

محاسبه گشتاور چهار قطبی ایزوتوپ های زوج - زوج زنون

اعظم بهرامی^{1*} - سعید محمدی²

1- اردستان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

2- مشهد، دانشگاه پیام نور مرکز مشهد

چکیده :

در این مقاله برای بدست آوردن گشتاور چهار قطبی لازم است اسپین - پارته حالت های پایه و برانگیخته ایزوتوپ های زوج - زوج زنون را با نمودار نیلسون تطبیق داده و مقدار پارامتر تغییر شکل e_2 اندازه گیری شود و سپس با استفاده از مقادیر اندازه گیری شده دیگر پارامترهای تغییر شکل و با استفاده از مقادیر بدست آمده گشتاور چهار قطبی مربوط به هر ایزوتوپ محاسبه شود .

کلید واژه : ایزوتوپ های زنون، ترازهای برانگیخته، مدل نیلسون و گشتاور چهار قطبی