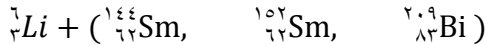


**۹۸۹P: مطالعه‌ی سطح مقطع همجوشی برای سیستم‌های مقید ضعیف**



**چکیده:**

در این مقاله از رابطه‌ی تصحیح‌شده وانگ برای محاسبه سطح مقطع هم‌جوشی کامل سیستم‌های مقید ضعیف ( ${}^7_3\text{Li} + ({}^{144}_{64}\text{Sm}, {}^{152}_{64}\text{Sm}, {}^{209}_{83}\text{Bi})$ ) استفاده شده و نتایج با فرمول وانگ و مقادیر تجربی مقایسه گردیده است. نتایج بدست آمده توافق خوبی را بین سطح مقطع‌های محاسبه شده با استفاده از مدل وانگ تصحیح‌شده و نتایج تجربی نشان می‌دهد.

**کلید واژه:** مدل وانگ تصحیح شده، سطح مقطع هم‌جوشی کامل، هسته‌های مقید ضعیف.