

عنوان مقاله:

بررسی زمین پزشکی عناصر ید و سلنیوم در شهرستان ارومیه

محل انتشار:

دومین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

صحرا تمجیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه ارومیه

حسین پیرخراطی - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه ارومیه

منوچهر عبدالعلی زاده - پزشک عمومی

خلاصه مقاله:

گواتر یکی از بیماریهای شایع است که در نوجوانان و خصوصا دختران جوان و در افرادی که در ارتفاعات زندگی می کنند از شیوع بالاتری برخوردار است وراثت و شرایط اقلیمی و محیطی از علل بروز و شیوع این بیماری می باشد. با توجه به اینکه در استان آذربایجان غربی و شهرستان ارومیه کمبود ید شایع است؛ لذا در این تحقیق، هدف بررسی میانه ید ادرار دانش آموزان 8-10 ساله شهرستان ارومیه و ارتباط آن با سازندهای منطقه و همچنین بررسی تاثیر سلنیم با ارائه نقشه محدوده مورد مطالعه می باشد. روش تحقیق توصیفی، تحلیلی و با استفاده از روشهای ترکیبی و اصول زمین شناسی به همراه استفاده از آنالیزهای پزشکی و استفاده از نرم افزار زمین شناسی ArcGis9.3 و نرم افزار Excel بوده است. نتایج بررسی نشان داد که احتمال کمبود ید و سلنیم در منطقه را می توان به سازندها نسبت داد چون تعداد سازندهایی که حاوی ید و سلنیم باشند و بتوانند این مواد معدنی را در خود داشته باشند کم است.

کلمات کلیدی:

عناصر ید و سلنیوم، گواتر، شهرستان ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423833>

