

عنوان مقاله:

جذب گوگرد دی اکسید

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمدباقر عباسی - دانش آموز رشته ریاضی، فیزیک

خلاصه مقاله:

سوختن نفت و زغال سنگ به علت وجود ترکیبات گوگردی در آن با تولید این گاز همراه هست. سالانه میلیون ها آلاینده وارد هوا می شود که به سلامتی موجودات و محیط زیست را به خطر می اندازد اگر غلظت گاز گوگرد دیاکسید در هوا بیش از حد معمول باشد بیماری های از قبیل مشکلات تنفسی، بیماری های دستگاه تنفس و تشدید بیماری های قلبی را نام برد. آلودگی های ناشی از صنایع و فناوری های ساخت بشر، گاهی همین به همراه باران مشکلساز می شود. و تاثیر بر سلامتی انسان نیز می گذارد. می توانیم با فیلتر های آغشته به محلول کل سیم اکسید آن را جذب کرد و با لوله های به مخزن می بریم و انجا به دام می اندازیم و از برخی کاربردهای آن استفاده می کنیم. و می توانیم $NaHSO_3$ برای استفاده گردد. گوگرد دی اکسید بیشتر در اطراف پالایشگاه های بنزین، صنایع تولید مواد شیمیایی، نیروگاه ها، کارخانه های فرآوریمواد معدنی. نیز یافت می شود.

کلمات کلیدی:

گوگرد دی اکسید، جذب، کل سیم اکسید، آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1721452>

