

بررسی مشخصات سد همجوشی در برهمکنش هسته‌های تغییر P: ۸۹۲

شکل یافته

چکیده:

در این مقاله با استفاده از فرمالیزم پتانسیل تقریبی به مطالعه مشخصات سد همجوشی، محل سد R_B و ارتفاع سد V_B ، بر روی سیستم‌های همجوشی که به صورت کروی-تغییر شکل یافته می‌باشند، پرداخته ایم. در این بررسی‌ها هسته‌های تغییر شکل یافته *oblate* در دو نحوه سمت گیری، برهمکنش سرد و برهمکنش گرم، با هسته‌های کروی برخورد می‌کند. نتایج بدست آمده منجر به پارامتر سازی فرمول‌هایی ساده جهت محاسبه کمیت‌های R_B و V_B در دو سمت گیری مذکور شده است که نشان می‌دهد در حالت کلی، *multi barrier* بتوان برای برهمکنش شامل هسته‌های تغییر شکل یافته به فرمولی ساده جهت محاسبه محل و ارتفاع سد همجوشی دست یافت.

کلید واژه: برهمکنش همجوشی، پتانسیل تقریبی، ارتفاع و محل سد همجوشی، هسته‌های تغییر شکل یافته، برهمکنش سرد، برهمکنش گرم