

## عنوان مقاله:

همبستگی بین عناصر سنگین موجود در خاک متأثر از فاضلاب شهری و صنعتی و تاثیر آن در تجمع و جذب توسط گیاه

## محل انتشار:

دهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

مهدی قاجارسیپانلو - عضو هیات علمی، گروه مهندسی علوم خاک، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه کشا

محمدعلی بهمنیار - عضو هیات علمی، گروه مهندسی علوم خاک، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه کشا

مینا شهابی - عضو هیات علمی، گروه مهندسی علوم خاک، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه کشا

## خلاصه مقاله:

در محیط حاوی عناصر سنگین بالا، عناصر روی و کادمیوم دارای اثر سینرژیستی بوده و با افزایش میزان روی حلالیت کادمیوم افزایش یافته و مقدار بیشتری از ریشه به سمت اندام هوایی انتقال می یابد. همچنین زیادی روی در محلول خاک موجب کاهش جذب آهن در گیاه می گردد اثر متقابل بین مس و روی در خاک مشاهده گردید و در نتیجه اثر متقابل مس و آهن کمبود جذب آهن در گیاه اتفاق افتاده و از طرف دیگر وجود آهن موجب کاهش جذب مس از محلول خاک می گردد. بعلاوه اثر متقابل مثبت ( سینرژیستی ) تاثیر مس بر جذب آهن نیز گزارش گردیده است با افزایش میزان مس، مقدار بیشتری کادمیوم و منگنز توسط ریشه جذب می شود. همچنین سرب با کادمیوم اثر آنتاگونیسمی دارد یعنی فراوانی هرکدام موجب کاهش در جذب و انتقال دیگری به اندام هوایی گیاه میگردد هدف از تحقیق بررسی اثرات متقابل عناصر سنگین در میزان تجمع آن در خاک و جذب توسط گیاه می باشد

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24596>

