

## طراحی و تحلیل الگوریتمها

تکلیف شماره ۲:

موارد زیر را برنامه نویسی کرده و پاسخ خود را در یک فایل زیپ ذخیره کرده و ارسال نمائید. (همه موارد در کنار هم زیپ شوند)

۱. برنامه ای به زبان ++C یا #C یا Java بنویسید که الگوریتم مسئله کوله پشتی کسری را پیاده سازی نموده و خروجی مناسب تولید کند.
  ۲. برنامه ای به زبان ++C یا #C یا Java بنویسید که الگوریتم مسئله زمانبندی با حداقل زمان بودن در سیستم را پیاده سازی کرده و خروجی مناسب تولید نماید.
  ۳. برنامه ای به زبان ++C یا #C یا Java بنویسید که الگوریتم مسئله زمانبندی با مهلت معین را پیاده سازی کرده و خروجی مناسب تولید نماید.
- ❖ لازم به ذکر است در برنامه های فوق، پارامترهای مسئله باید به نحو مناسب، به عنوان ورودی از صفحه کلید خوانده شوند.
- ❖ طراحی واسط کاربر گرافیکی (GUI) اختیاریست ولی امتیاز مثبت دارد.

موارد مهم:

- ارسال فقط و فقط در سس در بخش تکالیف و با فرمت زیپ
- نام فایل Ass2-student name-Family.zip مثال: Ass2-Ali-Alavi.zip