

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آمینو اسیدها بر توزیع و انتقال کادمیوم در ذرت در یک خاک آهکی آلوده به کادمیوم

## محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آوا محرزى - دانشجوی دکترای بخش علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

رضا قاسمی - دانشیار بخش علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

کادمیوم از جمله فلزات سنگین غیر ضروری برای گیاه به حساب می آید که توانایی ورود به گیاه، تجمع و آسیب به گیاه را دارد. به منظور بررسی اثر آمینو اسیدها بر توزیع و انتقال کادمیوم در ذرت آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام گردید نتایج این آزمایش نشان داد میزان غلظت کادمیوم در ریشه بیش از اندام هوایی بوده است از طرفی کاربرد آمینو اسیدها واکنش های متفاوتی را به همراه داشته است هیستیدین و سیستئین هر دو تقریباً به طور مساوی غلظت کادمیوم ریشه و فاکتور انتقال را کاهش دادند.

## کلمات کلیدی:

آمینواسید، ذرت، فاکتور انتقال، کادمیوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036896>

