

## عنوان مقاله:

اثر ایزواسپین بر شعاع باری پروتون

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1385 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مجید امیرفخریان - دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

مهدی پورمحمدی - دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

علی اکبر رجبی - دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

در این مقاله تابع موج یک کوارک را از طریق حل معادله دیراک برای یک سیستم سه ذره ای محاسبه کرده و پس از آن برخی از خواص استاتیکی پروتون از قبیل شعاع باری آن را به دست بیاوریم . سپس اثر ایزواسپین را به صورت یک عامل اختلالی در سیستم وارد کنیم و تغییرات خواص پروتون از قبیل شعاع باری و گشتاور مغناطیسی آن را بررسی نماییم

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24849>

