



محاسبه و نمایش داده های فیلتر شده در سطح پروژه نرم افزار MSP

سوال : چطور می توان در نرم افزار MSP وقتی بر اساس یک آیتم خاص فعالیت ها را فیلتر می کنید، درصد پیشرفت واقعی یا برنامه ای بر اساس همان داده فیلتر شده محاسبه شود نه بر اساس کل پروژه؟

مثال: در پروژه زیر فعالیت ها به 3 پیمانکار برون سپاری (Outsource) شده است که در ستونی مانند Text1 نام پیمانکارها تعریف و به فعالیت ها تخصیص داده شده است و همچنین درصد پیشرفت واقعی پروژه در ستونی مانند Number1 محاسبه شده و برابر 15٪ می باشد:

					Octo	ber November	December
Task Name 👻 👻	Duration 👻	W.F 👻	%Actual 👻	(مسئولیت) 💂	09-23 09-30 1	0-07 10-14 10-21 10-28 11-04 11-11 11-18	3 11-25 12-02 12-09
	41 days	100	15		İ		
	15 days	15	100		ļ.	www.nejatkhah.com	وب سایت ۱
Task1	5 days	5	100	ييمانكار 1		<pre>@projects_control</pre>	کانال تلگرام
Task2	3 days	7	100	ييمانكار 2	1 1 🎽	- 1	
Task3	7 days	3	100	ييمانكار 3			
4 Procurement	11 days	45	0			r	
Task4	2 days	12	0	ييمانكار 1		ι	
Task5	6 days	15	0	ييمانكار 2		1	
Task6	3 days	18	0	يېمانكار 3		Ť,	
Construction	41 days	40	0		i i		ļ.
Task7	4 days	8	0	ييمانكار 1			
Task8	2 days	9	0	ييمانكار 2		*	
Task9	6 days	8	0	ييمانكار 1		ι τη	
Task10	3 days	7	0	يېمانكار 2		i n 1	
Task11	4 days	8	0	ييمانكار 3		*	

 حال اگر بخواهید درصد پیشرفت واقعی فقط پیمانکار 2 را مشاهده کنید با فیلتر کردن پیمانکار 2 نتیجه مطلوب حاصل نشده و درصد پیشرفت همان 15٪ و بر اساس کل پروژه نشان داده می شود:

	Task Name 👻	Duration 👻	W.F 👻	%Actual 👻	Responsibilty (مسئوليت) 🝸
1	Project	41 days	100	15	
	Engineering	15 days	15	100	
	Task2	3 days	7	100	يېمانكار 2
	Procurement	11 days	45	0	
	Task5	6 days	15	0	ييمانكار 2
	Construction	41 days	40	0	
	Task8	2 days	9	0	يېمانكار 2
	Task10	3 days	7	0	ييمانكار 2





<mark>پاسخ :</mark> برای آنکه درصد پیشرفت فعالیت های فیلترشده در سطح پروژه به درستی محاسبه و نشان داده شود لازم است از تب View و در قسمت Data گزینه More Groups را انتخاب کنید:

Project		Vie	N	Fo	ormat Q Tell me what you want to do					
ce Usage → 🕺 🕺 S		s	ort -	13	[No Highlight] 🔹 Timescale: 🔍 🗸 👘					
ce Sheet	-	t≞ o	utline		[No Filter] - Weeks - Ed.					
iews -		T 🖆	ables -	±.	[No Group] -					
W/S				Da	a Built-In					
	14/	c	9/ Act	u al	[No Group]					
n 🔻		F 🔻	70ACI	udi 🔻	Active v. Inactive					
ays	1	00	1	.5	Auto Scheduled v. Manually Scheduled					
ays	15 1		1	00	Complete and Incomplete Tasks					
lys		5		00	Constraint Type					
ys		7		00	Critical					
ys	3 10			00	Duration					
ays	45 0			0	Duration then Priority Milestones					
ys	/s 12 0			0	Priority					
ys		15	(0	Priority Keeping Outline Structure					
lys	1	18	(0	Resource					
ays	ays 40 0		0	Status						
ys	8 0		0	🛃 <u>C</u> lear Group						
lys	9		(0	엘! <u>N</u> ew Group By					
lys	s 8 0			0						
lys		7	(0	Maintain Hierarchy in Current Group					
0 0				0						





در پنجره More Groups با انتخاب گزینه New یک گروه بندی جدید تعریف کنید:

More Groups	×
<u>G</u> roups:	
No Group Active v. Inactive Active v. Inactive Auto Scheduled v. Manually Scheduled Complete and Incomplete Tasks Constraint Type Critical Duration Duration then Priority Group 1 Group 2 Milestones Priority Priority Keeping Outline Structure Resource Y	<u>N</u> ew <u>E</u> dit <u>C</u> opy <u>O</u> rganizer
Apply	Cancel

سپس یک نام برای گروه بندی خود انتخاب کرده و در قسمت Field Name و در ردیف Group By آیتم "Project"را انتخاب کنید و همچنین می توانید یک رنگ بندی و الگو نیز جهت نمایش بر گزینید و سپس آن را ذخیره کنید:

Group Definition in 'filter-group in msp' @projects control ×								
<u>N</u> ame: My Group	My Group							
		Field Name	Field Type	Order	^			
Group By	Proje	t 🗸	Task	Ascending				
Then By								
Then By					Υ.			
Group <u>a</u> ssign	ments	, not tasks						
Group by setting fo	or Proje	ect						
Font:	Seg	Segoe UI 10 pt, Bold						
<u>C</u> ell background:			-	~				
<u>P</u> attern:				~				
Define Group Intervals WWW.nejatkhah.com								
Sho <u>w</u> summary tasks <u>M</u> aintain hierarchy								
<u>H</u> elp			<u>S</u> ave	Cancel				





در پنجره زیر گروه بندی ذخیره شده *ر*ا انتخاب کرده و سپس Apply کنید:

More Groups		×
<u>G</u> roups: O T <u>a</u> sk O <u>R</u> esource		
No Group Active v. Inactive	^	<u>N</u> ew
Auto Scheduled v. Manually Scheduled Complete and Incomplete Tasks		<u>E</u> dit
Constraint Type		<u>C</u> opy
Duration Duration then Priority Group 1		<u>O</u> rganizer
Group 2 Milestones		
My Group Priority		
Priority Keeping Outline Structure	~	
Аррі	¥	Close

Ti N	ask ame ▼	Duration 👻	W.F 👻	%Actual 👻	Responsibilty (مسئوليت) 👻
4	Project: fil	41d	100	15	
	Task1	5 days	5	100	ييمانكار 1
	Task2	3 days	7	100	ييمانكار 2
	Task3	7 days	3	100	يېمانكار 3
	Task4	2 days	12	0	يېمانكار 1
	Task5	6 days	15	0	ييمانكار 2
	Task6	3 days	18	0	ييمانكار 3
	Task7	4 days	8	0	ييمانكار 1
	Task8	2 days	9	0	ييمانكار 2
	Task9	6 days	8	0	ييمانكار 1
	Task1(3 days	7	0	ييمانكار 2
	Task1 ⁻	4 days	8	0	ييمانكار 3

پروژه بصورت زیر نمایش داده خواهد شد:





اکنون بر اساس پیمانکار 2 فیلتر کنید،مشاهده خواهید کرد پیشرفت واقعی بر اساس فقط پیمانکار 2 محاسبه شده است:

Ta Na	ask ame ▼	Duration 👻	W.F 👻	%Actual 👻	Responsibilty (مسئوليت)
4	Project: fil	32d	38	18.42	
	Task2	3 days	7	100	يېمانكار 2
	Task5	6 days	15	0	يېمانكار 2
	Task8	2 days	9	0	يېمانكار 2
	Task1(3 days	7	0	ييمانكار 2

جهت باز گشت به حالت اول، از تب View و در قسمت Data گزینه [No Group] را انتخاب

کنید:

Project	View	Fo	rmat	Qт	ell me what y	ou want to	do
eUsage ▼	Ž↓ Sort -	10	[No Highli	ght] 🝷	Timescale:	٩, -	- [
: Sheet 🔹	: Sheet 👻 🖽 Outlin		[No Filter]	Ŧ	Weeks	- EQ	
ews ▼	📑 Tables	· 🕂	[No Group] -		ā,	
vs		Da	Custom				
WE	% A stual	Actual - Respon					
W.F 👻 %Actual		Respor	Built-In				
100 15			[No Group]			
15	100		Active v. Ir	nactive			
-	400						