

عنوان مقاله:

بررسی روش های درون یابی زمین آماری برای برآورد بارش متوسط سالانه منطقه مورد مطالعه : آجی چای

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید نورانی - استاد دانشکده مهندسی عمران

رضا شهیدی زنوز - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی

فرزاد یوسف پورنوبینی - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی

فرهاد علیزاده - دانشجوی دکتری سازه های هیدرولیکی

خلاصه مقاله:

در بسیاری از مطالعات و بررسی های منابع طبیعی و کشاورزی، به دلیل عدم پوشش کامل ایستگاه های اندازه گیری نقطه ای باران، برآورد بارش منطقه ای یا تخمین بارش در میان ایستگاه ها ضروری است. روشهای مختلف برای برآورد بارش وجود دارد که از جمله آن می توان به روشهای درون یابی اشاره کرد. در این تحقیق به منظور تخمین بارش متوسط سالانه حوضه آجی چای تلخه رود با استفاده از دوره آماری 31 ساله ، از روش های زمین آماری کریجینگ، کوکریجینگ با پارامتر کمکی ارتفاع و روش عکس فاصله با توان های 3 الی 1 استفاده گردیده است. در محدوده مورد مطالعه روش کریجینگ با مجذور میانگین مربعات خطا، معادل 92.7 مناسب ترین روش تخمین بارندگی سالانه تشخیص داده شد. روش کوکریجینگ و روش عکس فاصله با توان های یک الی سه به ترتیب با مجذور میانگین مربعات خطا، معادل 7.77 و 8.21 و 8.38 و 8.63 در رده های بعدی قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

برآورد بارش، روش های زمین آمار، حوضه آجی چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364477>

