

عنوان مقاله:

مطالعه اثر تصحیحات ثابت جفت شدگی بر طول پوششی کوارکونیوم ها

محل انتشار:

فصلنامه علمی فیزیک کاربردی ایران، دوره 4، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن حیدری سورشجانی

کاظم بی تقصیر فدافن

محمد رضا سرکرده ای

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از دوگانی AdS/CFT به مطالعه طول پوششی کوارکونیوم ها در حضور تصحیحات ثابت جفت شدگی می-پردازیم. اثر این تصحیحات بر طول پوششی زمانی که باد پلاسمایی در جهت عمود بر کوارکونیم میوزد بررسی می شود. نشان داده می-شود که طول پوششی به ثابت جفت شدگی نیز وابسته است و برای یک سرعت ثابت، با کاهش طول پوششی هم کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

نظریه ریسمان، کوارکونیوم، ثابت جفت شدگی، باد پلاسمایی، AdS/CFT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/862634>

