

## عنوان مقاله:

مدلسازی آلاینده های محیطی در موزه زمین شناسی تهران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در باستان شناسی، تاریخ و هنر ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مهرناز علی زاده نورانی

فرح سادات هالک

الهام عبدالله زاده

مازیار دهقان

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه به مدل سازی و برر سی ناپایا آلاینده ها در محیط بسته در موزه زمین شناسی تو سط نرم افزار کانتم پرداخته شده است. برای صحت سنجی داده ها ابتدا از آزمایشهای تجربی برای بررسی مقدار آلاینده ها در دو محیط باز و بسته موزه استفاده شده و نتایج حاصله برای ذرات متعلق در فصل زمستان 60 ماکرو گرم در متر مکعب و در فصل تابستان 24 ماکرو گرم در متر مکعب بدست آمد و در ادامه با مدل کانتم مقایسه شده است. نتایج حاکی از نزدیک بودن داده های تجربی و عددی آلاینده ذرات در فصل زمستان و تابستان دارد، به طوری که حدود 15 درصد خطا به طور میانگین در داده های تجربی و عددی م مشاهده می شود. آزمایشها در طول یک سال در دو فصل انجام شده است و اندازه گیریها به صورت میانگین چند دوره در هر فصل میباشد. به طور کلی با مدلسازی های انجام شده میزان پیک آلاینده ها در زمانهای متفاوت را نشان میدهد که می توان پیش بینی ای بر وجود آلاینده ها در محیط بسته موزه را داشت.

## کلمات کلیدی:

آلاینده های محیطی، محیطهای بسته، موزه، مدل کانتم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928248>

