

## عنوان مقاله:

طرح های تغذیه مصنوعی راهی مناسب جهت مبارزه با خشکسالی و کاهش بحران آب

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مریم مروتی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

محمد سرباز - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه اردکان

شادی احمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه اردکان

## خلاصه مقاله:

کمبود منابع آب از مهمترین تهدیدات جدی در خاورمیانه به ویژه در ایران به شمار می آید. تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی از جمله مهمترین راه های تقویت و توسعه منابع آب و مبارزه با خشکسالی است که از دیرباز در ایران مورد توجه قرار دارد و به عنوان راهی جهت تأمین آب مصرفی، بخصوص در بخش کشاورزی و شرب در دشتهای مطرح می باشد. اجرای طرح های تغذیه مصنوعی دارای، هزینه پایین و زمان اجرای کوتاه است. بنابراین می توان از طرح های تغذیه مصنوعی به عنوان راه حلی بهینه برای مقابله با بحران آب و خشکسالی های اخیر، بهره جست، دشت یزد- اردکان با مساحت 11393 کیلومتر مربع در استان یزد واقع شده است. این پژوهش با هدف تعیین اثرات زیست محیطی مثبت و منفی طرح های تغذیه مصنوعی در دشت یزد- اردکان با روش منوری 2001 انجام شده است. در این روش چهار محیط فیزیکی، بیولوژیکی، اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی مورد بررسی و پیش بینی اثرات در دو گزینه، عدم اجرای طرح و اجرای طرح و در فاز بهره برداری انجام شد. بر اساس نتایج به دست آمده در مرحله بهره برداری گزینه اجرای طرح 119 اثر مثبت و گزینه عدم اجرای طرح 73 اثر مثبت، را نشان داد بنابراین بهره برداری طرح در دشت یزد- اردکان با اعمال اقدامات اصلاحی پیشنهاد می گردد.

## کلمات کلیدی:

بحران آب، طرح های تغذیه مصنوعی، خشکسالی، دشت یزد- اردکان، اثرات زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/561749>

