

عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی طرح احیا و تعادلبخشی منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت بهشهر-بندرگز)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تاکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پویا رحمانی - دانشجوی دکتری مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری

علی شاهنظری - استاد مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری

مرتضی بیژنی - کارشناس شرکت آب منطقهای استان مازندران

خلاصه مقاله:

طرح احیا و تعادلبخشی منابع آب زیرزمینی کشور با هدف کنترل روند اضافه برداشت و جبران کسری مخازن آب زیرزمینی توسط وزارت نیرو در اکثر استانهای ایران در حال اجرا است. ارزیابی اثربخشی اجرای این طرح در بسیاری از آبخوانهای کشور به دلیل اجرا نشدن کامل طرح و یا نبود اطلاعات کافی انجام پذیر نیست؛ محدوده مطالعاتی بهشهر-بندرگز یکی از دشت های اجرای طرح احیا و تعادلبخشی در استان مازندران است که با توجه به دادههای موجود امکان ارزیابی اثربخشی اجرای این طرح در آن وجود دارد. بنابراین در پژوهش حاضر از دادههای کمی این منطقه در بازه سالهای ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۲ به منظور ارزیابی اثربخشی اجرای طرح احیا و تعادلبخشی استفاده شده است که پس از بررسی فعالیت های تعادلبخشی انجام شده، دو عامل مهم جلوگیری از برداشت و مصرف بیرویه منابع آب زیرزمینی شامل نصب کنتور و مسدودالمنفعه چاههای غیر مجاز در محدوده بررسی قرار گرفت. نتایج کلی نشان داد که به دلیل نبود منابع آبی جایگزین، عمیق بودن چاهها و هزینه های مالی سنگین برای مالکین چاه درصد همکاری افراد در این مناطق جهت نصب کنتورهای هوشمند و حجمی بسیار پایین است و در بیشتر موارد چاههای بدون مجوز توسط احکام قضایی انسداد می شوند.

کلمات کلیدی:

افت تراز آب، دشت ممنوعه، چاه غیر مجاز، کنتور هوشمند.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1927335>

