

عنوان مقاله:

تحلیل مخاطرات اقلیمی- آنتروپوژنیک بر نوسان آبهای زیرزمینی (مطالعه ی موردی شهرستان لردگان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، مخاطرات محیطی و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیرحسین حلییان - استادیار دانشگاه پیام نورایران، تهران

ایرج میلای - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه پیام نور آران و بیدگل

محسن عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه پیام نور آران و بیدگل

سمیرا علیقلی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه پیام نور آران و بیدگل

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی نوسانات و افت آبهای زیرزمینی د لردگان در بازه 20 ساله بر اساس داده های 1370 تا 1390 و چگونگی ارتباط آن با بارش انجام شده است. در این ارتباط، به منظور بررسی تغییرات سطح آبهای زیرزمینی از داده های چاه های پیژومتری و برای پهنه بندی عمق آبهای زیرزمینی از تکنیک IDW استفاده گردید. در مجموع، روند کلی نشان دهنده تخریب منابع آب ها ی زیر زمینی در محدوده مطالعاتی است. بر اساس پهنه های ترسیم شده بیشترین تخریب در منطقه خانمیرزا و جوانمردی و پس از آن در میلای و مالخلیفه صورت گرفته است. در ادامه، به منظور بررسی تغییرات بارش از داده ه ای بارش ایستگاه های بارنسجی، کلیماتولوژی و سینوپتیک موجود در پهنه مطالعاتی بهره گرفته شد و پس از سنجش بهنجاری آزمون روند بر روی آنها عمل گردید. انجام این آزمون نشان از روند کاهش بارش در محدوده مورد مطالعه داشت. آزمون همبستگی به روش پیرسون بین روند تغییرات آبهای زیرزمینی و روند بارش در بازه مورد مطالعه نیز نشاندهنده همبستگی ضعیف و تأثیر بسیار اندک تغییرات بارش بر افت آبهای زیر زمینی است. بدین ترتیب نوسان و افت شدید سطح آبهای زیرزمینی غالباً می تواند حاصل حفاریهای زیاد و برداشت بی رویه از سفره های آبی در پهنه مطالعاتی بوده باشد.

کلمات کلیدی:

آبهای زیرزمینی، IDW، همبستگی، لردگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211561>

