* فهرست اولیه فعالیت های پروژه ای با عنوان (نصب، راه اندازی و بهره برداری از یک سامانه پیام رسان اجتماعی) در فایل aa0 ، به همراه مجموعه دیگری از فایلهای مربوط به قالب های درج جواب به بندهای این تمرین، به ضمیمه داده شده است. مطلوبست :
  + تشخیص ساختارهای PCWBS و FWBS و RWBS پروژه از روی فهرست داده شده از فعالیت ها
    - درج جواب در فایل های aa1  و aa2 و aa3
  + تکمیل ساختارهای تشخیص داده شده از پروژه با اعمال رویکرد اسکرام در آنها
    - درج جواب در فایل های aa1  و aa2 و aa3
    - توجه: موارد اضافه شده را با استفاده از رنگ متمایز نمایید.
  + تدوین فهرست جدید فعالیت های پروژه و تکمیل سایر مشخصات مربوطه بر مبنای تشخیص یا به کمک MSP
    - درج جواب در فایل aa4
    - توجه: زمان شروع پروژه را روز انجام تمرین خود در نظر بگیرید.
  + ورود مشخصات، کد و لایه بندی فهرست جدید فعالیت های پروژه بر مبنای PCWBS و سپس FWBS جدید در MSP
    - درج جواب در فایل aa5
  + تعیین وقایع نشانه (مایلستون های (وقایع نشانه) پروژه و درج در فایل MSP
    - درج جواب در فایل aa5
  + ترسیم شبکه پیش نیازی کل فعالیت های پروژه به کمک نرم افزار MSP و ایجاد خروجی PDF از آن
    - ایجاد فایل PDF جواب با نام aa5-NDiagram
    - توجه: فایل PDF باید از روی جواب بدست آمده در MSP ایجاد گردد.
  + ترسیم نمودار زمان بندی (گانت) انجام کل فعالیت های پروژه به کمک نرم افزار MSP و ایجاد خروجی PDF از آن
    - ایجاد فایل PDF جواب با نام aa5-Gant
    - توجه: فایل PDF باید از روی جواب بدست آمده در MSP ایجاد گردد.
  + ترسیم نمودار پیشرفت تجمعی فیزیکی برنامه ریزی شده پروژه
    - ایجاد و درج جواب، شامل جدول و نمودار پیشرفت، در فایل اکسل با عنوان aa5-Physiscal\_Progress
  + ترسیم نمودار پیشرفت بودجه ای برنامه ریزی شده پروژه
    - ایجاد و درج جواب، شامل جدول و نمودار در فایل اکسل با عنوان aa5-Budjet\_Progress
  + تعیین مقاطع کنترل و ارزیابی پروژه (Base Line) بر اساس مبنای وارد زیر و تعیین فعالیت های جاری در هر مقطع به کمک MSP :
    - مقطع زمانی معادل با وقوع 22 درصد پیشرفت فیزیکی پروژه طبق برنامه به عنوان BaseLine1
    - مقطع زمانی معادل با وقوع 76 درصد پیشرفت فیزیکی پروژه طبق برنامه به عنوان BaseLine2
      * درج مشخصات BaseLine ها  در فایل aa5 و فایل aa6
      * ایجاد و درج مشخصات فعالیت های جاری در هر مقطع (هر baseline) در فایل اکسل با عنوان aa5-BaseLines\_and\_Activities
  + محاسبه و ترسیم نمودار پیشرفت تجمعی فیزیکی واقعی پروژه به کمک MSP در صورتی که تا مقطع معادل با وقوع 22 درصد پیشرفت طبق برنامه (BaseLine1)، زمان اتمام فعالیت ها بین 10 تا 20 درصد دیرتر از زمان برنامه ریزی شده تمام شده باشند.
    - درج انحراف زمانی شروع یا پایان فعالیت ها در aa5
    - راهنمایی: در نرم افزار MSP، از نما (View) با عنوان Gant Chart، و جدول (Table) با عنوان Variance استفاده نمایید.
    - ایجاد و درج و ترسیم نمودار پیشرفت فیزیکی واقعی در فایل اکسل با عنوان R\_Physiscal\_Progress
* **نکات مهم در انجام و ارسال نتایج تمرین:**
  + در دادن پاسخ به موارد طرح شده در هر بند، رعایت فرمت و عنوان فایل ذکر شده جهت درج و ثبت نتیجه الزامی است. در صورت عدم رعایت جواب تمرین تصحیح نخواهد شد.
  + برای برخی از فایل هایی که باید جواب تمارین در آنها درج شود، قالب های از پیش تعیین شده ای در نظر گرفته شده است. در صورت عدم وجود قالب برای ثبت جواب تمرین، به تشخیص خود و با رعایت نام مشخص شده برای فایل جواب، قالب مناسب را ایجاد نمایید.
  + برای دادن پاسخ به بعضی از بندها لازم است تا اطلاعات لازم را در نرم افزار MSP وارد کرده و سپس نتیجه محاسبات انجام شده در آن محیط را به فایل مشخص شده منتقل نمایید. به بعض از آنها به صراحت اشاره شده و بعضی دیگر را باید خود دانشجو تشخیص دهد.
  + برخی قالبهای مفید و مطرح در بحث مدیریت زمان پروژه و بعض مطالب مرتبط، به همراه قالبهایی که باید برای پاسخ به برخی بندها رعایت شود، ارسال شده که صرفا جهت تطبیق و یادگیری و فهم بیشتر بوده و الزامی به استفاده از آنها نیست.
  + توصیه می گردد تا دانشجویان ویدیو کلیپهای آموزشی مربوط به نرم افزار MSP را حتما ملاحظه و فرابگیرند.
  + در صورت رعایت موعد زمانی ارسال این تمرین (تمرین دوم) و همچنین کسب حداقل امتیاز 70 از آن، تاخیر احتمالی دانشجو در انجام تمرین اول بخشیده خواهد شد.