

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات تراز آب زیر زمینی با استفاده از GIS (مطالعه موردی: دشت های ارومیه، سلماس و کهریز حوضه دریاچه ارومیه)

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منیره عاشوری - مهندسی منابع آب گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

محمد همتی - مهندسی هیدرولیک گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

درسالهای اخیرمدیریت منابع آب بویژه مدیریت آبهای زیرزمینی درحوضه دریاچه ارومیه ازاهمیت خاصی برخوردار میباشد عوامل متعددی ازجمله برداشتهای بیرویه افزایش سطوح زیرکشت خشکسالی و ... باعث افت تراز آب زیرزمینی و ایجادشرایط بحرانی برای دریاچه ارومیه و منطقه شده است درتحقیق حاضر میزان افت ترازآب زیرزمینی دشت های سلماس کهریز و ارومیه ازحوضه دریاچه ارومیه دریک بازه 10ساله 81-92درمحیط GISمورد بررسی قرارگرفته است همچنین دراین مقاله سعی شده است تا تأثیرمیزان بارش برتراز آب زیرزمینی نیز بررسی یگردد نتایج این بررسی ها نشان داد که افت تراز آب زیرزمینی نمیتواند ناشی ازکاهش میزان بارش باشد زیرا مقدار آن درهرسه دشت مذکور درطی این سالها کاهش معنیداری نداشته است همچنین نتایج نشان داد که متوسط افت ترازآب درطی 10سال اخیر دردشت های ارومیه کهریزوسلماس به ترتیب برابر با 3و4و8متر می باشد

کلمات کلیدی:

ترازآب زیرزمینی ، GIS ، حوضه دریاچه ارومیه ، مدیریت منابع آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295877>

