

## عنوان مقاله:

مطالعه تغییرات مکانی CL و SAR آب زیر زمینی دشت کبودآهنگ با استفاده از روشهای ژئو استاتستیک

## محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بهزاد خدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه تربیت معلم تهران

محمد نخعی - دکتری هیدروژئولوژی

پدرام سهرابی دهنوی - کارشناسی ارشد ژئوشیمی

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از روشهای ژئواستاتستیک برای تخمین متغیرهای مکانی با استفاده از داده های همان متغیر (کریجینگ) و یا با استفاده از متغیرهای کمکی (کوکریجینگ) در علوم آب و خاک بسیار مورد توجه متخصصین قرار گرفته است. با توجه به اهمیت اطلاع از وضعیت کیفیت آب زیرزمینی برای مصارف کشاورزی و نیز هزینه بر و وقت گیر بودن اندازه گیری پارامترهای CL و SAR یافتن راهکاری برای تخمین آنها با استفاده از پارامترهایی که اندازه گیری آنها راحت تر است امری ضروری به نظر میرسد. در این مطالعه برای تخمین پارامترهای مذکور در دشت کبودآهنگ از تخمین چند پارامتری کوکریجینگ و کریجینگ استفاده گردید و شوری آب به عنوان متغیر کمکی در نظر گرفته شد. نتایج حاصل از روش کوکریجینگ با کریجینگ و مدل های رگرسیونی انتخاب شده برای برآورد CL و SAR به کمک معیار آماری RMSE مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که روش کوکریجینگ با ضریب همبستگی بالا و نیم تغییرنمای نمایی نسبت به روش کریجینگ انتخاب شده دقیق تر است

## کلمات کلیدی:

کوکریجینگ، کریجینگ، کبود آهنگ، SAR، CL

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182361>

