# به نام خدا

موضوع: داده کاوی

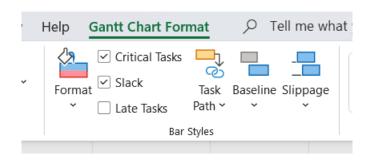
استاد مربوطه: دكتر شاهرخ شهريور

تهیه کنندگان: علی خاندانی – احمدقربانی زاده

ماه و سال خردادماه 1402

#### مشخص کردن شناوری ها:

برای شناوری ها در قسمت Gantt Chart Format رفته و در گروه Bar Styles گزینه Slack را فعال میکنیم و به این شکل شناوری فعالیت ها مشخص میشود.



### تعريف منابع و تخصيص آنها:

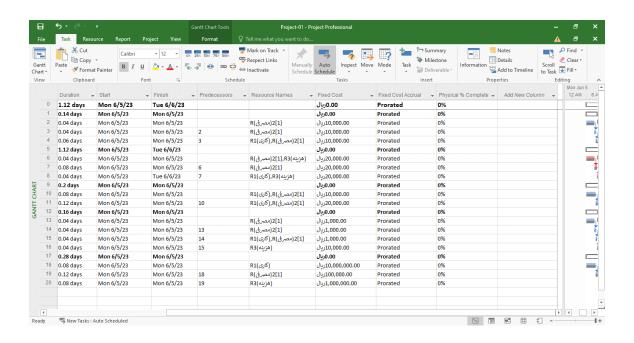
برای تعریف منابع چه ازنوع کاری , مصرفی و هزینه ای در قسمت Gantt Chart رفته و از منوی بازشده گزینه Resource Sheet را انتخاب میکینم و به بخش مربوطه رفته و سه نوع منبع از نوع های گفته شده تعریف میکنیم و برای تخصیص آنها به قسمت Gantt Chart رفته و یک ستون به نام Resource انتخاب میکنیم و برای هر فعالیت منابع مورد نظر را تخصیص میدهیم.



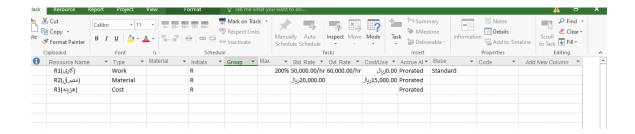
Res	ource Names
R2(ر	[1](مصر في
R2(ر	[1](مصر في
R1(c	[1](مصر فی)R2؛(کاری
R2(ر	(هزينه)R3؛[1](مصر في
R2(ر	[1](مصر في
R1(c	(هزينه)R3؛(كارى
R1(c	[1](مصرفی)R2؛(کاری
R1(c	[1](مصرفی)R2؛(کاری
R2(ر	[1](مصر في
R2(ر	[1](مصر في
R1(د	[1](مصرفی)R2؛(کاری
R3(4	(هزينا
R1(c	(کاری
R2(ر	[1](مصر في
R3(4	(ھزينا

### تعریف هزینه ها:

برای هر فعالیت یک Fixed Costبرای تعریف هزینه ها میتوانیم روی ایجاد ستون جدید و ستون هزینه ها میتوانیم روی ایجاد ستون جدید و ستون هزینه را تخصیص بدیم. هزینه ها در این پروژه براساس نیروی انسانی و منابع مصر فی (برق و…) و تجهیزات می باشد و این هزینه ها در حین انجام پراخت می شوند و سایراطلاعات را در قسمت ریسورس شیت می توان مشخص کرد.

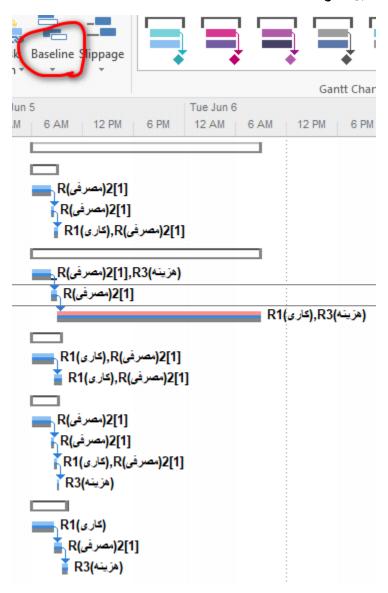


Fixed Cost	Fixed Cost Accrual 🔻						
00/00ريال	Prorated						
0/00ريال	Prorated						
10,000/00ريال	Prorated						
10,000/00ريال	Prorated						
10,000/00ريال	Prorated						
00/00ريال	Prorated						
20,000/00ريال	Prorated						
20,000/00ريال	Prorated						
20,000/00ريال	Prorated						
0/00ريال	Prorated						
10,000/00ريال	Prorated						
20,000/00ريال	Prorated						
00/00ريال	Prorated						
1,000/00ريال	Prorated						
1,000/00ريال	Prorated						
1,000/00ريال	Prorated						
10,000/00ريال	Prorated						
00/00ريال	Prorated						
10,000,000/00 ريال	Prorated						
100,000/00 ريال	Prorated						
1,000,000/00 ريال	Prorated						



#### ذخيره خط مبنا:

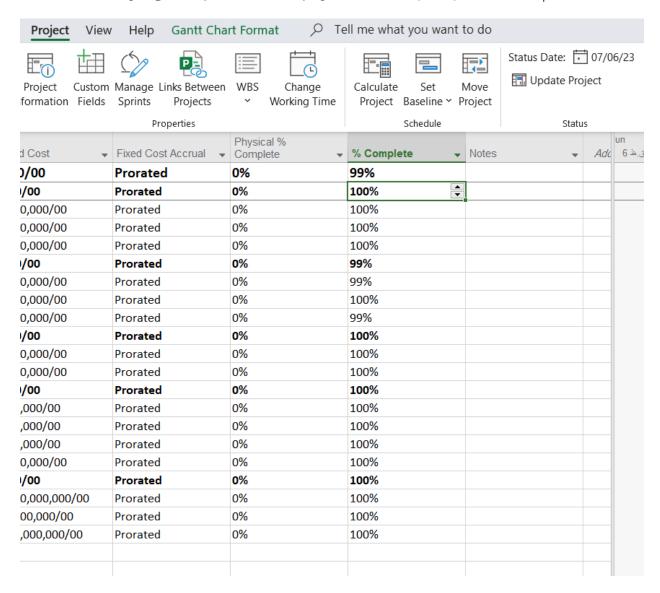
برای ذخیره خط مبنا در قسمت Gantt Chart Format رفته و گزینه Baseline را انتخاب میکنیم تا خط مبنا برای پروژه ذخیره شود.



#### وارد كردن پيشرفت واقعى:

برای اضافه کردن پیشرفت واقعی میتوانیم در قسمت ستون جدید و اضافه کردن ستون Complete به پروژه و بعد باید برای نشان دادن پیشرفت واقعی در قسمت Project و گزینه Update Project را انتخاب و بعد با انجام دادن آن پیشرفت واقعی برای پروژه نشان داده میشود.

حال درصد انجام شدن کار ها برای هر فعالیت در ستون پیشرفت ٪ نمایش داده می شود.

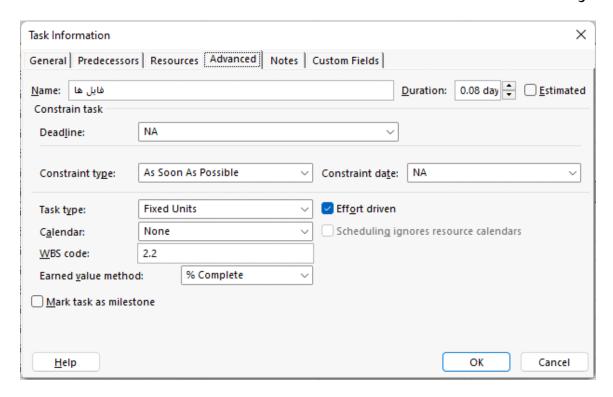


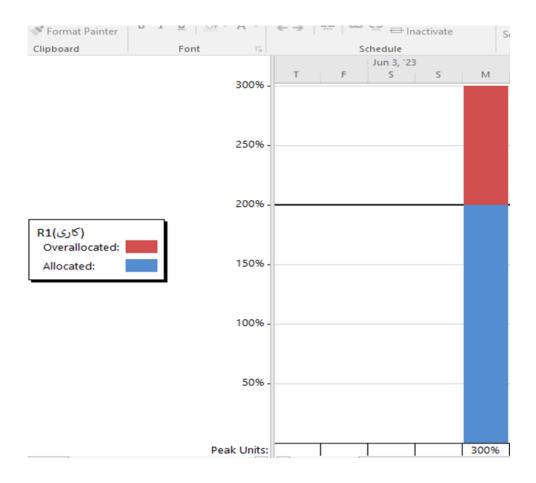
## تعيين نوع فعاليت و تسطيح منابع:

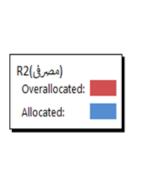
همه ی فعالیت ها از توع فیکسد یونیت و افرت درایون هستند به جز فعالیت های دسته ارزیابی داده کاوی زیرا میزان کار ثابت است ولی ممکن است مدت زمان فعالیت تغییر کند برای ارزیابی کارایی ممکن است میزان کار تغییر کند

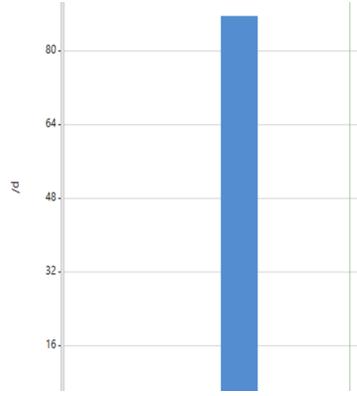
برای انجام این کار پس از دابل کلید کردن روی فعالیت مورد نظر به سربرگ ادونس رفته و از تسک تایپ باتوجه به نیازمان استفاده میکنیم.

برای برسی اضافه تخصیص می توان به ریسورس گراف رفته و اضافه تخصیص ها را از آنجا مشاهده کرد.









### تحلیل ارزش کسب شده:

برای استفاده از ارزش کسب شده و تحلیل آن میتوان از قسمت سمت چپ Gantt Chart راست کلیک کرده و از منوی بازشده گزینه More Tables را انتخاب کرده و درمنوی باز شده گزینه BCWS, BCWP, را انتخاب کرده و در صفحه باز شده میتوانیم تمامی ارزش های کسب شده از جمله ACWP, SV, CV, EAC, BAC, VAC را مشاهد کنیم.

Task Name		Earned Value - EV (BCWP) ▼	AC (ACWP) ▼	SV 🔻	CV -	EAC ▼	BAC ▼	VAC ▼
داده کاوی ۵	11,786,000/00ريال							
نوع داده کاوی ₄	159,000/00ريال	159,000/00ريال	159,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	159,000/00	159,000/00	0/00ريال
دسته بندی	45,000/00ريال	45,000/00ريال	45,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	45,000/00ريا	45,000/00ريا	0/00ريال
خوشه بندى	45,000/00ريال	45,000/00ريال	45,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	45,000/00ريا	45,000/00ويا	0/00ريال
تشخيص الگو و روابط	69,000/00ريال	69,000/00ريال	69,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	69,000/00ريا	69,000/00ويا	0/00ريال
منابع داده کاوی 🛮	146,000/00ريال	126,208/33ريال	145,600/00ريال	19,791/67ي	19,391/67ي	168,432/62	146,000/00	್ರ22,432/62
ديتابيس ها	55,000/00ريال	54,583/33ريال	54,800/00ريال	416/67ريال-	216/67ريال-	55,218/32ريا	55,000/00ريا	218/32ريال-
فایل ها	55,000/00ريال	55,000/00ريال	55,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	55,000/00ريا	55,000/00ريا	0/00ريال
سیستم های آنلاین	36,000/00ريال	16,625/00ريال	35,800/00ريال	19,375/00ريا	19,175/00ريا	77,521/80ريا	36,000/00ريا	41,521/80ريا
تکنیک های استفاده شده 🛚	180,000/00ريال	180,000/00ريال	180,000/00 ريال	0/00ريال	0/00ريال	180,000/00	180,000/00	0/00ريال
درخت تصميم	77,000/00ريال	77,000/00ريال	77,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	77,000/00ريا	77,000/00ريا	0/00ريال
شبكه عصبى	103,000/00ريال	103,000/00ريال	103,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	103,000/00	103,000/00	0/00ريال
ارزیابی داده کاوی 🛮	134,000/00ريال	134,000/00ريال	134,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	134,000/00	134,000/00	0/00ريال
دقت	36,000/00ريال	36,000/00ريال	36,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	36,000/00ريا	36,000/00ريا	0/00ريال
صحت	36,000/00ريال	36,000/00ريال	36,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	36,000/00ريا	36,000/00ريا	0/00ريال
بازدهی	52,000/00ريال	52,000/00ريال	52,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	52,000/00ريا	52,000/00ريا	0/00ريال
سرعت	10,000/00ريال	10,000/00ريال	10,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	10,000/00ريا	10,000/00ريا	0/00ريال
استفاده های داده کاوی 🛮	11,167,000/00 ريال	11,167,000/00ريال	11,167,000/00	00/00ريال	00/00ريال	167,000/00	167,000/00	00/00ريال
بازاريابي	10,032,000/00ريال	10,032,000/00ريال	10,032,000/00	0/00ریال	0/00ريال	,032,000/00	,032,000/00	0/00ريال
تحليل رفتار مشتربان	135,000/00ريال	135,000/00ريال	135,000/00ريال	0/00ريال	0/00ريال	135,000/00	135,000/00	0/00ريال
تشخيص تقلب	1,000,000/00 ريال	1,000,000/00 ريال	1,000,000/00	0/00ريال	0/00ريال	,000,000/00	,000,000/00	0/00ريال