

عنوان مقاله:

آیا مدل رقومی ارتفاع با ابعاد کوچکتر همیشه بهترین گزینه جهت نقشه برداری خاک است؟

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

آرزو غزالی - دانشگاه اردکان

روح الله تقی زاده مهرجردی - دانشگاه اردکان

لیلا ربیعی - دانشگاه اردکان

سمیه آسمانی - دانشگاه اردکان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق تعیین مناسب ترین ابعاد سلولی نقشه مدل رقومی ارتفاع جهت تهیه ی نقشه رقومی شوری خاک است. در این پژوهش بر اساس روش هایپرکیوپ، مکان جغرافیایی 73 نمونه خاک مشخص و نمونه برداری گردید و هدایت الکتریکی نمونه ها در عصاره اشباع اندازه گیری شد. سپس نقشه های مدل رقومی ارتفاع منطقه با اندازه سلول های مختلف آماده (30، 50، 70، 90، 100، 150 و 250 متر) و چهار شاخص شیب، خیزی، ارتفاع بالای شبکه زهکشی و تجمع رسوب، از آنها استخراج شد و سپس مناسب ترین ابعاد سلولی با استفاده از معیار انحراف استاندارد و ضریب تبیین بررسی گردید. نتایج نشان داد که بهترین دقت (بالاترین ضریب تبیین) جهت پیش بینی هدایت الکتریکی خاک در مدل رقومی ارتفاع با درجه وضوح 150 متر بدست آمد.

کلمات کلیدی:

مدل رقومی ارتفاع، اندازه سلول، شوری، میبد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/551128>

