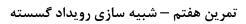
## شبیه سازی و مدل سازی

نیمسال دوم ۹۹-۰۰

مدرس : دکتر مهدی تیموری دستیار آموزشی : مرضیه بیات





دانشکده علوم و فنون نوین

## مهلت ارسال تمرین سه شنبه ۲۸ اردیبهشت ساعت ۱۵:۰۰

**سوال ۱**. [۱۰۰ امتیاز]

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

**Y-1** •

■ ۲-۷: یک برنامه کامپیوتری بنویسید

٧\_٣ ■

## 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.