

## P: ۵۸ سالیابی نمونه‌ی سفال منطقه تاریخی آق قلا به روش ترمولومینسانس

### چکیده:

در این تحقیق سالیابی نمونه‌ای سفالی متعلق به یک ظرف کاسه‌ای شکل از شهرستان آق قلا (منطقه‌ی شمالی ایران)، به روش ترمولومینسانس انجام شد. منحنی درخشش گرمالیابی ناشی از نمونه‌های طبیعی و نمونه‌های طبیعی پرتو دهی شده با پرتوهای گاما توسط چشمه‌ی  $^{60}\text{Co}$  با یکدیگر مقایسه و ناحیه‌ی افقی از تقسیم داده‌های این دو منحنی تعیین شد. دز معادل کل با استفاده از اختلاف منحنی پاسخ گرمالیابی نسبت به دز گاما برای نمونه‌ها  $18/41 \text{ Gy}$  بدست آمد. با توجه به مقادیر دز محیطی، دز سالیانه و مقدار بدست آمده برای دز معادل، سن نمونه‌ی مورد نظر تعیین شده و مشخص شد که نمونه متعلق به دوره‌ی اشکانیان می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: سالیابی، ترمولومینسانس، کوارتز، سفال.