

عنوان مقاله:

مدل PMWIN جهت تعیین ضرایب هیدرولیکی خاک و تغذیه دشت بوچیر و حمیران - استان هرمزگان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد نکوآمال کرمانی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات هواشناسی هرمزگان

بهرام بختیاری - عضو هیئت علمی بخش مهندسی آب

حیدرعلی کشکولی - عضو هیئت علمی بخش مهندسی آب و کشاورزی

محمدباقر رهنما - عضو هیئت علمی بخش مهندسی آب دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات خشک شدن مراتع استان هرمزگان افت سطح و کاهش جریانات صعودی آبهای زیرین به سمت گیاهان منطقه و در یک جمله کاهش تغذیه می باشد. جهت تعیین میزان و چگونگی حرکت آب به سمت گیاه در روابط آب ، خاک و گیاه ابتدا باید ضرایب هیدرولیکی خاک به خوبی تعیین گردند. از ضرایب اصلی خاک می توان ضریب هدایت هیدرولیکی و ابدهی ویژه را نام برد یکی از روشهای کم هزینه و سریع در تعیین این دو ضریب استفاده از مدلها می باشد. دراین مقاله جهت برآورد این ضرایب از مدل PNWIN5.1 استفاده شده است نخست توسط کد Pest (PNWIN5.1) در شرایط ماندگار ضریب هدایت هیدرولیکی تخمین و سپس در شرایط غیرماندگار آبدهی ویژه و میزان تغذیه زیرزمینی دشت تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

هدایت هیدرولیکی ، آبدهی ویژه، تغذیه، افت سطح ایستابی، PMWIN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97606>

