

## عنوان مقاله:

بررسی الودگی فلزات سنگین سرب، روی، مس و کادمیم در رودخانه زرجوب رشت و تاثیر آن بر خاکهای اطراف

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سمیرا خزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه گیلان

محمدرضا خالدیان - عضو هیئت علمی مهندسی آب دانشگاه گیلان

اکبر فرقانی - عضو هیئت علمی خاکشناسی دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر الودگی خاک و آب و مسائل زیست محیطی مرتبط با آن یکی از دغدغه های اصلی بشر می باشد فعالیت های صنعتی و کشاورزی موجب شده است تا میزان زیادی فاضلابهای صنعتی، شهری و کشاورزی وارد رودخانه زرجوب گردد و موجب آلوده شدن آب این رودخانهو همچنین خاکهای کشاورزی اطراف آن گردد. از آنجایی که آلودگی خاک و آب به فلزات سنگین ضمن کاهش عملکرد و کیفیت محصول پایداری تولیدکشاورزی و سلامت افراد جامعه را با خطر مواجه می سازد لذا انجام این تحقیق مهم تلقی می گردد جهت بررسی الودگی آب این رودخانه و و خاک اطراف آن به 4 فلزسنگین و سمی سرب، روی، مس و کادمیم نمونه برداری آب از 5 ایستگاه هیدرومتری در طول رودخانه و نمونه برداری خاک از 30 نقطه با فواصل معین از زمین های تحت کشت حاشیه ی رودخانه انجام شد و غلظت فلزات سنگین در نمونه های آب و خاک به وسیله دستگاه جذب اتمی تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

رودخانه زرجوب، آب و خاک ، فلزات سنگین، الودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117000>

