

عنوان مقاله:

بررسی گاز رادون به عنوان یکی از آلاینده‌های هوای داخل ساختمان و روشهای اندازه‌گیری آن

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهرناز آصفی - دانش آموخته کارشناسی ارشد عمران مهندسی محیط‌زیست، دانشکده مهندسی عل

فریدون رادمش - استادیار گروه هیدرولوژی و منابع آب دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه ش

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه گاز رادون یکی از آلاینده‌های هوای داخل و دومین عامل ایجاد سرطان ریه است، تجمع آن در ساختمانها، خصوصاً در منازل، مدارس و محلهای کار میتواند بسیار خطرآفرین باشد. در سراسر جهان به ویژه کشورهای توسعه یافته، تحقیقات زیادی در زمینه کنترل آلودگی هوای داخل که توسط گاز رادون ایجاد شده، به عمل آمده است. اما متأسفانه در ایران علیرغم هشدارهای داده شده، توجه زیادی به این مسأله نشده است. بنابراین انجام فعالیتهای پژوهشی برای آگاهی از میزانرادون موجود در داخل ساختمانها و متوسط پرتوگیری افراد در سطح کشور ضروری به نظر میرسد. در این مقاله برخیاقدامات امنیتی و روشهای اندازه‌گیری و کاهش گاز رادون بیان شده و سعی بر آن است تا با معرفی این گاز و اثرات آن روی سلامتی اهمیت توجه به آن پیش از پیش روشن گردد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوای داخل، گاز رادون، سرطان ریه، روشهای اندازه‌گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192798>

