

عنوان مقاله:

تعیین میزان دی اکسید نیتروژن در هوا با استفاده از روش نمونه برداری غیر فعال و مقایسه با روش های دستگاهی

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 33، شماره 41 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعیده تشرفی

علیرضا دهاقین

حسن کاظمی

حسین تقدیسیان

ترانه جعفری بهبهانی

خلاصه مقاله:

استفاده از صفحات جاذب جهت سنجش آلاینده های محیطی به روش نمونه برداری غیر فعال به دلیل هزینه نسبتا پایین و کارایی مناسب همواره مورد توجه بوده و مزایای زیادی دارد. در این تحقیق ساخت و ارزیابی نوعی نمونه بردار غیر فعال جهت سنجش دی اکسید نیتروژن در هوای محیط انجام پذیرفته است. نمونه بردارهای ساخته شده در دوره های زمانی ۱ تا ۴ هفته ای در معرض هوای محیط قرار داده شد. همزمان با سنجش به روش غیر فعال از روش دستگاهی نیز جهت ارزیابی کارایی صفحات جاذب استفاده شد. نتایج حاکی از آن است که علاوه بر تکرارپذیری، هماهنگی قابل قبولی بین نتایج حاصله از دو روش مذکور وجود دارد. همچنین مشخص شد برای نمونه بردارهای مذکور دوره زمانی مناسب نمونه برداری، یک هفته است.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، دی اکسید نیتروژن، نمونه برداری غیر فعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577919>

