

عنوان مقاله:

بررسی افت سطح منابع آب زیر زمینی دشت نمدان اقلید فارس

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهیر زمانی کردشولی - کارشناسی ارشد مهندس عمران و آب، دانشگاه آزاد اقلید

سهراب نظری - استادیار مهندسی عمران و آب، دانشگاه آزاد اسلامی اقلید

مریم کمالی سروستانی - کارشناس ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

دشت نمدان یکی از دشت های حاصلخیز شهرستان اقلید است که در شمال استان فارس در محدوده جغرافیایی 52 درجه و 55 دقیقه طول شرقی و 31 درجه و 13 دقیقه عرض شمالی قرار گرفته است. میانگین ارتفاع این دشت از سطح دریا 2200 متر و حداکثر ارتفاع آن 3370 متر است. دشت نمدان در سال های اخیر به علت خشکسالی و برداشت زیاد از آب های زیرزمینی برای مصارف کشاورزی با مشکل افت سطح آب زیرزمینی مواجه شده است. یکی از زیست بوم های مهم و ارزشمند استان فارس تالاب کافتراست که در این دشت واقع شده و در حفظ تنوع زیستی و برقراری تعادل در چرخه حیات حوضه آبخیز نمدان نقش مهمی ایفا می کند. برداشت های بی رویه از منابع آبی، طی سالیان متمادی باعث خشک شدن تالاب کافترا شده است. در این مطالعه افت آب زیر زمینی در یک دوره ده آماری ساله (85-94) برای فصل تر و خشک دشت نمدان محاسبه و نقشه پهنه بندی آن با نرم افزار GIS رسم گردید. نتایج نشان می دهد که در تمام ایستگاه ها به جز ایستگاه مولایی که در شمال غربی منطقه واقع است، افت آب زیر زمینی را شاهد بودیم. همچنین میزان افت در فصول خشک در اغلب ایستگاه ها مشهود تر است.

کلمات کلیدی:

آبخوان دشت نمدان، GIS، افت سطح آب زیر زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589776>

