

عنوان مقاله:

ارزیابی داده های سنجش از دور در تعیین مقادیر حداکثر شدت بارش ماهانه مطالعه موردی: شهرستان نیشابور

محل انتشار:

اولین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمود نعمتی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

حمید خوش اندام - کارشناسی ارشد عمران-سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

محمود حقیقی - کارشناسی ارشد عمران-سازه هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

بارندگی یکی از مهم ترین عناصر تعیین کننده هر نوع اقلیمی میباشد که همواره مورد توجه متخصصان رشته های مختلف قرار گرفته است. اندازهگیریهای دقیق شدت بارندگی در انواع مقیاس های مکانی و زمانی نه تنها برای پیش بینیوضع هوا و علوم اقلیمی، بلکه برای گستره وسیعی از مدیریتها از جمله آب شناختی، کشاورزی، بحران و صنعت دارای اهمیت بسزایی است. لذا در این پژوهش با استفاده از داده های ثبت شده باران نگار بارش ایستگاه نیشابور واقع در استان خراسان رضوی در دوره 1998-2013 داده های شدت بارش 3B42-RT سنجش ازدورماهواره TRMM موردارزیابی قرار گرفت. ارزیابی نتایج با استفاده از شاخص های RMSE و MAE، MBE، R2، صورت پذیرفت. نتایج نشان داد داده های ماهواره در تعیین حداکثر شدت بارش طولانی مدت ماهانه (12 و 24 ساعته) نسبت به دوره کوتاه مدت (3 و 6 ساعته) دارای دقت بالاتری هستند

کلمات کلیدی:

اقلیم، بارش، ماهواره ، 3B42-RT ، نیشابور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345382>

