

## عنوان مقاله:

بررسی افت آب های زیر زمینی دشت کرمان با استفاده از نرم افزارهای GIS و SURFER

## محل انتشار:

کنفرانس ملی دیده بانی آینده زمین با محوریت آب و هوا، کشاورزی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امیر حسین حلبیان - استادیار اقلیم شناسی جغرافیا دانشگاه پیام نور تهران ایران

نسرین مجاوری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه پیام نور اصفهان

## خلاصه مقاله:

منابع آب های زیر زمینی یکی از مهمترین و با ارزش ترین منابع آب کشور به ویژه در بخش کشاورزی است که بیش از 90 درصد مورد مصرف قرار می گیرد دشت کرمان یکی از مناطق بحرانی پس از پیروزی انقلاب اسلامی و به ویژه در سال های اخیر می باشد که به علت عدم مدیریت مصرف منابع آب زیر زمینی شاهد شور شدن افت آب و از بین رفتن تدریجی بخش کشاورزی آن می باشیم بدین سبب در این پژوهش سعی بر آن است به منظور تعیین جهت جریان علل شور شدن و افت آبهای زیر زمینی اطلاعات مربوط به دوره آماری 1363-1391 34 حلقه چاه پیژومتری از سازمان اب منطقه ای اخذ و به منظور تهیه و نقشه های جهت جریان ایزوپیز ابتدا موقعیت چاه ها روی تصاویر ماهواره ای مشخص و جهت جریان آب بر اساس سطح ایستایی ترسیم گردید نتایج به دست آمده از تجزیه و تحلیل داده ها و یافته های تحقیق شاهد تغییر جهت جریان آبهای زیر زمینی و سرازیر شدن آب های شور به سمت آب های شیرین می باشیم با استفاده تکنیک سیستم اطلاعات جغرافیایی و نمودارها مشخص گردید که در قبل از انقلاب یعنی دهه 50 دشت کرمان با افت خیلی کم از آب های زیر زمینی روبرو بوده و لی از دهه 60 به بعد دشت کرمان شاهد افت آب های زیر زمینی به میزان بسیار زیاد در اکثر قسمت های دشت هستیم بین سالهای 65 تا 91 در حدود 25.48 متر سطح آب های زیر زمینی کاهش پیدا کرده است

## کلمات کلیدی:

آب های زیر زمینی، افت، تغییر جهت، GIS، SURFER دشت کرمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522411>

