

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد روش تحلیل تفکیک خطی و درجه دوم در شبیه سازی افت سطح آب زیر زمینی دشت شهرکرد

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عبداله رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب

محمد ذونعمت کرمانی - استادیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

کوروش قادری

## خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر افزایش تقاضای آب و کاهش سرانه منابع آب تجدیدشونده موجب بروز چالشها و نگرانیهای زیادی شده است و چگونگی استفاده از این منابع به شکل مطلوب موثر و کارآمد برای تضمین توسعه پایدار یکی از مهمترین موضوعات مطرح در محافل بین المللی است یکی از شاخصهای حائز اهمیت در بررسی منابع آب زیرزمینی تغییرات سطح آب خوان می باشد در این مقاله به منظور شبیه سازی تغییرات سطح ابخوان از روش تحلیل تفکیک خطی LDA و روش تحلیل تفکیک درجه دوم QDA استفاده شده است این روشها اماری با پیاده سازی کاربردی از به کارگیری اطلاعات جنبی خاص و تنظیم پارامترهای مختلف بی نیاز می باشند همچنین این روشها دارای مجموعه ای از خواص مطلوب تحلیل هستند به طوریکه در شرایطی که از لحاظ کارایی کاملا بهینه نباشند کاهش جزئی کارایی در مقابل دقت جواب قابل قبول می باشد در مطالعه حاضر تحلیل تفکیک خطی و درجه دوم به عنوان ابزاری مناسب و کارآمد در شبیه سازی سطح آب زیرزمینی دشت شهرکرد معرفی شده است

## کلمات کلیدی:

سطح آب زیرزمینی / دشت شهرکرد / تحلیل تفکیک خطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216080>

