

عنوان مقاله:

دینامیک گذارهای آبشاری اتمهای میوندار

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1385 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدظفرالله کلانتری - دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

محمدهادی پیراحمدیان - دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

آزاده ابراهیمی - دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

خلاصه مقاله:

یک نمونه از اتمهای غیر عادی (اگزوتیک) ، اتمهای میوندار است که در این مقاله گذارهای آبشاری آنها مورد بررسی قرار گرفته است . از نتایج این تحقیق، دست یافتن به روشی است که بتوان با گسترش آن از جمله در نظر گرفتن اندرکنشهای قوی با هسته، دیگر اتمهای اگزوتیک را مورد بررسی قرار داد . علاوه بر این، بررسی س-ینماتیک گذارهای اتمهای میوندار در محاسبات دقیقتر همجوشی کات الیزور میونی نقش اساسی دارند . لازم به ذکر است که در این مقاله بر خلاف کار دیگران ان-رژی جنب-شی اتمهای میوندار در طی فرآیندهای گذار، ثابت در نظر گرفته نشده است و برای این منظور از روش گروهبندی انرژی استفاده کرده ایم . شایان ذکر است که روش گروهبندی انرژی ما را قادر ساخته است تا علاوه بر اینکه تأثیر انرژی جنبشی اتمهای میوندار را در فرآیندهای برخوردی گذار به حساب بیاوریم، بتوانیم طیف انرژی جنبشی اتمهای میوندار در حالت پایه را نیز استخراج کنیم .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24707>

