

**کاربرد روش‌های زمین آماری در بررسی نوسانات سطح
ایستایی آب‌های زیر زمینی**

www.ketab.ir

مؤلفین

مسعود عظیم‌پور

سید جمیل قادری



- سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
موضوع
- عظیمپور، مسعود، ۱۳۶۹-
کاربرد روش های زمین آماری در بررسی نوسانات سطح ایستابی آب های زیرزمینی/
مؤلفین مسعود عظیمپور، سیدجمیل قادری.
تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۱.
۹۹ص.: جدول، نقشه (رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).
۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۳۳۶۷-۲
فیا
کتابنامه: ص. ۸۳-۹۹.
آب های زیرزمینی -- ایران -- روش های آماری -- نمونه پژوهی
Groundwater -- Iran -- Statistical methods -- Case studies
زمین شناسی -- ایران -- روش های آماری -- نمونه پژوهی
studies Case -- methods Statistical -- Iran -- Geology
آب های زیرزمینی -- ایران -- نمونه پژوهی
studies Case -- Iran -- Groundwater
قادری، سیدجمیل، ۱۳۴۶-
۱۱۵۳GB
۴۹۰۹۵۵/۵۵۱
۸۸۸۰۱۰۶
شماره کتابشناسی ملی
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیا

عنوان: کاربرد روش های زمین آماری در بررسی نوسانات سطح ایستابی آب های زیر زمینی	 www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir
مؤلف: مسعود عظیم پور - سید جمیل قادری	
ناشر: سنجش و دانش	
نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۴۰۱	
تیراژ: ۳۰ نسخه	
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۳۳۶۷-۲	قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال
نشانی: میدان انقلاب، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، بلاک ۱۲۶، تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	

فهرست مطالب

۱	فصل اول
۱	کلیات
۲	مقدمه
۵	زمین آمار
۶	داده‌های مکانی
۷	فصل دوم
۷	مبانی نظری و پیشینه
۸	مقدمه
۸	مفاهیم اساسی آمار کلاسیک
۹	میانگین
۹	واریانس
۹	مد یا نما
۱۰	میان
۱۰	چولگی
۱۰	ضریب کشیدگی
۱۱	مفاهیم اساسی زمین آمار
۱۱	متغیر تصادفی
۱۱	متغیر ناحیه‌ای
۱۱	ایستایی
۱۲	ایستایی مرتبه اول
۱۲	ایستایی مرتبه دوم
۱۲	ایستایی ذاتی
۱۳	روند
۱۳	ناهمسانگردی
۱۳	ناهمسانگردی هندسی
۱۴	ناهمسانگردی منطقه‌ای
۱۴	عدم قطعیت
۱۵	روش‌های درونیابی
۱۵	درون‌یابی قطعی
۱۶	درون‌یابی زمین آماری
۱۷	روش‌های درون‌یابی قطعی
۱۷	روش وزن‌دهی عکس فاصله (IDW^2)
۱۷	روش توابع پایه شعاعی (RBF)
۱۸	روش‌های درون‌یابی زمین آماری
۱۸	کریجینگ
۱۹	انواع کریجینگ
۲۰	کریجینگ نقطه‌ای
۲۰	کریجینگ بلوکی

۲۰	کریجینگ معمولی
۲۱	لاگ کریجینگ
۲۱	کریجینگ ساده
۲۲	کریجینگ عام
۲۲	کریجینگ شاخص
۲۳	کریجینگ احتمالات
۲۳	کریجینگ گسسته
۲۴	کوکر جینگ
۲۵	ابزار تشخیص همبستگی مکانی
۲۵	نمودار پراکنش
۲۶	تابع کوواریانس
۲۶	تابع همبستگی
۲۶	نیم تغییرنما
۲۷	نیم تغییرنمای عرضی
۲۸	ویژگی های تغییرنما
۲۸	اثر قطعه ای
۲۸	آستانه
۲۹	دامنه تاثیر
۲۹	اثر تناسبی
۳۰	مدل های تنوری تغییرنما
۳۱	مدل های دارای آستانه
۳۱	مدل کروی
۳۱	مدل نمایی
۳۲	مدل گوسی
۳۲	مدل دایره ای
۳۳	مدل های بدون آستانه
۳۳	مدل خطی
۳۳	مروری بر تحقیقات گذشته
۳۳	تحقیقات انجام شده در داخل کشور در زمینه زمین آمار
۳۵	تحقیقات انجام شده در خارج از کشور در زمینه زمین آمار
۳۸	فصل سوم
۳۸	مواد و روش ها
۳۹	مقدمه
۴۹	معرفی منطقه مورد مطالعه
۵۰	آب های زیرزمینی دشت مهاباد
۵۱	معرفی نرم افزار ARC-GIS
۵۲	معرفی زیر برنامه های نرم افزار ARC-GIS
۵۲	زیر برنامه ARC-MAP
۵۲	زیر برنامه ARCCATALOG
۵۲	زیر برنامه ARCSCE و ARCGLOBE
۵۲	تعیین بهترین مدل زمین آماری توسط نرم افزار ARC-GIS
۵۳	بررسی نرمال بودن داده های مورد استفاده
۶۰	بررسی وجود روند در بین داده ها