



Poster: 43

محاسبات اکتیویته عناصر رادیواکتیو در قلب راکتور

تحقیقاتی تهران

چکیده:

در این مقاله تحلیل عناصر رادیواکتیو در قلب راکتور تحقیقاتی تهران با استفاده از کد محاسباتی *ORIGEN 2.1* ارائه شده است. ابتدا جهت اطمینان از نحوه مدل‌سازی، محاسبات انجام شده، با نتایج مندرج در "گزارش تحلیل ایمنی راکتور تحقیقاتی تهران (SAR)" برای قلب مشابه، مقایسه می‌شود. پس از اطمینان از صحت نتایج، اکتیویته محصولات شکافت، محصولات اکتیواسیون و اکتینیدها در قلب فعلی راکتور تحقیقاتی تهران محاسبه می‌شود.