

عنوان مقاله:

ژئوفازیا و بیماریهای مرتبط، اثرات زیست محیطی، طبیعی و تغذیه ای آن

محل انتشار:

دومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

هادی قربانی - 1- استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود

محمد اکبری شمسی خان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

ژئوفازیا یا ژئوفازی به عنوان یک عادت غیر قابل کنترل به خوردن خاک مانند رس و دیگر انواع خاک تعریف می شود که عمدتاً در کشورهای فقیر و کم درآمد و خصوصاً در بچه های زیر سه سال و زنان باردار رایج است. خوردن خاک چه به صورت ارادی و چه غیر ارادی، یک سابقه تاریخی و وقایع شگفت انگیز دارد. تحقیقات مرتبط نشان می دهد یک لایه رس غیر عادی مربوط به زمانهای ماقبل تاریخ در تپه های کلامبو در زامبیا کشف شده است که نشان می دهد قسمتی از این رس توسط انسان یا انسانهایی خورده شده است. همچنین، وان هامبولت در گزارش سفرهایش به آمریکای جنوبی در بین سالهای 1799 و 1804 آورده است که در آن زمان طوایفی را در پرو دیده است که خاک رس می خورده اند. در اواسط قرن نوزدهم در شمال سوئد، برای بالا بردن کیفیت مزه نان، آرد را با خاک رس مخلوط می کرده اند. در ایران نیز از گذشته های دور، خاک خوری در بعضی از نوزادان و زنان باردار رویت شده که با خوردن روزانه مواد نشاسته دار جبران می شده است. بطور کلی، رس خاک با یک ظرفیت تبدیلی بالای کاتیونی که به خوبی اشباع می شود، می تواند برخی از مواد معدنی را آزاد و تشدید کرده و برخی عناصر را مثل روی، آهن، منگنز و مس را جذب کرده و مانع جذبشان توسط بدن شود که کمبود این عناصر به عوارضی چون کوتاه قدی، کم خونی، هیپوگوناדיسم، بزرگی کبد و طحال و بیماریهای پوست می انجامد. دراین مرور، سعی شده است به پدیده ژئوفازیا و ابعاد تغذیه ای و زیست محیطی آن در ایران و جهان که می تواند یک خطر جدی برای سلامتی انسان باشد، پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

ژئوفازیا-رس -آهن- روی- کم خونی- کوتاه قدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21388>

