سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

عنوان مقاله:

تعیین توابع ریاضی بین بعد فراکتالی و ضریب سینوسیته در رودخانه های مئاندری (مطالعه موردی : رودخانه کرخه)

محل انتشار: نهمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده: علی لیاقت – استادیارگروه مهندسی عمران دانشکده مهندسی واحدشیراز دانشگاه آزاداسلامی شیراز ایران

خلاصه مقاله:

تاکنون پارامترهای متفاوتی به منظور بیان خصوصیات هندسی رودخانه های مئاندری مطرح گردیده از جمله ضریب سینوسیته ، ولیکن با توجه به تغییرات زیاد این رودخانه ها در پلان، همچنان نیاز به وجود پارامتری که بتواند به عنوان شاخص مناسبی برای بیان تغییرات در طول مسیر رودخانه از ابتدا تا انتها در پلان باشد. احساس می گردد. تحقیقات اخیر در رابطه با بعد فراکتالی نشان داده که این بعد برای رودخانه های مئاندری در محدوده خاصی می باشد. بنابراین ، این بعد می تواند شاخصی برای تفکیک رودخانه های مئاندری باشد . در این تحقیق ، بازهای از رودخانه کرخه در ۵ سال انتخاب گردید که شامل تعدادی خم متوالی می باشد سپس با استفاده از تصاویر TTT فاور TTT ماهواره لندست برای این ۵ سال ابتدا تصاویر رقومی گردیده و پس از آن زمین مرجع کردن نقشه ها انجام گرفت مناویر ساخ من بازی بایی رقومی آنها، بهترین تفکیک گردید که شامل تعدادی خم متوالی می باشد سپس با استفاده از تصاویر TTT فاره مای دخانه گردیده و پس از آن زمین مرجع کردن نقشه ها انجام گرفت شاخص ، تصاویر رستری با فرت تلکی از مای مراجع کردن نقشه ها انجام گرفت شاخ من ، ترکیب رنگی (۳–۵) انتخاب گردید. لازم به کنور اینایی رقومی آنها، بهترین تفکیک ماندمی با زمین مرجع کردن نقشه ها انجام گرفت اشاخ می ، ترکیب رنگی (۳–۵) انتخاب گردید. لازم به ذکر است که تجزیه و تحلیل رقومی بر اساس شاخص هایی از قبیل روانی قومی آنها، بهترین تفکیک مالاخص ، ترکیب رنگی (۳–۵) انتخاب گردید. لازم به نخر (منتخب) به روش فوق، ابتدا تصاویر رامان (3 STL انه در زم افزار ماز انتخاب تصویر برتر (منتخب) به روش فوق، ابتدا تصاویر در زمافزا SGL و سیس اتوکد وارد شده است . در این قسمت ابتدا در نرم افزار SGL و مسیس سینوسیته آنها SGL می مایندرهای مجزا شده در نرم افزار اور انوک اندازه کرد. در این مرحله ، ابتدا خل های منوبی مندرهای مجنوبی منوبی به منوبی می مایندر مار حکل مودند و مستقیم خوم های منازدهای مجز اشده در نرم افزار شرا کرده در این مرحله ، ابتدا طولهای خمید می مونون به در رام افزار مار محالیز وارد شده و در آن جا عدد فراکتال آن توسط نرم افزار وار فرر می مجرد اندازه گیری شده و سی اندر می محانه می مود. ترم افزار مار مای می مرحله ، این مای می تول و مول مولی می مور در نوا SUL و مین می مرحله ، این مارحله ، این مرد می مرز فرل مای ماین را ماندرمای مرز مای می من

كلمات كليدى:

مئاندر، بعد فراکتالی ، ضریب سینوسیته ، شاخص تفکیک آب و خشکی ، نرم افزار فراکتالیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1952974

