

## عنوان مقاله:

ارزیابی جنبه های اقتصادی و زیست محیطی بازیافت کاغذ باطله در مدارس شهرستان باوی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

پروانه حسوندد گندایی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست واحد علوم و تحقیقات اهواز

فرزانه فاخری رئوف - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز

سیما سبزی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز

## خلاصه مقاله:

تولید بیش از حد زباله از جمله کاغذ و غیره و دفع غیر اصولی آن به محیط زیست بدون توجه به بازیافت موجب هدر دادن منابع طبیعی و از بین رفتن این منابع می شود (عمرانی ، 1378). با توجه به اهمیت بازیافت در این تحقیق جنبه های زیست محیطی و اقتصادی بازیافت کاغذ و مقوا از زباله های مدارس شهرستان باوی مورد بررسی قرار گرفت. این پژوهشیک مطالعه ی توصیفی مقطعی است، که در سال تحصیلی 93-94 در سطح مدارس دولتی شهرستان باوی انجام شد. در این تحقیق از مجموع حدود 52 مدرسه موجود در مقاطع متوسطه و راهنمایی، 31 مدرسه به صورت تصادفی از مناطق مختلف انتخاب و جهت بررسی کمی و آنالیز هر یک از نمونه های جمع آوری شده از مدارس، بلافاصله توسط ترازوی دیجیتال وزن کل نمونه اندازه گیری و اجزای متشکله آن بصورت درصد وزنی شامل کاغذ و مقوا 48% پلاستیک، 25%، چوب 2/8% ، پت 2/8%، قطعات پلاستیکی 1/4%، زباله ی تر 20% تعیین شد. با توجه به تعداد کل دانش آموزان، 6057 نفر سالانه حدود 5/015 تن کاغذ و مقوا از زباله های مدارس قابل جداسازی و بازیافت است . بازیافت این میزان کاغذ از قطع 85 اصله درخت جلوگیری می کند و موجب کاهش مصرف 40.12 گیگاژول انرژی شود همچنین کاهش مصرف 903 مترمکعب آب می شود. و سود اقتصادی ناشی از کاهش قطع درختان 25500000 ریال و سود اقتصادی ناشی از کاهش مصرف انرژی 7154714 ریال و درآمد حاصل از فروش کاغذ و مقوای بازیافتی 2557650 ریال می باشد نتایج این تحقیق نشان می دهد بازیافت کاغذ و مقوا از زباله های مدارس شهرستان باوی توجیه زیست محیطی و اقتصادی می باشد.

## کلمات کلیدی:

بازیافت ، زباله ، کاغذ و مقوا ، اقتصادی ، زیست محیطی شهرستان باوی ، مدارس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429154>

