

عنوان مقاله:

تخمین تغذیه به آبخوان دشت بیرجند با استفاده از روش نوسانات سطح ایستابی

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالعزیز سوده گی - کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی، دانشگاه صنعتی شاهرود

هادی جعفری - عضو هیئت علمی و استادیار هیدروژئولوژی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

برآورد میزان تغذیه ی سالانه به هر آبخوان جهت حفاظت از منابع آب زیرزمینی حایز اهمیت می باشد. در این تحقیق، به منظور تخمین تغذیه به آبخوان دشت بیرجند با استفاده از روش نوسانات سطح ایستابی، ابتدا مقدار آبدهی ویژه با استفاده از بافت غالب خاک در لاگ های حفاری و نتایج آزمون پمپاژ تعیین گردید. بر این اساس مقدار آبدهی ویژه در قسمت شرقی آبخوان 7 درصد، در قسمت مرکزی و جنوبی 6 درصد و در قسمت غربی کمتر از سه درصد برآورد شد. سپس با استفاده از داده های نوسانات سطح ایستابی، میزان تغذیه برای دوره ی آماری (1383-1395) برآورد شد. نتایج نشان می دهد میزان متوسط تغذیه به آبخوان، سالیانه حدود 9 میلیون متر مکعب می باشد

کلمات کلیدی:

تغذیه، نوسانات سطح ایستابی، آبدهی ویژه، آبخوان بیرجند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735696>

