



مهلت: ۲۷ مهر

پردازش اطلاعات کوانتومی

پاییز ۱۴۰۴



تمرین اول

برای این تمرین، شما باید یک فایل PDF آماده و از این طریق در ایلرن ارسال کنید.
پاسخ شما شامل ۲ بخش است:

الف) ارائه گزارشی مختصر از مفهوم آزمایش Double Slit که در ویدیو [Double Slit Experiment Explained](#) در مورد آن صحبت شده است.

ب) ارائه گزارشی مختصر از مفهوم قضیه Bell.
در مورد این مفهوم در ویدیو [Bells Theorem The Quantum Venn Diagram Paradox](#) صحبت شده است.

نکاتی که باید توجه داشته باشید:

- الف) مهلت ارسال در سربرگ تمرین همچنین در ایلرن درج شده است.
- ب) کلیه تمرینات از طریق ایلرن دریافت می شوند و دیگر شیوه های ارسال تمرین پذیرفته نیست.
- ج) قالب تمرینات به صورت \LaTeX و تنها در Template تمرینات مورد پذیرش است. (Template در ایلرن در دسترس است).
- د) فایل تمرین ارسالی باید شامل فایل های مورد نیاز به جهت اجرای فایل \LaTeX به همراه PDF باشد. نام این فایل را به صورت زیر انتخاب کنید:

QIP#_Student#_Name

- ه) ارسال با تاخیر تمرین، تنها تا ده روز پس از مهلت تمرین امکان پذیر بوده و به ازای هر روز ۵ درصد کسر نمره خواهد داشت. پس از گذشت این مهلت، امکان ارسال تمرین میسر نیست.
- و) مهلت اعتراض به نمره هر تمرین تنها تا دو روز پس از اعلام نمره امکان پذیر بوده و پس از اتمام این مهلت، اعتراض مسموع نیست.