

عنوان مقاله:

مطالعه سلول های ابر بارشی با استفاده از رادار هواشناسی در منطقه بستان آباد

محل انتشار:

اولین همایش علوم جغرافیایی ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

غلامحسین محمدی - دانشجوی دکتری دانشگاه تبریز سازمان هواشناسی آذربایجان شرقی

زینب قدرتی - کارشناس ارشد دانشگاه تبریز

محمد امیدفر - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی ماهواره ای دانشگاه تبریز سازمان هواشناسی آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به تحلیل راداری بارش 20 میلیمتری بستان آباد در روز 9 جولای 2012 پرداخته شده است که از بین محصولات رادار هواشناسی داپلر محصولات SRI, MAX, ZHAIL که ارتباط بیشتری با بارش داشته اند انتخاب شده است. با توجه به محصولات MAX سلول های بارش را (ابر) ابتدا به صورت منفرد در 50 کیلومتری دید رادار تشکیل شده است و با توسعه در ساعات بعدی در ساعت 10:45 به وقت گرینویچ در منطقه بستان آباد مستقر شده است و موجب ریزش باران شده اند. بر اساس محصول SRI نیز مقدار بارش منطقه اهر بین 12 تا 25 میلیمتر در ساعت محاسبه شده است. محصول ZHAIL نشان می دهد که بارش مذکور به صورت تگرگ با احتمال وقوع 70 درصد به وقوع پیوسته است. نتایج مجموعه بررسی ها نشان می دهد که با استفاده از محصولات مذکور می توان مکان شکل گیری سلول های ابر، مسیر حرکت سلول های بارشی و گسترش عمودی و افقی ابرها را مطالعه و شناسایی کرد.

کلمات کلیدی:

ایستگاه بستان آباد، 9 جولای 2012، رادار داپلر، محصولات SRI, MAX, ZHAIL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/317168>

