

عنوان مقاله:

تحلیل سینوپتیکی توفان های تندری تبریز در فاصله زمانی (۲۰۰۵-۱۹۹۶)

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی، دوره 17، شماره 45 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 32

نویسندگان:

حسن لشکری - گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه شهید بهشتی

نوشین آقاسی - اقلیم شناسی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

توفان های تندری جزو پدیده های مخرب اقلیمی محسوب می شوند که همه ساله خسارات جبران ناپذیری را به صورت، تگرگ، بارش های سیل آسا و رعدوبرق به تاسیسات، مزارع و منازل وارد می کنند. شناخت سازوکار این توفان ها ضمن برخورداری از اهمیت بالا می تواند از خسارات احتمالی آن بکاهد. در پژوهش حاضر پس از تحلیل ویژگی های ترمودینامیکی و همدیدی به عمل آمده بر روی توفان های تندری تبریز در یک دوره آماری ۱۰ ساله (۲۰۰۵-۱۹۹۶) و اطمینان حاصل شدن از نتایج شاخص های ناپایداری، بررسی ها حاکی از آن است که زبانه واچرخندی قوی بر روی روسیه که تا شمال غرب ایران امتداد یافته، باعث افزایش شیو حرارتی در منطقه شده است. همچنین در ترازهای بالاتر، وجود چرخندی قوی بر روی جنوب شرقی دریای سیاه با ریزش مداوم هوای سرد عرض های شمالی بر روی منطقه سبب عمیق تر شدن ناهمه مهاجر دریای سیاه بر روی شمال غرب ایران گردیده است. با ادغام دو سلول کم فشار سودانی و مدیترانه ای بر روی کویت و جنوب عراق و با امتداد زبانه آن به سمت شمال غرب ایران و همچنین وجود یک سلول کم فشار روی تنگه هرمز و شمال عربستان و انتقال گرما و رطوبت دریای عمان و خلیج فارس بر روی منطقه، شرایط لازم برای ناپایداری بیشتر و ایجاد رعدوبرق، فراهم شده است.

کلمات کلیدی:

توفان تندری، تبریز، تحلیل همدیدی، ناپایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313874>

