

عنوان مقاله:

مدل جدید ساختمان همساز با اقلیم جهت کاهش سطح گاز پرتوزای رادون از طریق تهویه طبیعی در مناطق Radon-Prone شهرستان رامسر بر اساس یافته های اقلیم شناختی منطقه

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الهه کاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد رادیوبیولوژی و حفاظت ، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

سیدعلی مرتضوی مهربادی - کارشناس ارشد طراحی شهری ، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیضاء

فاطمه دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران محیط زیست ، دانشگاه شیراز ، واحد بین المل

سیدمحمدجواد مرتضوی - دانشیار فیزیک پزشکی

خلاصه مقاله:

سطح گاز رادون در برخی از خانه های مسکونی مناطقی از شهرستان رامسر بسیار بالاتر از سطح اقدام است و این در حالی است که استنشاق رادون به عنوان دومین عامل مرگ و میر ناشی از سرطان های ریه معرفی شده است. این مطالعه به یکی از مهمترین عوامل موثر در کاهش سطح رادون داخل ساختمانی یعنی تهویه طبیعی پرداخته و در انتها با ارائه تمهیداتی موثر که بر اساس شرایط اقلیم شناختی منطقه تهیه شده است، روش های کاهش سطح رادون در این مناطق را مورد توجه قرار می دهد. روش بررسی به این صورت میباشد که با بررسی وضعیت اقلیمی و هواشناختی منطقه و همچنین گزارشهای موجود در مورد سطح رادون در این مناطق ، با توجه به شیوه طراحی اقلیمگرا و اصول و تکنیک های دانش معماری و شهرسازی، به مدلی جامع برای دستیابی به حداکثر میزان تهویه طبیعی گاز رادون در ساختمانهای منطقه دست یافت.

کلمات کلیدی:

مناطق Radon-Prone، تهویه طبیعی در ساختمان، طراحی همساز با اقلیم، شهرستان رامسر، گاز رادو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93379>

