

## عنوان مقاله:

مطالعه ای بر پدیده مخاطره آمیز تگرگ در مناطق مرزی جنوب شرق ایران مطالعه موردی: ایستگاه هواشناسی زاهدان

## محل انتشار:

نهمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران و اولین همایش انجمن جغرافیا و برنامه ریزی مناطق مرزی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی خزایی - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه تهران،

اسماعیل عباسی - دانش آموخته دکتری اقلیم شناسی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

پدیده مخرب تگرگ از نادرترین مخاطرات جوی محسوب می شود که در بازه های زمانی کوتاه مدت، خسارات بسیار فر اوانی به بار می آورد. در این پژوهش، در یک دوره آماری 23 ساله 1987-2009 مخاطره ناشی از پدیده تگرگ در ایستگاه هواشناسی زاهدان مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد که در دوره 23 ساله فوقالذکر، تنها 4 مورد پدیده تگرگ با شدتی متوسط تا زیاد در منطقه زاهدان اتفاق افتاده، که سه مورد آن در فصل بهار به ثبت رسیده است فقط داده - های جو بالا در ساعت 00 روز 6 آوریل 2007 در دسترس بوده است. وضعیت مقطع قائم جو در ساعت 00 روز 6 آوریل 2007 15 ساعت پس از رخداد تگرگ نشان می دهد که مقدار شاخص- SI 1.49 درجه سانتی گراد که نشان دهنده ناپایداری نسبتا شدید می باشد؛ شاخص KI 31.9 درجه سانتیگراد، که از رطوبت نسبتا بالا حکایت دارد؛ مقدار آب قابل بارش 17.44 میلی متر؛ سطح تراکم هوای بالارونده LCL در ارتفاع حدود 2411 متری و چینش عمودی نسبتا شدید باد که در سطح زمین در حدود 2.5 متر بر ثانیه و از فشار تراز 911 میلی باری به بالا که قسمت های بالایی ابر همرفتی را نشان می دهد به بیش از 25 متر بر ثانیه رسیده است. تمامی شرایط فوق الذکر، سبب رخداد تگرگ هایی با قطر 0.5 میلی متر در ایستگاه هواشناسی زاهدان شده است. مطمینا، قطر تگرگ در ساعت 09 روز 6 آوریل 2007 که کد پدیده تگرگ گزارش شده، بسیار بیشتر بوده است

## کلمات کلیدی:

توفان تندی، تگرگ، شاخص های ناپایداری، نمودار اسکویوتی، ایستگاه هواشناسی زاهدان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733448>

