

## عنوان مقاله:

ارزیابی وساماندهی اثرات زیست محیطی پساب صنایع آبکاری

## محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مریم اشقلی فراهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

محمود شریعت

الهام گردی

## خلاصه مقاله:

صنایع آبکاری با توجه به ابعاد پروژه های مخت لف از نظر طبقه بندی بانک جهانی می توانند جزء پروژه هایی باشند که اثرات مشخص و ناسازگار زیست محیطی داشته و معمولا نیاز به تهیه گزارش ارزیابی دارند . در این صنعت معمولا به جزء چند مورد استثناء گازهایی بسیار سمی تولید نمی شوند ولی آبهایی که در اثر نشست و شستشو بعنوان پ ساب دور ریخته می شوند بسیار سمی بوده و حاوی مقادیر قابل توجهی از موادی نظیر اسیدها، فلزات سنگین و املاحی نظیر کروماتها و سیانورها می باشند . در تحقیق حاضر این صنعت از نظر منابع اولیه، فرآیندهای مختلف تولید و نقاط بالقوه آلاینده محیط زیست مورد بررسی قرار گرفت ه و پیش بینی اثرات منفی و مثبت در 2 فاز ساختمانی و بهره برداری صورت پذیرفته است . اثرات آلاینده های موجود در پساب نمره دهی شده و تفسیر اثرات از طریق رده بندی گزینه های کاهش اثرات انجام شده است . در انتها نیز جهت کاهش اثرات سوء اقدامات اصلاحی روشهایی پیشنهاد می گردد که ضمن کاهش بار آلودگی موجود در پساب جهت نیل به استانداردهای مربوطه، فاکتورهای زمان، بودجه و تکنولوژی نیز از نظر دور نمانده است

## کلمات کلیدی:

ارزیابی زیست محیطی، صنایع آبکاری، فاضلاب، فلزات سنگین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37479>

