

## عنوان مقاله:

بررسی غلظت اکتیویته رادیونوکلئیدهای طبیعی در آب های معدنی بطری شده ایران در سال 1393

## محل انتشار:

اولین همایش ملی آب های بسته بندی شده (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اکبر اسلامی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران

امینه صالحی پور باورصاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران

## خلاصه مقاله:

بیان مساله و اهمیت موضوع: به دلیل افزایش جمعیت و توسعه سریع اقتصادی نیاز به آب آشامیدنی در کشور ایران اهمیت قابل توجهی پیدا کرده است. غلظت های رادیونوکلئیدهای طبیعی از جمله سری های واپاشی اورانیوم و توریوم به طور گسترده ای در طبیعت بخصوص آب های زیر زمینی به واسطه تماس طولانی مدت با سنگ ها و صخره ها، توزیع شده اند. با مصرف آب های معدنی بطری شده افزایش خطر سلامتی افزایش می یابد. پرتوزایی طبیعی در آب آشامیدنی یک پارامتر مهم در مطالعات مربوط به سلامت جامعه می باشد. که ارزیابی مواجهه عموم مردم با پرتو به واسطه مصرف آب معدنی طبیعی را فراهم می کند. بنابراین هدف این کار تعیین غلظت اکتیویته رادیونوکلئیدهای پیرادیم-228 رادیم-226 اورانیوم-238 سرب-210 پتاسیم-40 طبیعی در آب معدنی طبیعی و همچنین دوز موثر سالیانه برای رادیونوکلئیدهای واسطه مصرف آب معدنی طبیعی می باشد

## کلمات کلیدی:

آب معدنی بطری شده؛ رادیونوکلئید طبیعی؛ دوز موثر؛ ریسک ابتلا به سرطان؛ مواجهه داخلی؛ ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421901>

