

عنوان مقاله:

تخمین تغذیه ناشی از آبیاری به آبخوان هرات در استان یزد

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هادی جعفری - عضو هیات علمی دانشکده علوم زمین دانشگاه صنعتی شاهرود

عزت ا... رئیسی - عضو هیات علمی بخش علوم زمین دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

تغذیه ناشی از آبیاری که معرف حرکت آب در زیر منطقه ریشه می باشد، بر اساس مطالعات منطقه غیر اشباع و به روشهای لایسمتری، بیلان آب، بیلان جرمی کلر و مدل سازی در مزارع گندم دشتهرات تخمین زده شده است. میزان تغذیه تغییراتی از ۱۲ تا ۲۶۵ میلیمتر در سال نشان می دهد که این تغییرات ناشی از تفاوت در مدیریت آبیاری و بافت خاک در بخشهای مختلف منطقه مورد مطالعه میباشد. متوسط تغذیه در حدود ۱۲۷ میلیمتر در سال یا ۱۵ درصد مجموع آبیاری و بارش برآورد شده است. نتایج نشان می دهد روشهای غیر مستقیم تخمین تغذیه (بیلان آب، بیلان جرمی کلر و مدل سازی) در خاکهای درشت دانه که زهکشی بالاتری دارند، در مقایسه با خاکهای ریزدانه تخمینهای بهتری ارائه می نمایند. همچنین در بین روشهای مختلف تخمین تغذیه، نتایج روش بیلان آب مشابهت بیشتری با نتایج اندازه گیری مستقیم به روش لایسمتری نشان می دهند

کلمات کلیدی:

تغذیه، لایسمتری، بیلان آب، هرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182149>

