

## عنوان مقاله:

بررسی تجمع سرب و کادمیم در برگ گیاه کاج Pinus eldarica در سه منطقه آلوده، نیمه آلوده و منطقه پاک

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

وحیده میرشمسی - دانشجوی کارشناسی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی یزد

اصغر مصلح آرانی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

فاطمه شارجیبیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

زینب فتوحی چاهوکی - دانشجوی کارشناسی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف تعیین میزان جذب عناصر سنگین سرب و کادمیم توسط گیاه کاج در شهر یزد انجام شده است. برای انجام این تحقیق در یک روز معین (بدون بارندگی) در فصل پاییز برگ گیاه کاج از سه منطقه آلوده، نیمه آلوده و پاک برداشت شد. نتایج این تحقیق نشان داد که میزان جذب سرب در گیاه کاج در منطقه با آلودگی بالا به طور معنیداری بیشتر از منطقه با آلودگی کم بوده است. میزان جذب سرب در منطقه با آلودگی متوسط، حد واسط دو منطقه دیگر بود. نتایج جذب کادمیم در گیاه کاج نشان داد که تفاوت معنیداری در جذب این عنصر در سه منطقه مورد مطالعه وجود ندارد

## کلمات کلیدی:

جذب، فلزات سنگین، برگ، کاج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355388>

