

اثر کیفیت آب زهکشهای طرح حمیدیه بر کیفیت آب رودخانه کرخه نور

حیدرعلی کشکولی

دانشیار گروه آبیاری دانشگاه شهیدچمران اهواز

آمار موجود تا سال ۱۳۶۶ ه. ش جمع آوری و مورد بررسی قرار گرفت تا بر این اساس تاثیر زهکشهای طرح حمیدیه بر کیفیت آب رودخانه کرخه نور مورد ارزیابی قرار گیرد. رودخانه کرخه نور قبل از اجرای زهکشهای روبه‌ساز اصلی طرح حمیدیه و تخلیه زه آب آنها به این رودخانه برای مصارف شرب و کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گرفت. پس از احداث این زهکشها و تخلیه زه آب آنها به رودخانه کیفیت آب رودخانه کرخه نور در جهت شورشدن تغییر یافت. نظر به اینکه آمار موجود از کیفیت آب رودخانه کامل نبود برای بررسی دقیقتر مسئله و پیش بینی کیفیت آب رودخانه برای سالهای آینده چهارده محل در طول مسیر رودخانه برای نمونه برداری از آب رودخانه و زهکشهای ورودی به آن انتخاب و بسمت یکسال نمونه برداری و تجزیه شیمیائی بر روی نمونه ها انجام گرفت. با این مطالعه مشخص گردید که بر اثر ورود زه آبهای طرح به رودخانه کرخه نور کیفیت آن تا حد غیر قابل مصرف پائین رفته است. تغییرات کیفی آب رودخانه برای حالتی که یک پادوزهکش از طرح حمیدیه به رودخانه تخلیه شوند نیز مورد بررسی قرار گرفت و بر این اساس توصیه‌هایی برای جلوگیری از غیر قابل مصرف شدن آب رودخانه کرخه نور ارائه گردید.