

## عنوان مقاله:

تحلیل نوسانات سطح آب های زیر زمینی در رابطه با تنوع کشت (نمونه موردی: دشت سنجابی کرمانشاه)

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی علوم انسانی و توسعه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

فتانه قیداری - دبیر جغرافیا آموزش و پرورش استان کردستان - بیجار

## خلاصه مقاله:

بررسی تغییرات آب زیرزمینی در برنامه ریزی و مدیریت پایدار منابع آب موثر است. کاهش ذخایر آب زیر زمینی تحت تاثیر دو عامل بهره برداری بیش از حد و کاهش تغذیه است. در سالهای اخیر استفاده از آب زیر زمینی به طور پیوسته برای تامین نیازهای کشاورزی، شرب و صنعت افزایش یافته است. به منظور بررسی اثر تغییرات کشت و عوامل محیطی بر روی تغییرات آب زیر زمینی در محدوده مورد مطالعه از روش رگرسیون لجستیک استفاده شد. جهت اجرای روش رگرسیون لجستیک کار نقاط چاه های منطقه و همچنین نوسانات سطح آب آنها در بازه های زمانی مورد مطالعه، بررسی شد. با توجه به اینکه کاهش سطح آب زیر زمینی برای هر سال در هر چاه منطقه اتفاق افتاده است لذا از تمام نقاط چاه های موجود به عنوان متغیر وابسته دو وجهی استفاده شد. نتایج حاصل از حساسیت سنجی مدل با استفاده از روش رگرسیون لجستیک و روش جنگل تصادفی بیانگر دخالت عوامل محیطی بر روی نوسان آب زیر زمینی دشت سنجابی است. این تحلیل نشان داد که در هر بازه زمانی یک عامل مهم در کاهش سطح آب زیر زمینی بوده است.

## کلمات کلیدی:

آب های زیرزمینی، تغییرات کشت، دشت سنجابی، رگرسیون لجستیک.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1183705>

