

## عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری دشت داراب به فرونشست زمین با استفاده از زمین آمارو مدل رستر پایه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدصادق درانی نژاد - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی، سازمان آب منطقه‌ای فارس

عطا شاکری - دکترای زمین شناسی ژئوشیمی زیست محیطی، عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معل

## خلاصه مقاله:

فرونشست زمین در نتیجه برداشت بی رویه آب از آبخوانهای آبرفتی یکی از پیامدهای ناگوار خشکسالی است و شناخت دقیق و مقابله با آن از ملزومات مدیریت منابع آب زیر زمینی محسوب میشود. مسلماً وجود نقشههایی که مقادیر فرونشست محتمل را در یک بازه زمانی نشان داده و آسیب پذیری آبخوان به پدیده فرونشست را مشخص کنند، کمک شایان توجهی به مدیریت پایدار منابع آب مینماید. در این پژوهش جهت تهیه نقشه مقادیر فرونشست محتمل و نقشه آسیب پذیری آبخوان دشت داراب (جنوب شرق فارس) به پدیده فرونشست از مدل رستر پایه و روشهای زمین آماری استفاده شده است. نتایج پژوهش نشان میدهند که 5 منطقه با آسیب پذیری خیلی زیاد (15/80 درصد از مساحت دشت) و 6 منطقه با آسیب پذیری زیاد (10/55 درصد مساحت دشت) در دشت داراب وجود دارند. صحت سنجی نتایج حاصله با فرونشستهای واقعی موجود در دشت داراب نشان میدهند که فرونشستهای منطقه کوه سفید و حوالی بریسکان داراب در محدوده آسیب پذیری خیلی زیاد قرار میگیرند

## کلمات کلیدی:

فرونشست زمین، مدیریت پایدار، مدل رستر پایه، زمین آمار، دشت داراب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116086>

