

عنوان مقاله:

چکیده بررسی اندازه گیری غلظت گاز رادون محلول در آب توسط غشا

محل انتشار:

اولین همایش پیش نشانگرهای زلزله (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین نوری نژاد - دانشگاه شهید باهنر کرمان , بخش مهندسی شیمی

حسن هاشمی پوررفسنجانی - دانشگاه شهید باهنر کرمان , بخش مهندسی شیمی

علی نگارستانی - کرمان، ماهان، مرکز تحقیقات و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی

خلاصه مقاله:

با توجه به پتانسیل بالای کشورمان در زمینه وقوع زمین لرزه، نیازی اساسی برای بررسی و تحقیق در مورد این پدیده طبیعی احساس می شود . طبق تحقیقات یکی از این پیش نشانگرها، تغییر غلظت گاز رادون محلول در آب های زیرزمینی می باشد . از آنجا که آشکار سازهای پیوسته رادون تن ها قادرند میزان این گاز را در فاز هوا اندازه گیری کنند ، در عمل مجبوریم به نحوی این گاز را از فاز آب جدا کرده و وارد فاز هوا نماییم . در بسیاری از موارد این عمل توسط روش تماس مستقیم آب و هوا انجام می شود . این روش خود دارای مشکلاتی در اندازه گیری تغییر میزان گاز رادون در آب می باشد . با توجه به توسعه غشاها در فرایند های جداسازی در اینجا تلاش شده است از این مواد در جداسازی گاز رادون از آب و نفوذ آن به داخل فاز هوا استفاده شود .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36644>

