

۱۵۵ P: مقایسه داده های بدست آمده حاصل از پایش محیطی میدانی در ساختگاه پسمانگور انارک در دو فصل تابستان و زمستان

چکیده:

برای جمع‌آوری مشخصات پایه رادیولوژیکی محیطی ساختگاه تاسیسات پسمانگور نزدیک سطح انارک، برنامه پایش محیطی در مرحله تعیین مشخصات ساختگاه تاسیسات اجرا شده است. در این مقاله نتایج حاصل از پایش میدانی محل احداث تاسیسات پسمانگور قبل از شروع عملیات ساخت ارائه شده است. نتایج حاصل نشان می‌دهد که آهنگ دز جذبی محیطی ناشی از پرتوزایی موجود در منطقه مورد نظر در گستره $83-11 \text{ nSv h}^{-1}$ می‌باشد. همچنین مقایسه داده‌ها در دو فصل زمستان و تابستان نشان می‌دهد که میانگین آهنگ شمارش پرتوزایی بر حسب شمارش در ثانیه، آهنگ دز جذبی و غلظت رادن در هوای آزاد محیط در محل ساختگاه در تابستان نسبت به زمستان بیشتر است.

واژه‌های کلیدی: پایش محیطی میدانی - آهنگ دز جذبی در هوای آزاد - پرتوزایی محیطی - اندازه گیری رادن.