



| | |
|--------------------|------------------------------|
| نام و نام خانوادگی | مهديار نوربالا تفتی |
| مرتبه علمی | استاديار |
| آدرس محل کار | دانشگاه تهران- دانشکده فیزیک |
| تلفن | --- |
| فکس | --- |
| پست الکترونیک | mnoorbala@ut.ac.ir |
| آدرس وب سایت | --- |

تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، 1384، فیزیک، صنعتی شریف
- 2) دکتری، 1390، فیزیک، استنفورد
- 3) کارشناسی، 1382، فیزیک، صنعتی شریف

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Ali Akbar Abolhasani, Hassan Firouzjahi, and Mahdiyar Noorbala. "Effects of variable Newton constant during inflation." PHYSICAL REVIEW D 4, no. 86 (2012): 043522.
- 2) Mahdiyar Noorbala. "On the second law of thermodynamics: The significance of coarse-graining and the role of decoherence." ANNALS OF PHYSICS -, no. - (2014): -.
- 3) Mahdiyar Noorbala, and Reza Sepehrinia. "Is $n \sin \theta$ conserved along the light path? ." EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS 37, no. 2 (2016): 025301.
- 4) Hooshyar Assadollahi, Hassan Firouzjahi, Mahdiyar Noorbala, Vincent Vennin, and David Wands. "Multiple fields in stochastic inflation." JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS 2016, no. 06 (2016): 043-043.
- 5) Vincent Vennin, Hooshyar Assadollahi, Hassan Firouzjahi, Mahdiyar Noorbala, and David Wands. "Critical Number of Fields in Stochastic Inflation." PHYSICAL REVIEW LETTERS 118, no. 3 (2017): 031301.
- 6) Mahdiyar Noorbala. "SpaceTime from Hilbert Space: Decompositions of Hilbert Space as Instances of Time." Fortschritte der Physik 66, no. 2 (2018): 1800002.

همایش‌های داخلی

- 1) علی اکبر ابوالحسنی، حسن فیروزجاهی و مهديار نوربالا تفتی. "تأثیرات تغییر ثابت گرانش در دوران تورم." کنفرانس بهاره فیزیک.
- 2) محمود صفری، علی معصومی، مهديار نوربالا تفتی و مارک هرتزبرگ. "اثرات برهمکنش میان شماره ها در نظریه میدان موثر ساختارها." همایش ملی گرانش و کیهان شناسی 1394، تهران.

راهنمایی پایان نامه

- 1) تورم ابدی از طریق حباب ها، اعظم تهمتن، دانشگاه تهران، 1393/06/25

فعالیت‌های اجرایی

- 1) عضویت در شورای آموزشی دانشکده فیزیک، 1393/10/15، ایران، تهران
- 2) عضویت در شورای انفورماتیک دانشکده فیزیک، 1394/08/11، ایران، تهران