

برنامج مايكروسوفت بروجكت يهدف الى المساعدة في عملية ادارة المشاريع
نهاد عوض – مدير فريق الحوسبة في سلطة الاراضي الفلسطينية.

مقدمة سريعة:

ما معنى إدارة : الاستخدام الأمثل للموارد
مشروع : مجموعة من النشاطات المترابطة التي عند الانتهاء من تنفيذها ينتج لدينا شيء لم يكن موجود قبل المشروع.

لكل مشروع أهداف
هذه الأهداف عليها أن تكون واضحة التعريف، ممكن الوصول إليها وتحقيقها وقابلة للقياس. ولتحقيقها يتم عمل مجموعة من النشاطات.

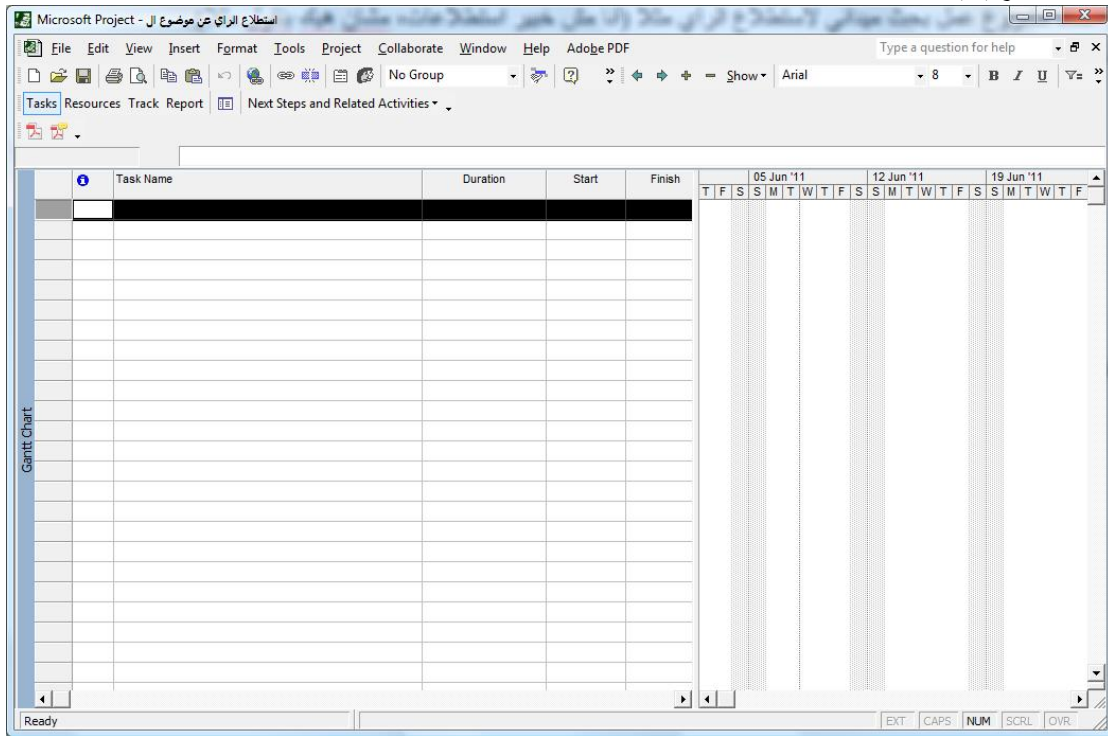
النشاط له صفات منها تاريخ البدء، المدة، المصادر المطلوبة لتنفيذه، وهل هناك نشاطات معينة يجب أن تنتهي قبله لكي يتم البدء به؟ وأحيانا تقسم النشاطات إلى نشاطات فرعية.

لو أخذنا مشروع عمل بحث ميداني لاستطلاع الرأي مثلا (أنا مش خبير استطلاعات، مشان هيك بنقول مثلا).
من الواضح أننا نحتاج لنشاطات معينة منها: (الترتيب ليس بالضرورة يعني الترتيب الزمني هنا)

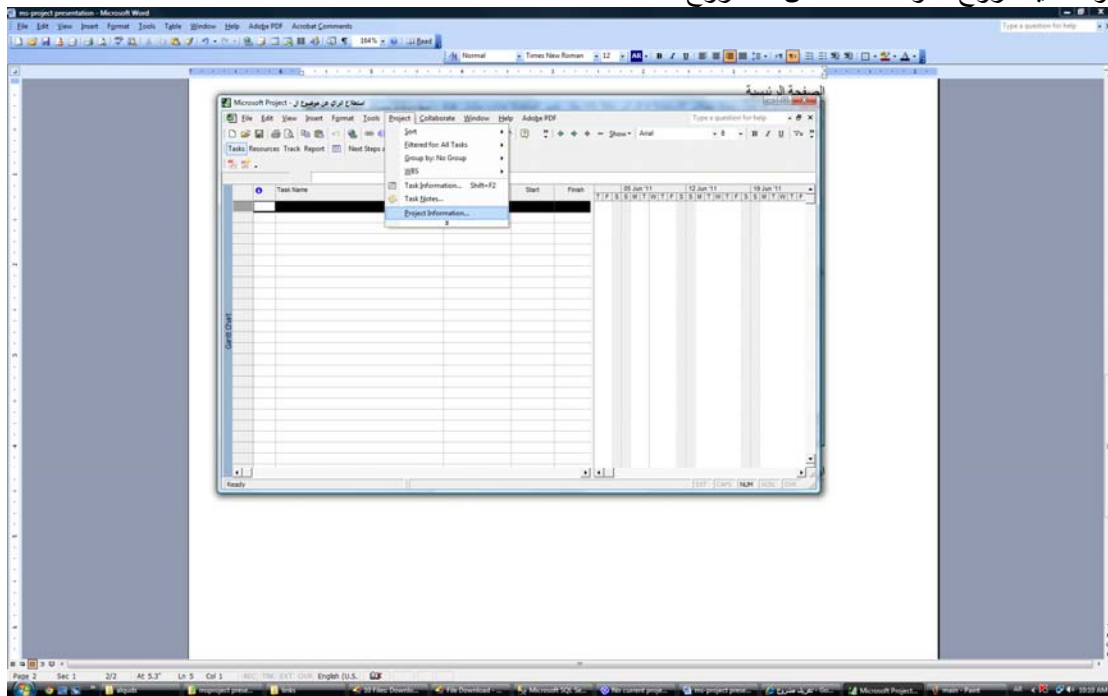
- 1- تحديد عينة البحث
- 2- تحديد الأسئلة
- 3- تعيين باحثين ميدانيين
- 4- النزول الي الميدان بالاستمارة والبدء بتنفيذ البحث
- 5- إدخال البيانات
- 6- تحليل البيانات
- 7- حجز قاعة لإعلان النتائج
- 8- نشر إعلان في الجريدة للرأي العام للرد على الانتقادات التي تمت على النتائج. (:

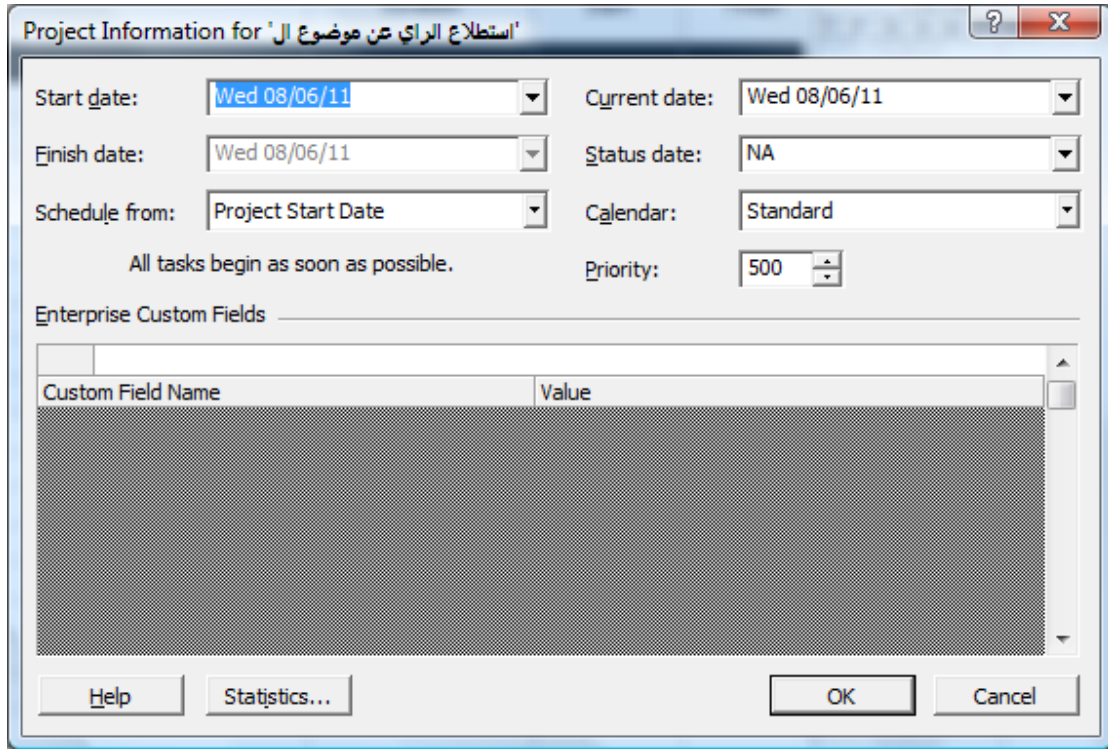
مايكروسوفت بروجيكت : يساعدنا في التخطيط ومراقبة التنفيذ وقياس مدى النجاح في الوصول للنتائج

الصفحة الرئيسية

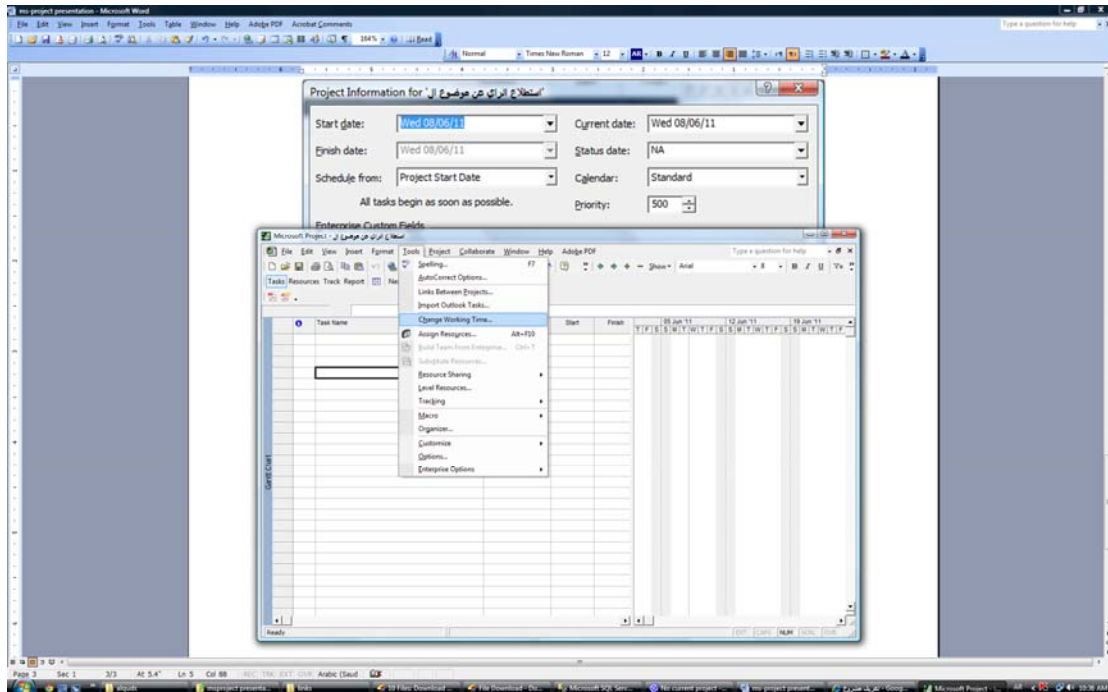


اولا خلينا نروح نشوف خصائص المشروع



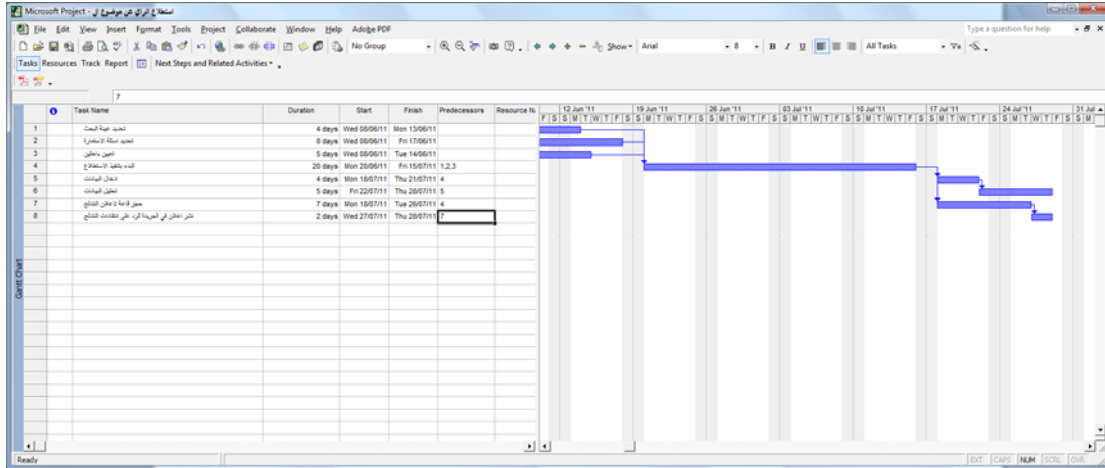


نحدد تاريخ البدء بالمشروع
ونحدد التقويم Calendar
اذا بدنا نعمل تقويم جديد ونحدد أيام الدوام وأيام العطل وساعات الدوام في كل يوم نذهب الى
Tools – Change working Time



يمكن نعدل ويمكن نبنو تقويم جديد وبعدها نحدده للمشروع من شاشة خصائص المشروع.

بعد ذلك نبدأ بعملية كتابة المهام والنشاطات



نعطي لكل مهمة بياناتها ومدتها وعلى ماذا تعتمد ويساعدنا مايكروسوفت بروجيكت بحساب متى تنتهي كل مهمة ومتى تبدأ المهمة التي تعتمد على ما قبلها الخ وأيضا متى ينتهي المشروع كله

من معلومات المشروع نرى ما يلي:

The 'Project Information' dialog box shows the following settings:

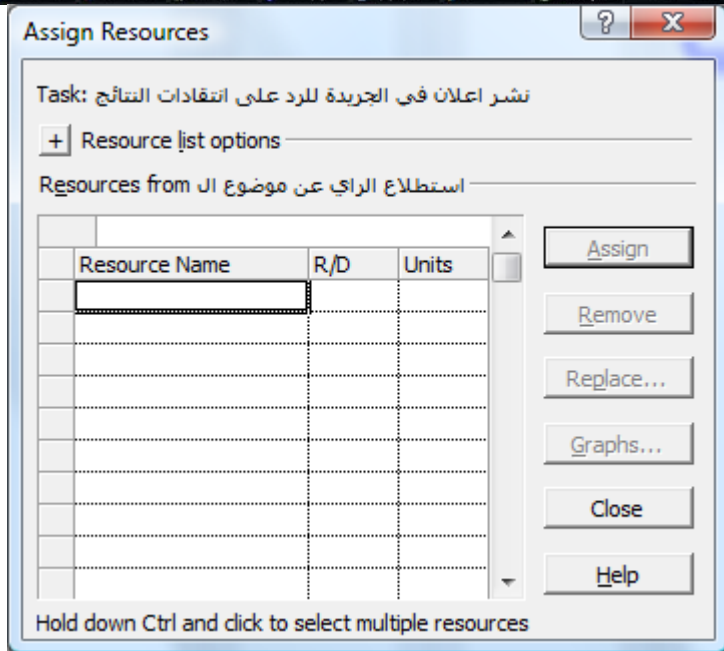
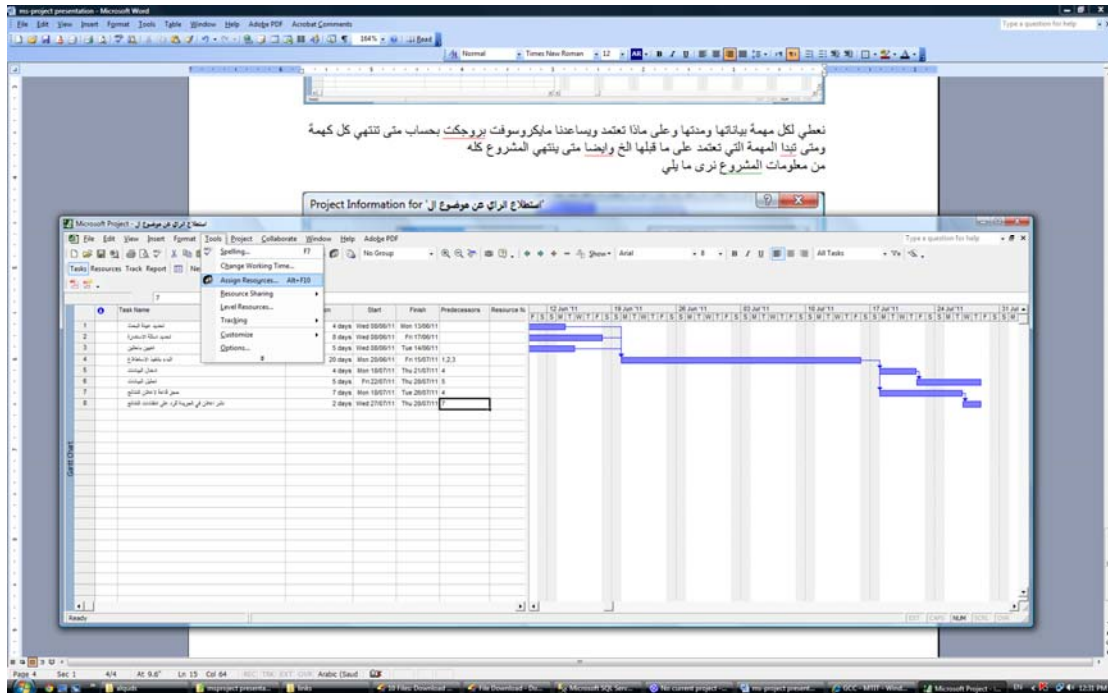
- Start date: Wed 08/06/11
- Current date: Wed 08/06/11
- Finish date: Thu 28/07/11
- Status date: NA
- Schedule from: Project Start Date
- Calendar: Standard
- All tasks begin as soon as possible.
- Priority: 500

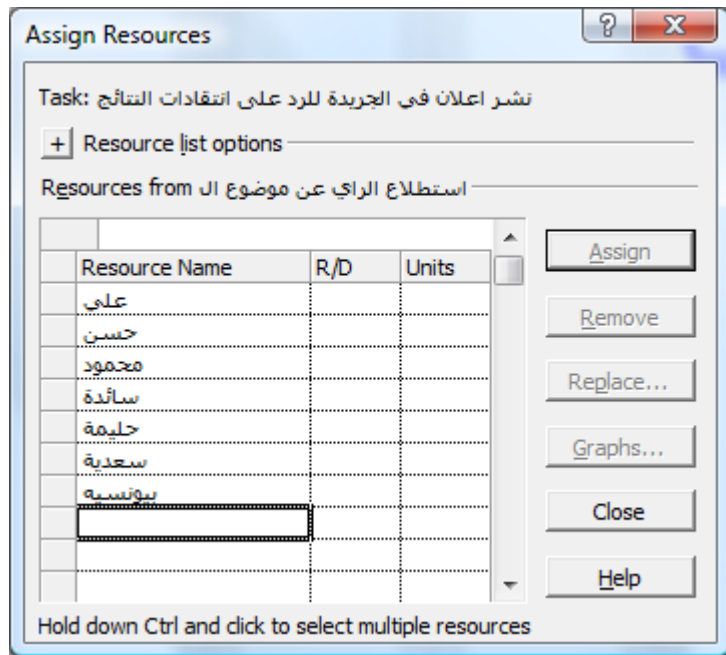
The 'Enterprise Custom Fields' section is currently empty.

وهنا نعرف أن المشروع سينتهي في 2011/07/28

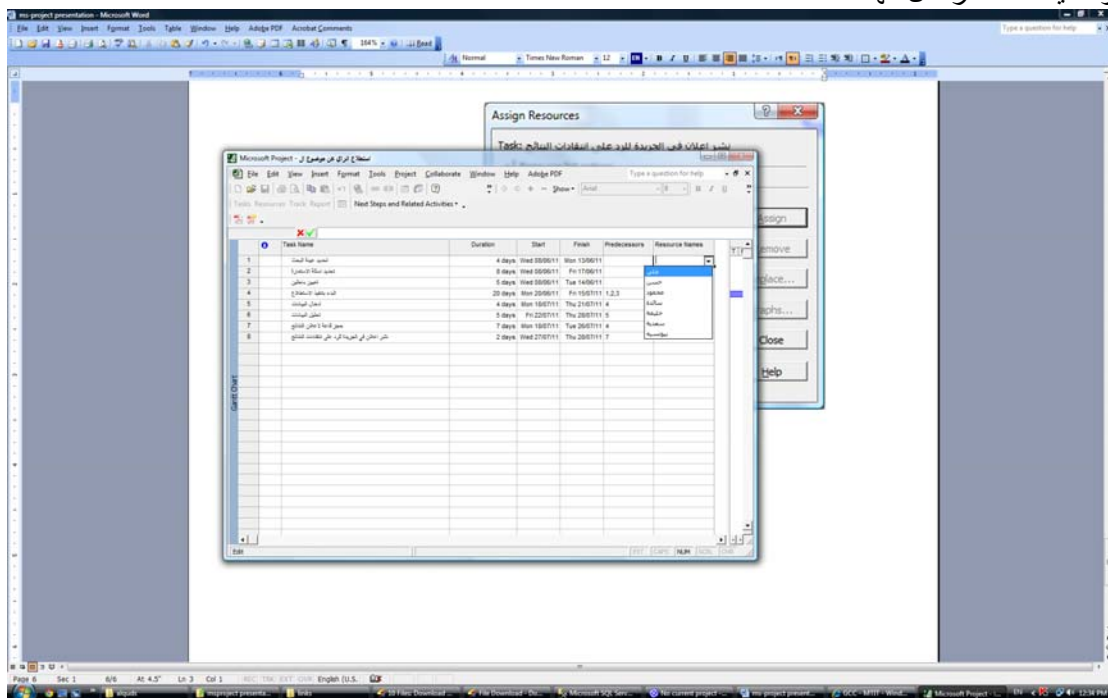
الجميل هنا انه لو تاخر البدء بالمشروع فسيقوم البرنامج بتغيير كل التواريخ للتلائم مع موعد البدء الجديد، وهذا ما لا تقدمه لنا وورد او اكسل لو استعملناها لنفس الغرض.

بإمكاننا أيضا أن نحدد لكل مهمة المصادر التي تحتاجها هذه المهمة.
Tools ----- Assign Resources

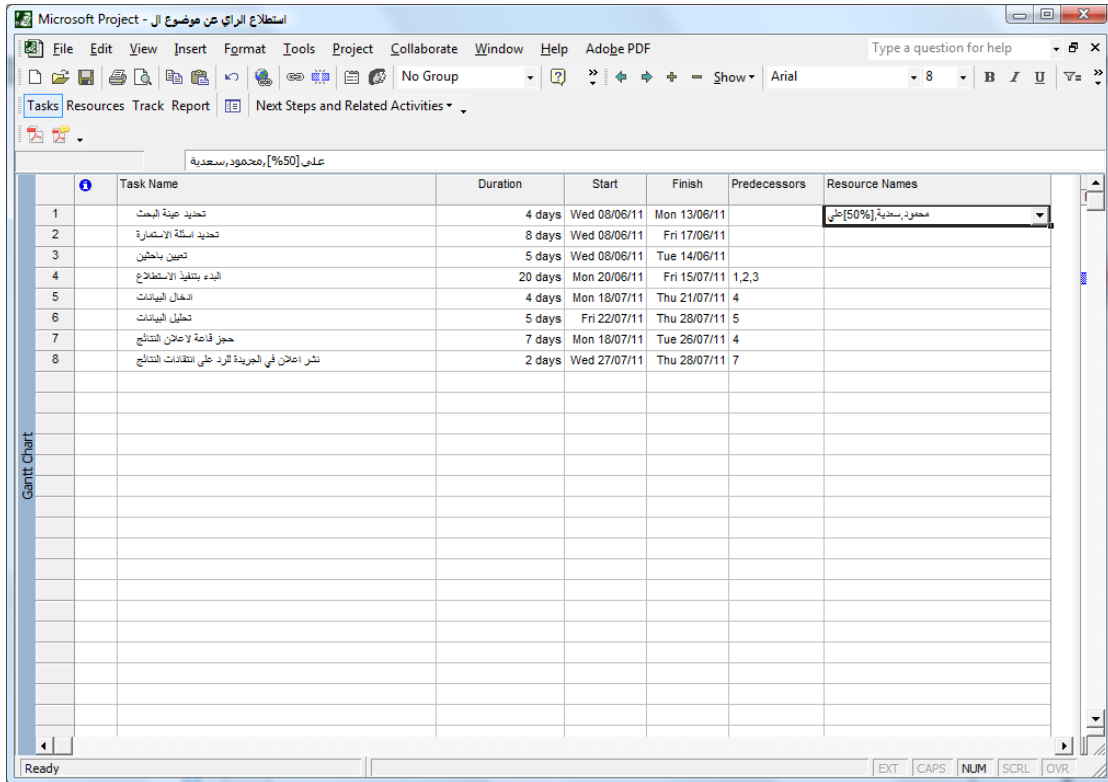
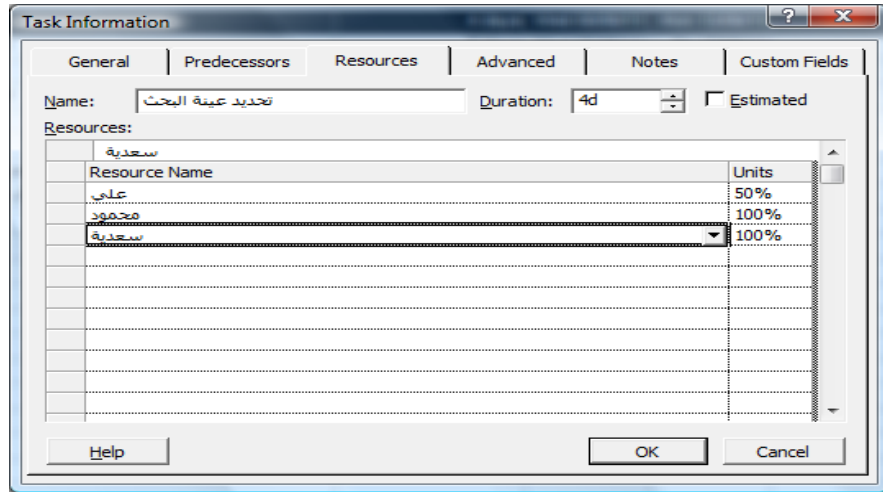




وتحديد المصادر لكل مهمة



او من خلال شاشة خصائص المهمة



نلاحظ هنا اننا وضعنا محمود على النشاط الاول بشكل كامل 100% من وقته؟ ماذا لو وضعنا محمود ايضا على النشاط الثاني 50% من وقته والنشاطين في فترة واحدة؟ لنرى!

Microsoft Project - استطلاع الرأي عن موضوع ال

File Edit View Insert Format Tools Project Collaborate Window Help Adobe PDF Type a question for help

Tasks Resources Track Report Next Steps and Related Activities

محمود

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
1 تحديد حجة البعث	4 days	Wed 08/06/11	Mon 13/06/11		محمود [50%] علي
2 تحديد أسئلة الاستمارة	8 days	Wed 08/06/11	Fri 17/06/11		محمود
3 تعيين باحثين	5 days	Wed 08/06/11	Tue 14/06/11		
4 البدء بتنفيذ الاستطلاع	20 days	Mon 20/06/11	Fri 15/07/11	1,2,3	
5 انخال البيانات	4 days	Mon 18/07/11	Thu 21/07/11	4	
6 تحطيل البيانات	5 days	Fri 22/07/11	Thu 28/07/11	5	
7 حجز قاعة لإعلان النتائج	7 days	Mon 18/07/11	Tue 28/07/11	4	
8 نشر اعلان في الجريدة الرد على استنقادات النتائج	2 days	Wed 27/07/11	Thu 28/07/11	7	

Ready EXT CAPS NUM SCRL OVR

view ----- Resource sheet الى ذهبنا الان

Microsoft Project - استطلاع الرأي عن موضوع ال

File Edit View Insert Format Tools Project Collaborate Window Help Adobe PDF Type a question for help

Tasks Resources Track Report Next Steps and Related Activities

Resource Name Type Material Label Initials Group Max Units Std. Rate Ovt. Rate Cost/Use Accrue At Base Calendar Code

1	علي	Work		ع		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	Standard	
2	حسن	Work		ح		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	Standard	
3	محمود	Work		م		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	Standard	
4	سائلة	Work		س		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	Standard	
5	حنيفة	Work		ح		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	Standard	
6	سعدية	Work		س		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	Standard	
7	بيونسية	Work		ب		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00	Prorated	Standard	

Ready EXT CAPS NUM SCRL OVR

إن يساعدا مايكروسوفت بروجكت في تحديد overload للمصادر، وهذا قد يفيد مدير المشروع انه بحاجة إلى مصادر أخرى او الى استعمال بدل العمل الإضافي لحل مشكلته أو الحل الآخر أن يمد فترة مشروعه بحسب إمكانياته المتاحة.