

## عنوان مقاله:

بررسی آلودگی هوا ناشی از صنعت سیمان در بهبهان

## محل انتشار:

کنفرانس ملی بهداشت و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

لیلا مرزبان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران\_ محیط زیست دانشگاه پیام نور شیراز

الهام اسراری - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

کارخانه های سیمان یکی از منابع عمده آلودگی هستند. آلاینده هایی که از دودکش های این کارخانه ها خارج می شوند، بر روی پوشش گیاهی و سلامت انسان و محیط زیست تاثیر می گذارد. هدف این مطالعه بررسی آلودگی هوا ناشی از صنعت سیمان در بهبهان می باشد. روش تحقیق انجام تحقیق کتابخانه ای بوده و با استفاده از مطالعات مقالات، پایان نامه ها، کتاب ها و سایت های معتبر موجود در این زمینه صورت گرفت. نتایج نشان داد که هر چه پوشش گیاهی به کارخانه نزدیک تر باشد، میزان تاثیر آلاینده ها شدیدتر بوده و حتی باعث حذف بسیاری از گونه ها شده است. همچنین نتایج نشان داد که بالاترین غلظت های فلزات نزدیک به کارخانه سیمان یافت شدند. محاسبه شاخص غنی شدگی گویای آن است که همه عناصر در طبقه تهی شدگی با حداقل غنی شدگی در کل مسافت ها بودند؛ به طوری که مقادیر این شاخص برای فلزات، کمتر از 1/5 است. شاخص زمین انباشتگی برای نمونه های خاک نیز نشان داد که منطقه نسبت به کادمیوم در طبقه شدیداً آلوده و سرب در طبقه کمی آلوده قرار دارد. ضریب بار آلودگی برای همه مسافت ها محاسبه گردید و نشان از نداشتن آلودگی منطقه فلزات سنگین در مقیاس زمینه است.

## کلمات کلیدی:

کارخانه سیمان، گرد و غبار، آلودگی هوا، فلزات سنگین، پوشش گیاهی، بهبهان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1022092>

