

عنوان مقاله:

بحران آب دشت بیرجند، عوامل، پیامدها و راهکارها

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فاطمه محمدی گیوشاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

هادی معماریان - استادیار دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

از پیامدهای مهم برداشت بی رویه آب از سفره های آب زیرزمینی، افت سطح آب و متراکم شدن لایه ها و رسوبات است هدف ازاین مطالعه شناسایی و ارزیابی پیامدهای ناشی از برداشت بی رویه از سفره آب زیرزمینی دشت بیرجند است که با استفاده از نتایج تحقیقات داخلی و خارجی به منظور بررسی اثرات افت سطح آب زیرزمینی و دلایل آن انجام شده است افت ممتد سطح آبهای زیرزمینی سبب شده تااین دشت درزمره دشتهای ممنوعه استان قرار گیرد برای بررسی بحران افت سطح آب زیر زمینی در این دشت از تراز سطح آب در طی دوره 1365 تا 1393 داده های اقلیمی نتایج تحلیل کیفیت آب آبخوان، و میزان تغذیه به آبخوان و تخلیه از آن استفاده شده است نتایج این تحقیق نشان میدهد که میزان افت سطح ایستابی در دشت بیرجند در طول 28 سال 1365-93 12.04 میب اشد بررسی علل و عوامل موثر برافت سطح اب زیرزمینی نشان میدهد که مهمترین عامل، برداشت بیرویه از آبهای زیرزمینی میباشدکه یود ناشی از حاکمیت شرایط خشکسالی در طی دو دهه اخیر، کشاورزی سنتی و ناکارآمد و توسعه ناپایدار شهری است

کلمات کلیدی:

افت سطح سفره، خشکسالی، دشت بیرجند، سفره آب زیرزمینی، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558125>

