

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات آبدی قنوت شهرستان بیرجند و ارتباط آن با تغییرات بارش

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آرزو شفیعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

زینب عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

سید محمد تاجبخش - استادیار دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

هادی معاریان - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

با توجه به شرایط خشک و نیمه خشک کشور ایران و همچنین کاهش نزولات جوی بخصوص در چند سال اخیر، استفاده از منابع آبی زیر زمینی و همچنین قنوت دستخوش تغییرات شدیدی شده است که با کاهش آبدی قنوت همراه بوده است به همین منظور در این پژوهش اقدام به بررسی سطح دبی قنوت و میزان دبی آب خروجی دو زیر حوزه در شهرستان بیرجند بین سالهای 1381-1382 و سال 1386-1389 شد. نتایج نشان داد که باگذشت زمان سطح آبدی قنوت اکثر زیرحوزه ها کاهش یافته که خود می تواند دلایل گوناگونی همچون خشکسالی، تخریب قنوت و غیره داشته باشد. نتایج به دست آمده نشان می دهد که میزان آبدی قنوت و تخلیه سالانه آن با بارندگی و خشکسالی رابطه مستقیم دارد. هرچه قنوت آبدی بیشتر داشته باشند جمعیت بیشتری در آن منطقه ساکن می باشند و با کاهش آبدی قنوت مهاجرت افزایش و جمعیت کمتری در روستا باقی می مانند.

کلمات کلیدی:

آبدی قنوت، خشکسالی، بارندگی، جمعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827416>

