

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد موردی مدل مقیاس MM5 در شبیه سازش بارش های رگباری

محل انتشار:

ششمین همایش پیش بینی عددی وضع هوا (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

شهرزاد قندهاری - کارشناس ارشد پژوهشکده اقلیم شناسی

امیرحسین مشکواتی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

مجید مزرعه فراهانی - عضو هیات علمی موسسه ژئوفیزیک

خلاصه مقاله:

با عملیاتی شدن یکی از مدل های میان مقیاس پیش بینی عددی وضع هوا مشهور به مدل MM5 در سازمان هواشناسی کشور این امکان بوجود آمده است تا پیش بینی بارش های رگباری و کوتاه مدت مورد بررسی دقیق ترین قرارگیرند. در این مطالعه سعی شده است مدل برای پیش بینی بارش در منطقه مساعد سیل در ایران یعنی جنوب و جنوب غرب تنظیم شود. با بررسی های انجام شده بر روی 6 مورد می توان گفت که مدل در اکثر این موارد نتایج نسبتا قابل قبولی را از لحاظ کیفی تولید نموده و بخوبی توانایی پیش بینی بارش های رگباری خصوصا حاصل از سامانه های سرا را دارد. اما در پیش بینی بارش های حاصل در ابعاد کوچک و زمانی که وضعیت کثرفشاری تا سطوح فوقانی امتداد نمی یابد و تاثیرات بصورت منطقه ای می باشد، نتایج مدل انطباق کمتری با واقعیت دارد.

کلمات کلیدی:

پدیده های همرفتی ، پیش بینی عددی وضع هوا ، مدل MM5 ، (مدل عددی میان مقیاس)، کثرفشاری ، سامانه های سرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10411>

