Morteza	Hasani		
5	Ahmad	Godarzi		
6	Abbas	Shahi		
7	Akbar	Taheri		
8	Hamid	Asgari		
9	Hamed	Zare		
10	Mohsen	Jafaei		
11			@projects_control	

برای انجام این کار مراحل زیر به ترتیب انجام دهید :

۱- الگو مورد نظر را در سلول اول ستون مجاور تایپ کنید:

2	First Name	Last Nmae	Full Name
3	Ali	Ahmadi	Ali Ahmadi
4	Morteza	Hasani	
5	Ahmad	Godarzi	
6	Abbas	Shahi	
7	Akbar	Taheri	
8	Hamid	Asgari	
9	Hamed	Zare	
10	Mohsen	Jafaei	
11			@projects_control

۲- سلولی که الگو مورد نظر در آن تایپ شده است را انتخاب کرده سپس از تب Data آیکن Flash Fill را کلیک کنید و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:



نتیجه بصورت زیر نمایش داده خواهد شد:

2	First Name	Last Nmae	Full Name
3	Ali	Ahmadi	Ali Ahmadi
4	Morteza	Hasani	Morteza Hasani
5	Ahmad	Godarzi	Ahmad Godarzi
6	Abbas	Shahi	Abbas Shahi
7	Akbar	Taheri	Akbar Taheri
8	Hamid	Asgari	Hamid Asgari
9	Hamed	Zare	Hamed Zare
10	Mohsen	Jafaei	Mohsen Jafaei
11			@projects_control

## مثال ۱: درج حرف اول نام. نام خانوادگی:

۱- درج الگو مورد نظر در سلول مجاور:

First Name	Last Nmae	Full Name
Ali	Ahmadi	A.Ahmadi
Morteza	Hasani	
Ahmad	Godarzi	
Abbas	Shahi	
Akbar	Taheri	
Hamid	Asgari	
Hamed	Zare	
Mohsen	Jafaei	
		@projects_control

۲- سلولی که الگو مورد نظر در آن تایپ شده است را انتخاب کرده سپس از تب Data آیکن Flash Fill را کلیک کنید و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:

First Name	Last Nmae	Full Name	
Ali	Ahmadi	A.Ahmadi	Ctrl+E
Morteza	Hasani	M.Hasani	
Ahmad	Godarzi	A.Godarzi	
Abbas	Shahi	A.Shahi	
Akbar	Taheri	A.Taheri	
Hamid	Asgari	H.Asgari	
Hamed	Zare	H.Zare	
Mohsen	Jafaei	M.Jafaei	
		@projects_control	

## مثال 2: شروع کلمات با حرف بزرگ:

۱- تایپ الگو مورد نظر در سلول مجاور:

Name	Start with uppercase
excavation	Excavation
reinforcement	
Formworking	
concrete	
backfill	

۲- سلولی که الگو مورد نظر در آن تایپ شده است را انتخاب کرده سپس از تب Data آیکن Flash Fill را کلیک کرده و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:

Name	Start with uppercase
excavation	Excavation
reinforcement	Reinforcement
Formworking	Formworking
concrete	Concrete
backfill	Backfill

### مثال ۳: جدا سازی عدد از متن:

تایپ عدد ۱۰۰۰ در سلول مجاور و سپس از تب Data آیکن Flash Fill را کلیک کرده و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:

	K	L
1		
2	Activity ID	Number
3	ENG-ME-1000	1000
4	PRO-ELE-10	
5	ENG-ME-1020	
6	CON-CI-100	
7	PRO-ME-400	
8	ENG-ME-1050	
9	CON-PR-1060	
10	ENG-ELE-1050	

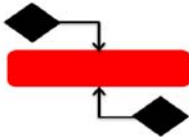
	K	L
1		
2	Activity ID	Number
3	ENG-ME-1000	1000
4	PRO-ELE-10	10
5	ENG-ME-1020	1020
6	CON-CI-100	100
7	PRO-ME-400	400
8	ENG-ME-1050	1050
9	CON-PR-1060	1060
10	ENG-ELE-1050	1050
11		

### مثال ۴: فرمت دهی به اعداد:

تایپ فرمت مورد نظر در سلول مجاور و سپس از تب Data آیکن Flash Fill را کلیک کرده و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:

شماره تلفن	فرمت جدید
91211122	(912)11122
93922210	
93833309	
91944408	
92055515	
92100011	
91221310	

شماره تلفن	فرمت جدید
91211122	(912)11122
93922210	(939)22210
93833309	(938)33309
91944408	(919)44408
92055515	(920)55515
92100011	(921)00011
91221310	(912)21310

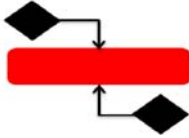


### مثال ۵: ترکیب اجمام پروژه به همراه واحد:

تایپ الگو مورد نظر در سلول مجاور و سپس از تب Data آیکون Flash Fill را کلیک کنید و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:

اجمام پروژه	واحد	اجمام پروژه با واحد
1000	M3	1000/M3
500	Kg	
2000	M2	
800	M	
2500	Ton	
1200	Di	
1300	M3	

اجمام پروژه	واحد	اجمام پروژه با واحد
1000	M3	1000/M3
500	Kg	500/Kg
2000	M2	2000/M2
800	M	800/M
2500	Ton	2500/Ton
1200	Di	1200/Di
1300	M3	1300/M3



مثال ۶: جداسازی اسم از ایمیل:

ایمیل	Username
ABC@gmail.com	ABC
TTT@yahoo.com	
XYZ@gmail.com	
DEFGH@gmail.com	
ABCD@yahoo.com	
RT@ymail.com	
ASDFHU@yahoo.com	

ایمیل	Username
ABC@gmail.com	ABC
TTT@yahoo.com	TTT
XYZ@gmail.com	XYZ
DEFGH@gmail.com	DEFGH
ABCD@yahoo.com	ABCD
RT@ymail.com	RT
ASDFHU@yahoo.com	ASDFHU



### مثال ۷: جداسازی سال، ماه و روز از تاریخ:

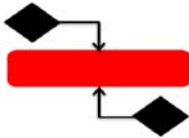
مرحله اول: تایپ عدد سال در سلول مجاور اول و سپس از تب Data آیکن Flash Fill را کلیک کرده و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:

روز	ماه	سال	تاریخ
		2015	12/20/2015
			01/19/2016
			04/18/2016
			07/17/2016
			10/15/2016
			01/13/2017
			04/13/2017

روز	ماه	سال	تاریخ
		2015	12/20/2015
		2016	01/19/2016
		2016	04/18/2016
		2016	07/17/2016
		2016	10/15/2016
		2017	01/13/2017
		2017	04/13/2017

مرحله دوم: تایپ عدد ماه در سلول مجاور دوم و سپس از تب Data آیکن Flash Fill را کلیک کرده و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:

روز	ماه	سال	تاریخ
	12	2015	12/20/2015
		2016	01/19/2016
		2016	04/18/2016
		2016	07/17/2016
		2016	10/15/2016
		2017	01/13/2017
		2017	04/13/2017



روز	ماه	سال	تاریخ
	12	2015	12/20/2015
	1	2016	01/19/2016
	4	2016	04/18/2016
	7	2016	07/17/2016
	10	2016	10/15/2016
	1	2017	01/13/2017
	4	2017	04/13/2017

مرحله سوم: تایپ عدد روزدر سلول مجاور سوم و سپس از تب Data آیکن Flash Fill را کلیک کرده و یا از کلید میانبر Ctrl+E استفاده کنید:

روز	ماه	سال	تاریخ
20	12	2015	12/20/2015
	1	2016	01/19/2016
	4	2016	04/18/2016
	7	2016	07/17/2016
	10	2016	10/15/2016
	1	2017	01/13/2017
	4	2017	04/13/2017

روز	ماه	سال	تاریخ
20	12	2015	12/20/2015
19	1	2016	01/19/2016
18	4	2016	04/18/2016
17	7	2016	07/17/2016
15	10	2016	10/15/2016
13	1	2017	01/13/2017
13	4	2017	04/13/2017

## نکات مربوط به ابزار Flash Fill:

- Flash Fill، درج فاصله (Space) در ابتدا الگو را در نظر نمی گیرد.
- پس از اینکه ابزار Flash Fill برای الگو مورد نظر استفاده شد، در صورت تغییر یا ویرایش داده های اولیه، خروجی آپدیت نمی شود و لازم است داده های خروجی به کل حذف شده و سپس مراحل از ابتدا تکرار شود
- در صورتی که بخواهید برای جداسازی بخشی از داده های موجود در سلول هائی که دارای محتوای ناهمگن هستند از ابزار Flash Fill استفاده کنید، لازم است الگو مورد نظر را حداقل برای دو ردیف در ستون مجاور تایپ کرده و سپس Flash Fill را در حالتی که نشانگر موس روی الگو آخری قرار دارد، فعال کنید:

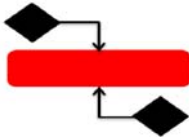
### مثال برای نکته آخری:

می خواهیم در شکل زیر با استفاده از ابزار Flash Fill عدد را از متن جدا کرده و در ستون مجاور نمایش دهیم:

Text	Number
1396/abs/sed	
AS/1395/war	
EDR/absd/1394	
rte/1393/ptr	
1396/ABS/TRY	
sent-cl-1390-con	
R-C-APP-123-ENG	

به دلیل ناهمگن بودن موقعیت عدد در سلول ها اگر با روش های گفته این کار را انجام دهید نتیجه بصورت زیر خواهد بود:

Text	Number
1396/abs/sed	1396
AS/1395/war	AS
EDR/absd/1394	EDR
rte/1393/ptr	rte
1396/ABS/TRY	1396
sent-cl-1390-con	sent-cl-1390
R-C-APP-123-ENG	R-C-APP-123



در این موارد الگو مورد نظر را حداقل برای دو ردیف در ستون مجاور تایپ کرده و سپس Flash Fill را در حالتی که نشانگر موس روی الگو آخری قرار دارد، فعال کنید:

Text	Number
1396/abs/sed	1396
AS/1395/war	1395
EDR/absd/1394	
rte/1393/ptr	
1396/ABS/TRY	
sent-cl-1390-con	
R-C-APP-123-ENG	

Text	Number
1396/abs/sed	1396
AS/1395/war	1395
EDR/absd/1394	1394
rte/1393/ptr	1393
1396/ABS/TRY	1396
sent-cl-1390-con	1390
R-C-APP-123-ENG	123

\*\*فیلم های آموزشی این مبحث را می توانید در کانال تلگرام برنامه ریزی و کنترل پروژه کاربردی دنبال کنید:

[@projects\\_control](#)

[https://t.me/projects\\_control](https://t.me/projects_control)