

## عنوان مقاله:

اندرکنش آبهای سطحی و زیرزمینی دشت سملقان خراسان شمالی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

اعظم محمدی - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی کارشناس منابع آب

## خلاصه مقاله:

دشت سملقان یکی از دشتهای حاصلخیز استان خراسان شمالی می باشد این حوزه توسط رودخانه سملقان زهکش می گرد د این رودخانه دارای دو سرشاخه اصلی با نامهای درکش و شیرآباد می باشد از نظر وضعیت آبهای سطحی محدوده مطالعاتی سملقان با وجود کمی وسعت دارای پتانسیل خوبی است به طوریکه رودخانه سملقان که زهکشی اصلی این محدوده می باشد دارای حداقل دبی 150 لیتر در ثانیه در محل ایستگاه دربند می باشد از طرفی در نقاطی از دشت سملقان سطح آب زیرزمینی بسیار نزدیک به سطح زمین بوده بطوریکه برروی زمین تخلیه شده و باعث ایجاد اولنگ زارهایی در منطقه شده است در این تحقیق سعی شده است تا ارتباط هیدرولیکی بین آبهای سطحی و زیرزمینی این دشت با توه به بررسی های هیدروژئولوژیکی هیدرومتری و هیدروژئوشیمی مشخص گردد که با بررسی های انجام شده مشخص گردید که در ورودی رودخانه به آبخوان رودخانه آبخوان را تغذیه اما در نواحی میانه و انتهایی دشت رودخانه آبخوان را زهکش می کند.

## کلمات کلیدی:

اندرکنش آب سطحی و زیرزمینی ، دشت سملقان، بررسی هیدروژئولوژی و هیدروژئوشیمی، رودخانه بازنده - برنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117521>

