

## عنوان مقاله:

بارش بهاری و تابش طول موج بلند خروجی زمین مطالعه موردی بارش 19 ژوئن 2016 شمال غرب ایران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی غفاری - دکتری اقلیم شناسی دانشکده علوم جغرافیایی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

محمد سلیقه - دانشیار اقلیم شناسی دانشکده علوم جغرافیایی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

تحلیل سینوپتیکی بارش های شمال غرب ایران از طریق ترسیم نقشه های اقلیمی استفاده از تابش طول موج بلند خروجی زمین در صدد است تا با بررسی نقشه های اقلیمی در سطوح مختلف جو و سطح زمین و نیز تهیه نقشه اشعه طول موج بلند بازتابشی زمین شرایط شکل گیری بارشهای همرفتی رادرشمال غرب کشور تبیین نماید. با استفاده از داده های آماری ایستگاه های سینوپتیک شمال غرب که بارش ثبت شده داشتند، 19 ژوئن 2016 برابر با 30 خرداد سال 1395 خورشیدی روز دارای بارش سنگین تعیین و در تهیه داده های پژوهش از داده های بازکاوی شده NCEP با قدرت تفکیک شبکه های افقی 5 درجه طول و عرض جغرافیایی استفاده شد و از طریق نرم افزار گردس ، نقشه های چون تراز سطح دریا و سطح 500 هکتوپاسکال روزانه ، نقشه فرارفت رطوبت و ورتیستی تراز 700 هکتوپاسکال ، نقشه های همگرایی و واگرایی جریان رطوبت، نقشه طول موج بلند بازتابشی سطح زمین ، نقشه فرارفت قایم جو و نقشه های امگا نمایش داده شد. بررسی نقشه های تهیه شده بیانگر آن است بارش شدید شمال غرب ایران در 30 خرداد دارای الگوی ترکیبی ناشی از نفوذ توده هوای غربی و اثر همرفت محلی می باشد .

## کلمات کلیدی:

بارش همرفتی، تابش طول موج بلند خروجی زمین، تاوایی، فرارفت رطوبت، امگا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781084>

