

عنوان مقاله:

بررسی علل افت آبهای زیرزمینی دشت نورآباد ممسنی با استفاده از شاخصهای ژئومورفیک و مبتنی بر نظریه ژئودوآلیته

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره 19، شماره 52 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

نجمه شفیعی - hakim sabzevari university

محمد علی زنگنه اسدی - hakim sabzevari university

جواد جمال آبادی - hakim sabzevari university

زینب مجرد تیتکانلو - hakim sabzevari university

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این مطالعه بررسی علل افت آبهای زیرزمینی بر اثر فعالیت های تکتونیکی، برداشت های بی رویه و خشکسالی های اخیر در چارچوب نظریه ژئودوآلیته می باشد. بدین منظور و با هدف ارزیابی فعالیت های تکتونیکی منطقه، از برخی شاخص های ژئومورفیک از جمله شاخص های ((lat)) و نقشه های هم عمق و هم افت حوضه استفاده شده است. بررسی های انجام شده نشان می دهد که میزان بارش در سال ۸۲ نسبت به سال ۸۸، ۳۱۰ میلیمتر کاهش و به تبع آن تعداد چاه ها ۲۱۷ حلقه افزایش یافته و میزان برداشت از سطح چاه ها نیز ۵۸۲۹۸۶۵۹ میلیون متر مکعب بر ساعت کاهش یافته است. همچنین میزان متوسط عمق چاه ها ۱۰ متر افزایش یافته به طوری که بیشترین میزان افت مربوط به چاه خومه زار در حدود ۲۶- متر واقع در بخش جنوبی حوضه است که این شواهد نشان می دهد در محدوده آبخوان علاوه بر نقش تکتونیک در بازه طولانی مدت، نقش فعالیت های انسانی و خشکسالی ها هم می توانند جزء عوامل موثر در افت آب زیرزمینی و توسعه ژئودوآلیتی در سطح دشت به شمار آیند.

کلمات کلیدی:

Tectonic, Geo Dualiteh, Groundwater, Nur Abad Plain, Geomorphological Indices
تکتونیک، ژئودوآلیته، آب زیرزمینی، دشت نورآباد، شاخص های ژئومورفولوژیکی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1230778>

