

## عنوان مقاله:

بررسی و اندازه گیری گاز رادون محدوده روستاهای ترنیک، نقاب و شیخ فضل الله، شهرستان قوچان

## محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

علیرضا مهرباب - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه پیام نور واحد مشهد.

## خلاصه مقاله:

به منظور امکان بررسی میزان نشر رادون، قسمتی از زون گسل قوچان جهت تعیین میزان نشر رادون انتخاب شد. پس از انجام مطالعات مقدماتی و تعیین پارامترهایی مانند تعیین تراکم جمعیتی در پاره ای از نقاط گسل، نهایتاً با جمع بندی نتایج منطقه ای از گسل که دارای بیشترین تراکم جمعیتی است انتخاب و جهت تعیین میزان نشر رادون در زون گسل مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به پارامترهای موجود، منطقه ای مشرف به سه روستای ترنیک، نقاب و شیخ فضل الله تعیین گردید. در ادامه جهت پهنه بندی منطقه، 75 نقطه تعیین و نمونه گاز رادون موجود در خاک قسمتی از زون گسل، در آزمایشگاه زیست محیطی دانشگاه پیام نور مشهد مورد تجزیه قرار گرفته و نتایج حاصل در آنالیزهای جداگانه ارائه شده است. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که: این منطقه با حجم بالایی از رادون خروجی بین 67-11260 m<sup>3</sup>/Bq، (نشان از امکان آلودگی خاک و مستعد وقوع زمینلرزه های بزرگی می باشد. و نیز در بخشی از گسل پهنه بندی میسر شد.

## کلمات کلیدی:

3، m/Bq، گسل، رادون، آزمایشگاه زیست محیطی، آنالیز، پهنه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598614>

