

عنوان مقاله:

بررسی روشهای مختلف درونیابی بر روی پدیده بارش

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمیدرضا رضائی جاوید - مدیر پروژه ابنیه عمومی طرح سد و نیروگاه مسجد سلیمان

حمیدرضا شیبانی - مدیر پروژه مطالعات طرح سد و نیروگاه مسجد سلیمان

خلاصه مقاله:

پدیده بارش در محدوده حادث شده علارغم اندازه گیری آن که بصورت نقطه ای است، پیوسته صورت می گیرد. جهت تولید نقشه های همباران، روندیابی سیلاب و تخمین سیلاب با دوره بازگشتهای مختلف و دیگر مطالعات مرتبط ضرورت ایجاب می نماید نقاط اندازه گیری شده بوسیله عملیات درونیابی به یک سطح پیوسته تعمیم یابد. روش مرسوم در این خصوص روش معکوس فاصله و میانگین گیری ریاضی می باشد که از پارامتر فاصله جهت درونیابی استفاده می نماید. استان خوزستان واقع در جنوب غربی ایران با 62 ایستگاه اندازه گیری باران که وابسته به سازمان هوا شناسی کشور است به صورت روزانه اطلاعات بارندگی ثبت می شود. از طرفی اغلب سدها و سازه های مهم آبی کشور در این استان در حال طراحی، احداث و یا تکمیل هستند. در این تحقیق، با اثبات وجود ساختار فضایی هم در بعد فاصله و هم در بعد جهت با ابزارهای واریوگرام و کواریوگرام بر روی ایستگاههای بارندگی استان خوزستان و همچنین اثبات وابستگی بین بارش و ارتفاع، بهترین روش جهت درونیابی، روش کریجینگ ساده تشخیص داده شد و همچنین یکی از نتایج این تحقیق استفاده از روش کوکریجینگ و DEM جهت درونیابی زمانی که با کمبود پراکنش ایستگاههای بارندگی مواجه هستیم، است.

کلمات کلیدی:

DEM، درونیابی، کواریوگرام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39209>

