**سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها**
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

## عنوان مقاله:
تعیین ارتباط بین عناصرموجود در خاک با بروز سرطان مری در استان گلستان

## محل انتشار:
دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:
شهریار سمنانی - *عضو مرکز تحقیقات گوارش وکبد گلستان*

غلامرضا روشندل - *عضو مرکز تحقیقات گوارش وکبد گلستان*

ازاده سادات زنده باد - *عضو مرکز تحقیقات گوارش وکبد گلستان*

نفیسه عبدالهی - *عضو مرکز تحقیقات گوارش وکبد گلستان*

## خلاصه مقاله:
سرطان مری ششمین علت منجر به مرگ ناشی از سرطان است . استان گلستانیکی از پرخطر ترین مناطق بروز سرطان مری در سطح جهان می باشد .یکی از عوامل مرتبط با بروز سرطان مری ، عوامل محیطی ازقبیل خاک منطقه می باشد . عناصر موجود در خاک ممکن است از طریق مواد غذایی به بدن راهیافته و اثرات سرطانزایا محافظتی خود را اعمال نمایند. هدف از انجام این مطالعه تعیین ارتباط بین عناصرموجود در خاک با بروز سرطان مری در استان گلستان بود. در این مطالعه توصیفی - تحلیلی از نوع اکولوژیک، خاک مناطق مختلف استان ( مناطق دارای خطر پایین، متوسط و بالا از نظر بروز سرطان مری ) جمع آوری شدند و غلظت برخی عناصر از قبیل آهن، منگنز، روی، مس،سلنیوم (با روش Atomic Absorption با محلول DTPA به همراه EC هدایت الکتریکیبا شوری) (با روش الکترود ) وPH با روش پتانسیومتری ) و منیزیم (با روش کمپلکسومتری) در نمونه های خاک این مناطق ارزیابی شد.پس از ورود اطلاعات به رایانه تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از آزمون آماری One –way Anova wallis – Kruskal انجام شد. نتایج بدست آمده احتمال ارتباط بروز سرطان مری در استان گلستان با برخی از خصوصیات خاک منطقه را مطرح می نماید . البته مطالعه حاضر از نوع اکولوژیک بوده و نتایج آن نمی تواند وجود رابطه علیتی بین متغیرهای مورد نظر را م طرح کند . بنابراین برای اثبات فرضیات فوق پیشنهاد می شود مطالعات آینده در سطوح فردی طراحی و اجرا گردد.

## کلمات کلیدی:
سرطان مری، عناصرخاک، استان گلستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/82227