

## تعیین بازدهی آشکارساز برای واکافت نمونه‌های پرتوزای محیطی

کاوه رئیسی<sup>۱</sup>، مجتبی مستجاب الدعواتی<sup>۱\*</sup>، هاشم باقری<sup>۲</sup>، مهدی کمالی<sup>۳</sup>

1- دانشگاه اصفهان، دانشکده علوم، گروه فیزیک

2- دانشگاه اصفهان، دانشکده علوم، زمین شناسی

3- دانشگاه اصفهان، دانشکده علوم و فناوری‌های نوین، گروه مهندسی هسته‌ای

چکیده:

بیناب‌نمایی پرتوی گاما کاربرد گسترده‌ای در تعیین فعالیت نمونه‌های محیطی دارد. اما اندازه‌گیری مطلق فعالیت نمونه‌ها، بدون آگاهی از بازدهی آشکارساز امکان‌پذیر نیست. در این پژوهش بازدهی آشکارساز برای واکافت نمونه‌های محیطی، بر حسب انرژی تعیین و منحنی آن رسم شد.

**کلمات کلیدی:** آشکارساز، بازدهی آشکارساز، نمونه استاندارد، منحنی بازدهی