

## عنوان مقاله:

Holographic pole – skipping of flavor branes

## محل انتشار:

مجله کاربردهای هولوگرافی در فیزیک، دوره 3، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

Mahdi Atashi - Faculty of Physics, Shahrood University of Technology, P. O. Box ۳۶۱۹۹۵۱۶۱, Shahrood, Iran

Kazem Bitaghsir Fadafan - Faculty of Physics, Shahrood University of Technology, P.O. Box ۳۶۱۹۹۵۱۶۱, Shahrood, Iran

## خلاصه مقاله:

In this paper, we investigate special points in which poles of the Green's function of the  $D3/D5$  branes are skipping. The system that we consider is  $SU(N_c) N_f$  SYM theory coupled to  $N_f$  flavors  $N=2$  hypermultiplets. We fluctuate the scalar field and find that there is no such special values of frequency and momentum to skip the poles. This behavior is different than scalar field in the AdS black brane background.

## کلمات کلیدی:

pole - skipping,  $D3/D5$  model, Holography, flavor branes

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1445523>

