

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

۱ - فصل ۱۳ کتاب واینبرگ ۱۹۷۲ را مطالعه کرده و گزارش ۲-۳ صفحه ای از فضا زمان های متقارن آماده کنید. خواندن این فصل به فهم انتخاب متریک فریدمن، لومتر، رابرتسون و واکر کمک خواهد کرد.

¹ Gravitation and Cosmology: Principles and Applications of the General Theory of Relativity by Steven Weinberg, John Wiley & Sons, Inc.; 1st edition (1972)