سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تعیین حریم کیفی ناحیه ای و نقطه ای منابع آب زیر زمینی دشت زرقان در استان فارس با استفاده از نرم افزار PMWIN

محل انتشار:
هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:
مرتضی مجرد - *دانشجوی کارشناسی ارشد*

غلامرضا رخشنده رو - *استاد،دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز*

حمید امیری - *دانشجوی دکتری عمران و محیط زیست*

خلاصه مقاله:
دراستان فارس به خصوص دردشت زرقان گستردگی و تنوع صنایع مختلف اعم ازکوچک و بزرگ نظیر پالایشگاه نفت و پتروشیمی قابل توجه است عمده تصفیه خانه های موجود درصنایع این دشت عملکردمطلوبی ندارند و لذا الودگی قابلتوجهی را به سفره آب زیرزمینی وارد میکنند دراین تحقیق ابخوان دشت زرقان ازنظر هیدرولیکی و پخش و انتشارالودگی مدلسازی عددی گردیده است مدل تهیه شده پس ازواسنجی و صحت سنجی برای پیش بینی کمی و کیفی جریان آب درآبخوان مزبور بکاررفته است سپس حریم کیفی ناحیه ای و نقطه ای WHPA ابخوان دشت با استفاده ازنرم افزارPMWIN تعیین شده است حریم کیفی نقطه ای برای یک مجموعه چاه براساس درجه اهمیت نوع بهره برداری و وضعیت آلاینده های موجود درمنطقه و حریم کیفی ناحیه ای آن براساس مراکز مهم دشت نظیر پالایشگاه شیراز شهرک صنعتی ملوسجان و شهردشمن زیاری تعیین شده است

کلمات کلیدی:
تعیین حریم کیفی/WHPAومحدوده حفاظت ازسرچاه /PMWIN/آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/216039