

## عنوان مقاله:

مقایسه روشهای اندازه گیری اورانیوم در آبهای زیرزمینی

## محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

## نویسندگان:

کیمیا خانلری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سیامک بوداقپور - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران، گروه محیط زیست دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مهشید شهبازی سحرانی - دانشجوی دکترا مهندسی عمران گرایش محیط زیست، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

منابع آب زیرزمینی بزرگترین ذخیره قابل دسترسی آب شیرین در کره زمین محسوب میشوند. اورانیوم فلزی سنگین، سمعی و رادیو اکتیو است و اندازه گیری آن در آبهای زیرزمینی به ویژه از نظر بهداشتی از اهمیت زیادی برخوردار است. هدف از انجام این مطالعه، بررسی روش های اندازه گیری اورانیوم موجود در آبهای زیرزمینی و پیدا کردن بهترین روش است. در مطالعات صورت گرفته که در کشور های کره، ترکیه، برزیل و ایران انجام شد؛ برای تعیین غلظت اورانیوم از روش طیف سنج LEGe، طیف سنج آلفا، کروماتوگرافی، رادیومتری و میکرواستخراج مایع- مایع پخشی استفاده شد. روش میکرواستخراج مایع - مایع پخشی با دستگاه اسپکتروفتومتر به عنوان روشی ساده، سریع و موثر برای پیش تغلیظ و تعیین غلظت اورانیوم (VI) (در نمونه های آبی پیشنهاد شد).

## کلمات کلیدی:

آلودگی، محیط زیست، آبهای زیرزمینی، رادیواکتیو، اورانیوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۵۹۸۶۳۷>