

عنوان مقاله:

میزان و پراکنش آب های نامتعارف خروجی از محدوده های مطالعاتی حوضه آبریز کویر لوت در استان کرمان

محل انتشار:

دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آیدا طیبیان - استادیار، مرکز تحقیقات مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

محمد ملکوتیان - استاد، مرکز تحقیقات مهندسی بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

هیلدا طیبیان - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، دانشگاه تهران

اصغر طیبیان - مشاور مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمان

خلاصه مقاله:

با توجه به کاهش ریزش های جوی، خشکسالی های اخیر، و افزایش جمعیت، تخصیص آب به پروژه های جدید در منطقه گردشگری کویر لوت واقع در استان کرمان عملاً امکان پذیر نیست. به منظور تامین نیاز بخش های مختلف مصرف در استان کرمان، طرح های متعدد انتقال آب مانند پروژه آب شیرین کن و انتقال آب دریای عمان به مرکز استان، پروژه آب شیرین کن و انتقال آب خلیج فارس جهت مصارف صنعتی، انتقال آب از سرشاخه های کارون و طرح انتقال آب سد صفا جهت آب شرب کرمان در دستور کار است. از طرف دیگر، هزینه های انتقال آب بسیار چشمگیر است. به عنوان مثال، هزینه انتقال آب شیرین از دریا به استان کرمان به ازای $1m^3$ حدود دو دلار برآورد شده است. مطالعات بیلان محدوده های مطالعاتی دوره آماری 45 ساله 1345-90 نشان می دهد که سالانه به طور میانگین از محدوده های دق سرچنگل، شهداد، گلباف (گوک) به سمت محدوده کویر لوت و از محدوده های بم نرماشیر و رحمت آباد به سمت محدوده دق کهورک به ترتیب 33/13، 2/11، 0/58، 56/34، 55/01 MCM جریان سطحی به صورت تبخیر از دسترس خارج می شود. باتوجه به ثبت جهانی کلوت ها واقع در کویر لوت توسط یونسکو و سرمایه گذاری شرکت هواپیمایی ماهان برای ایجاد منطقه گردشگری در کلوت های شهداد به منظور ایجاد اشتغال و فقرزدایی می توان با احداث سدهای زیرزمینی این آب ها را جمع آوری کرده و با تصفیه مناسب این منابع، نیاز بخش های صنعتی و شرب پروژه گردشگری را با هزینه کمتری تامین کرد.

کلمات کلیدی:

حوضه آبریز کویرلوت، جریانات سطحی، انتقال آب، آب های نامتعارف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/855993>

