

عنوان مقاله:

پراکنش رادیونوکلئید سزیم- 137 در خاکهای جنگلی با سازندهای متفاوت و قابلیت استفاده از آن جهت مطالعات حفاظت خاک در حوضه شصت کلاته استان گلستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیلوفر بابانژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

فرشاد کیانی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

فرهاد خرمالی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

فرید اصغری زاده - کارشناس ارشد فیزیک هسته ای

خلاصه مقاله:

جهت بررسی میزان آلودگی و پراکنش عنصر سزیم- 137 در خاکهای جنگلی و غیر جنگلی بر روی سازند های زمین شناسی متفاوت، چهار منطقه انتخاب و نمونه برداری از سطح تا عمق 100 سانتی متر صورت گرفت. نتایج میزان سزیم- 137 در نمونه ها نشان می دهد که میزان آسمانه و پوشش جنگلی، مواد آلی، وجود آهک و کانی های رسی باعث تغییر میزان سزیم- 137 در اراضی جنگلی می شود. تغییر کاربری از جنگل به اراضی کشاورزی پروفیل سزیم- 137 را تغییر می دهد. در کل اراضی جنگل مورد مطالعه جهت استفاده به عنوان نقاط شاهد دارای محدودیتهای کلی می باشد

کلمات کلیدی:

سزیم- 137 ، مینرالوژی، شصت کلاته، تغییر کاربری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107568>

