

## عنوان مقاله:

پایش کمیت و کیفیت منابع آب زیرزمینی در منطقه درزوسایبان لارستان

## محل انتشار:

نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

منصور اسفندیاری بیات - دکتری مهندسی هیدرولیک، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

## خلاصه مقاله:

آب، بنیادی ترین مای هی زندگی در زمین به شمار می آید تا جای که قرآن کریم نیز سرچشمه ی پیدایش زندگی را آب می داند. انسانها، گیاهان، جانوران و نیز دیگر زیست کنندگان در زمین، بدون آب توانایی زندگی را نداشته و از میان خواهند رفت. دشت درزوسایبان لار با وسعت 3000 هکتار اراضی زراعی و جمعیتی بالغ بر 5000 نفر در جنوب شرقی استان فارس واقع شده است. آب کشاورزی دشت تماما از آب زیرزمینی تامین می گردد. متاسفانه به دلیل برداشت های بی رویه از این منبع ارزشمند در سالیان گذشته این منبع با افت کمی و کیفی شدید روبرو شده است. جهت ارزیابی کمی و برداشت نمونه های آب زیرزمینی دشت از سال 1380 تا 1387 اقدام به برداشت عمق سطح آب در چاه های منتخب با استفاده از دستگاه عمق یاب و برداشت نمونه های آب جهت اندازه گیری هدایت الکتریکی ( EC ) آن گردید. نتایج تحقیقات نشان می دهد سطح آب در چاه های منتخب در طی سال های اندازه گیری به شدت روند کاهشی نشان می دهد، بطوریکه بطور متوسط سالیانه به میزان 4 / 86 متر ( 4860 میلی متر) افت سطح آب ثبت شده است. این در حالیست که حداکثر تغذیه طبیعی سالانه سفره آب زیرزمینی دشت در اثر بارندگی و آبیاری اراضی زراعی به 0 / 24 متر ( 240 میلی متر) می رسد. همچنین شوری آب چاه های منتخب در طی سال های اندازه گیری شده افزایش یافته و روند صعودی شدیدی به خود گرفته است، بطوریکه در طی 7 سال میزان متوسط شوری 2 / 45 برابر افزایش یافته است.

## کلمات کلیدی:

افت سطح آب، شوری آب، آب زیرزمینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1132729>

