

درس کیهان‌شناسی دکتری- پاییز ۱۴۰۰  
دانشگاه فزیک- دانشگاه صنعتی شریف  
تمرین سری دوم

- لطفا جواب تمرین را اسکن و به آدرس رایانامه [sh.baghram@gmail.com](mailto:sh.baghram@gmail.com) ارسال کنید.
  - در عنوان ایمیل، نام درس، شماره دانشجویی و شماره سری تمرین را لحاظ فرمایید.
  - موعد تحویل در وبگاه درس اعلام شده است
  - وبگاه درس: <http://sharif.edu/~baghram/CosmologyPhD-Fall2021.html>
- 

تمرین‌ها از کتاب زیر انتخاب شده است.

**Modern Cosmology, 2nd Edition by Scott Dodelson, Fabian Schmidt,  
Academic Press, 2020.**

- ۱- فصل ۲ - تمرین ۹
- ۲- فصل ۲ - تمرین ۱۰
- ۳- فصل ۲ - تمرین ۱۲
- ۴- فصل ۲ - تمرین ۱۳
- ۵- فصل ۲ - تمرین ۱۴