

عنوان مقاله:

چالش تامین آب در مناطق جنوبیاستان تهران با مطالعه موردی شهرهای کهریزک، باقرشهر و حسن آباد

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدعلی صدرالساداتی

محمد حجتی ملکشاه

اکبر باغوند

خلاصه مقاله:

رشد روز افزون جمعیت، توسعه صنعت، گسترش شهرنشینی در کشور و بالا رفتن سطح رفاه، سبب افزایش تقاضای آب و کاهش کیفیت منابع آب شده است. به دلیل تمرکز فعالیتها، انفجار جمعیت، رشد سریع شهرنشینی و مهاجرت در استان تهران، نیاز آبی در این استان به صورت فزایندهای در حال رشد است. شهرهای منطقه جنوبی استان تهران مانند حسناآباد، کهریزک و باقرشهر بر طبق آمار مرکز آمار ایران یکی از بزرگترین کانونهای مهاجر پذیری حومه تهران میباشد و جمعیت آنها در سالهای اخیر به همین علت رشد چشمگیری داشته است. منبع اصلی تامین آب مناطق جنوبی استان تهران عموماً منابع آب زیرزمینی میباشد. به علت برداشت بیش از حد از این منابع و خطرات زیست محیطی اعم از پالایشگاه نفت تهران، فاضلاب تهران، کانال انتقال آبهای سطحی و ... وقوع بحران آب هم از لحاظ کمی و هم به لحاظ کیفی در سالهای آتی یکی از چالشهای اصلی زندگی در این مناطق خواهد بود. در این مقاله ابتدا موقعیت جغرافیایی حسناآباد، کهریزک و باقرشهر بررسی شده است، سپس به بررسی مقدار نیاز آبی و منابع تامین کننده موجود از لحاظ کمی و کیفی پرداخته شد. همچنین مسائل تهدید کننده فوق الذکر در مناطق جنوب تهران بررسی شده و در آخر نیز وضعیت نیاز آبی منطقه و منابع آب آن در حال و آینده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است و راهکارهایی برای کاهش، کنترل بحران آب ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

نیاز آبی، آبهای سطحی، کیفیت منابع آب زیرزمینی، بیلان آب، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68450>

