

عنوان مقاله:

تهدیدات بهداشتی و زیست محیطی ماده معدنی آزبست

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

جواد طباطبایی - گروه مهندسی نفت و زمین شناسی واحد میمه دانشگاه آزاد اسلامی میمه ایران

خلاصه مقاله:

الیاف آزبست می تواند به ذرات بسیار ریز و غیر قابل رویتی تبدیل شود این ذرات نامرئی که قطر آنها کمتر از 0.5 میکرون است در هنگام تنفس به اعماق شش نفوذ می کنند و برای همیشه در آنجا می مانند. باگذشت زمان این ذرات بر اثر تحریکات مداوم خودمی توانند سبب بیماریای آزبستوسیس، سرطان ریه و یا بیماری مزوتلیوما شوند که همه آنها در نهایت به مرگ منتهی می شوند، بیماریا یناشی از استنشاق آزبست عبارتنداز: آزبستوزیس، سرطان ریه، مزوتلیوما، سرطان حنجره و با توجه به اینکه آزبست به تنهایی عامل بیش از 50 درصد از سرطانهای شغلی در سراسر دنیاست، کشورهای توسعه یافته بیش از پیش مصم شدند تا مصرف این ماده را منع کرده و مشغول پاره جویی برای حل مشکل آزبست مصرف شده در کشورایشان طی سالهای گذشته شوند. در همین زمان کشورهای در حال توسعه که به سنت به عنوان بستری جهت پیشرفت کشورشان نگاه می کردند در حال رشد اقتصادی و گسترش صنایع خود بودند در برخی از این کشورها که عمدتا در اسیا قرا دارند آزبست توج اهالی صنعت را به خود جلب کرد آنچنان که عوارض اثرات آن بر روی سلامتی انسانها مورد بی توجهی قرار گرفت امروز ه در حالی که اروپا با عوارض ناشی از مصرف ابزبست طی 30 تا 50 سال گذشته دست به گریبان است آسیا هر ساله بر مصرف این ما می افزاید.

کلمات کلیدی:

آزبست، مزوتلیوما، آزبستوزیس، فیبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526033>

