

عنوان مقاله:

تاثیر برداشت از چاههای حوضه دریاچه ارومیه و نوع کشت بر میزان افت تراز سطح آب

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تاکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الناز آقایی - دانشجوی دکتری سازههای آبی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مجتبی خوش روش - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی غلامی سفیدکوهی - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

از عوامل ایجاد دریاچه ها، حرکات صفحات تکتونیکی است که باعث به وجود آمدن دریاچه می شوند. پوسته زمین بوسیله تکتونیک های صفحه ای تغییر می یابند، یا خم می شوند و یا از هم جدا می شوند و با شکستن پوسته گسل های عمیقی ایجاد می شوند. با پرشدن گسل ها از آب باران یا آب نهرهایی که در حوضه روان می شوند، پر می شوند. دریاچه ارومیه دریاچه ای تکتونیکی است که وسعتی حدود ۵۰۰۰ کیلومتر مربع دارد. این دریاچه شور توسط کوههای بزرگ و کوچکی احاطه شده که تمام ریزشهای آبی از طریق شبکه های آبراهه ای به صورت همگرا وارد این دریاچه می شود. به دلیل اینکه منابع آب زیرزمینی، به عنوان دومین منبع آب شیرین موجود در جهان است، حفر تعداد زیاد چاه در اطراف دریاچه و برداشت بی رویه از آنها موجب افت سطح آب زیرزمینی می شود. این افت تاثیر مستقیمی بر تراز سطح آب دریاچه ارومیه دارد. افزایش خشک سالی ها، کاهش بارندگی، افزایش سطح زیر کشت بخصوص محصولات با نیاز آبی بالا همچنین تاکید بر افزایش محصول بدون توجه به استفاده بهینه از منابع موجود باعث افزایش روز افزون تعداد چاههای مجاز و غیرمجاز و نیز برداشت های مجاز و غیر مجاز از این چاهها شده است. افزایش سطح زیر کشت آبی در مناطق کم آب و برداشت های بیش از حد از چاهها تاثیر زیادی بر کاهش تراز سطح آب دریاچه داشته است. میزان برداشت آب زیرزمینی در طی سالهای اخیر روند صعودی داشته است. با افزایش برداشت از چاهها حجم آب دریاچه کاهش داشته است. بنابراین رابطه مستقیمی بین برداشت از چاه اعم از مجاز و غیر مجاز و افزایش سطح زیر کشت آبی بر کاهش تراز سطح آب دریاچه ارومیه وجود دارد.

کلمات کلیدی:

دریاچه ارومیه، چاههای مجاز و غیر مجاز، کشت آبی، حوضه آبریز دریاچه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1927339>

