

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر در عمق سفره های آب زیرزمینی به منظور ارائه مدل منطقه ای برای آبخوان ساحلی (مطالعه موردی سواحل جنوبی دریای خزر)

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

وحید غلامی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه گیلان

محمد رضا خالقی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تربت جام، تربت جام

## خلاصه مقاله:

آب زیر زمینی از منابع مهم تامین کننده آب مورد نیاز در مناطقی که با کمبود منابع آب مواجه می باشیم. از طرفی برای اجرای بسیاری از پروژه ها اطلاع از عمق سفره آب زیر زمینی در مکان مورد نظر ضرورت دارد. مشکل دیگر عدم وجود آمار های لازم در مورد عمق سفره آب زیرزمینی برای بسیاری از مناطق می باشد. در این تحقیق برای ارائه یک مدل خطی به منظور برآورد عمق متوسط سفره آب زیرزمینی در سواحل جنوبی خزر از روش رگرسیون چند متغییره استفاده شد. بدین منظور عمق متوسط سفره های آب زیر زمینی در ۹۴ مکان، در دشت آمل بابل بعنوان متغییر وابسته و عوامل قابلیت انتقال تشکیلات آبخوان، ارتفاع، متوسط بارش منطقه، میزان تبخیر و - فاصله از دریا بعنوان متغیرهای مستقل در نظر گرفته شدند و در محیط نرم افزار SPSS تجزیه رگرسیونی به منظور ارائه یک مدل خطی انجام گرفت. در مرحله بعد مدل ارائه شده با بکارگیری در مکان هایی که از آمار واطلاعات آن برای ارائه مدل استفاده نشده بود مورد ارزیابی و کارایی آن مورد تأیید قرار گرفت و در نهایت با بکارگیری این مدل در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی، نقشه عمق سفره آب زیرزمینی برای منطقه مورد مطالعه تهیه شد.

## کلمات کلیدی:

عمق سفره آب زیرزمینی، رگرسیون چند متغییره، سواحل خزر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1472047>

