

Quantum Field Theory (I)

I

Reference:

“Student friendly quantum field theory”, Robert D. Klauber, 2th edition, 2013.

Additional references:

1- “An introduction to quantum field theory”, Michael E. Peskin, Daniel V. Schroeder, 1rd edition, 1995.

2- “Quantum field theory” F. Mandl and G. Shaw, 2nd edition, 2010.

سرفصل مطالب

فصل 1. چرا به نظریه میدانهای کوانتومی نیاز داریم؟	← هفته اول
فصل 2. نمادگذاریها و مفاهیم پایه	← هفته دوم و سوم
فصل 3. اسکالرها: میدان اسپین صفر	← هفته چهارم، پنجم، ششم
فصل 4. اسپینورها: میدانهای اسپین 1/2	← هفته هفتم، هشتم، نهم
فصل 5. بردارها: میدانهای اسپین 1	← هفته دهم، یازدهم، دوازدهم، سیزدهم
فصل 6. تقارنهای و قوانین بقا	← هفته چهاردهم، پانزدهم، شانزدهم

به منظور ارتباط با اینجانب میتوانید از طریق ایمیل زیر پیام دهید:

Email: saadatmand.d@gmail.com

آدرس صفحه شخصی:

[https://www.usb.ac.ir/astaff/saadatmand/fa?skinsrc=\[g\]/skins/bravonewmenu/homepage](https://www.usb.ac.ir/astaff/saadatmand/fa?skinsrc=[g]/skins/bravonewmenu/homepage)

سعادت‌مند