

## عنوان مقاله:

بررسی کیفی آبهای زیرزمینی با استفاده از تکنیک GIS مطالعه موردی: دشت بیرجند

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی شهیدی - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند

فاطمه حاجی آبادی - کارشناس ارشد گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

با افزایش بی رویه جمعیت در سالهای اخیر، افزایش نیازهای آبی و محدودیت منابع آبهای سطحی و برداشت بی رویه از سفره های آب زیرزمینی باعث به بار آمدن خسارات جبران ناپذیری به محیط زیست و منابع طبیعی کشور در سالهای گذشته شده است. کمبود آب و کاهش کیفی منابع آب از عوامل اصلی آلودگی تدریجی منابع آب زیرزمینی استان خراسان جنوبی محسوب می گردد. آلودگی آبهای زیرزمینی که معمولاً بر اثر مدیریت غلط استحصال آب زیرزمینی رخ می دهد مقدمه ای بر تخریب سایر منابع چه به صورت مستقیم و چه به صورت غیر مستقیم است. این تحقیق با هدف بررسی تغییرات برخی از خصوصیات کیفی آب زیرزمینی دشت بیرجند به تهیه نقشه های پهنه بندی پارامترهای کیفی با استفاده از نرم افزار GIS می پردازد. پارامترهای EC، SAR و سولفات از کل خصوصیات آب زیرزمینی برای این تحقیق انتخاب شدند. علاوه بر آن روند آلودگی منابع آب زیرزمینی دشت بیرجند در طی پنج سال مشخص گردید

## کلمات کلیدی:

آلودگی، آب زیرزمینی، پهنه بندی، دشت بیرجند، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558175>

