

عنوان مقاله:

تامین آب شرب شهر گناباد از طریق جایگزینی پساب با آب قنوت و آبهای وقفی و مازاد قنوت

محل انتشار:

دومین همایش ملی بازیافت آب راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا طاهری - کارشناس ارشد تاسیسات آبی، معاونت طرح و توسعه شرکت آب منطقهای خراسان

زهره صادقی - کارشناس ارشد مهندسی عمران محیط زیست، مهندسین مشاور هیدروپارس تدبیر

محمدعلی فرخنده - کارشناس مهندسی آب، مهندسین مشاور هیدروپارس تدبیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله، پس از بررسی منابع آب شرب مصرفی شهر گناباد، مقدار کسری آب در وضع موجود و تا افق طرح (سال 1420) پیشبینی شده است. به دلیل کسری قابل ملاحظه آب مطلوب این شهر، جهت تامین آب شرب مطلوب سه- راهکار ارائه میگردد: 1- طرح جایگزینی پساب تصفیهخانه با حبابه آب قنوت جهت جبران کسری آب شرب 2 استفاده از آبهای وقفی قنوت 3- ذخیرهسازی آب مازاد قنوت در زمستان و استفاده در شرب. جهت جایگزینی پساب برای مصارف شرب، 14 رشته قنات با مجموع دبی 5/518 لیتر بر ثانیه، در گروه منابع آبی مناسب جهت جایگزینی با پساب قرار گرفتند. در گزینههای دوم و سوم، تامین آب شرب از طریق آبهای وقفی و مازاد قنوت پیشنهاد شده است که با پیادهسازی این طرح علاوه بر تامین کل کسری آب شرب شهر در افق طرح، افزایش کیفیت آب و به دنبال آن کاهش بیماریهای قلبی عروقی، طعم نامطلوب آب و ... خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

جایگزینی پساب؛ حبابه قنوت؛ تصفیهخانه گناباد؛ کسری آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/338099>

