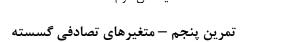
شبیه سازی و مدل سازی

نیمسال دوم ۹۹-۰۰

مدرس : دکتر مهدی تیموری دستیار آموزشی : مرضیه بیات





دانشکده علوم و فنون نوین

مهلت ارسال تمرین یکشنبه ۱۲ اردیبهشت ساعت ۱۵:۰۰

سوال ۱. [۱۰۰ امتیاز]

مسائل زیر از فصل چهارم کتاب Simulation نوشته S. M. Ross ویرایش پنجم چاپ سال ۲۰۱۳ را حل نمایید:

- **4**-1 ■
- **4-7** ■
- 4-4
- 4-V I

نكات تكميلي:

- از زبان برنامه نویسی MATLAB یا Python استفاده کنید.
- کدها را با نامگذاری مناسب در پوشهای به نام Source قرار دهید.
- برای سوالات پیاده سازی نیاز به نوشتن گزارش (technical report) است. گزارش خود را با ساختار مناسب، بدون ابهام و به زبان ساده نوشته و با فرمت PDF در پوشهی دیگری به نام Report قرار دهید.
- نیمی از نمره نهایی تمرینات پیاده سازی مربوط به گزارش است پس برای نگارش گزارش خود وقت کافی اختصاص دهید.
- پاسخ تمرین خود را در صفحه درس در سامانه elearn بارگذاری نمایید. برای این کار هر دو پوشه را در یک
 فایل zip با نام #SM_STID_FullName_HW مثلا
- همفکری و مشورت برای حل تمرینات بلامانع است مشروط براین که هر یک از دانشجویان تمرین خود را به طور مستقل بنویسد.
- درصورتی که از منبعی (کتاب ، مقاله ، وب سایت) برای نوشتن تمرین استفاده کردهاید، حتما در فایل گزارش به آن ارجاع دهید.
 - در صورت مشخص شدن هر نوع تقلب انفرادی یا مشترک نمره افراد خاطی صفر در نظر گرفته می شود.
 - لازم به ذکر است که استفاده کردن از تمرینات دانشجویان سال های گذشته نیز تقلب محسوب می شود.