

عنوان مقاله:

تحلیل سینوپیتیکی الگوهای گردشی سیل زا، بر روی حوضه آبریز بازفت باتاکید بر hgt مطالعه موردی: طغیان رودخانه بازفت

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی قاسمی سیانی - دانشجوی کارشناسی آب و هواشناسی اقلیم شناسی

امیرحسین حلییان - دانشیار دانشگاه پیام نور ایران تهران

خلاصه مقاله:

سیل از جمله عواملی است که از دیرباز آسیبهای زیادی را به سکونتگاه های زمینهای کشاورزی و صنایع وارد کرده است با افزایش جمعیت و گسترش سکونتگاه ها و پیشرفت صنایع خطرات سیل به مراتب نسبت به گذشته بیشتر شده و لزوم شناسایی سامانه های سیل زا را برای پیش بینی زمان و مکان وقوع سیل جهت کاهش خسارات ناشی از آن ضروری می نماید لذا مطالعه موردی الگوهای گردشی سیل زا، با رویکرد گردشی به محیطی میتواند کمک بسیاری در کشف رابطه بین تحولات جوی تراز بالا با محیط سطحی بنماید. در این پژوهش به بررسی و تحلیل هم دید سامانه های سیل زا در اسفند ماه سال 1383 در حوضه بازفت در استان چهارمحال بختیاری که منجر به طغیان رودخانه ی بازفت گردید میپردازیم. در این پژوهش ارتباط دادههای بارش و تغییرات دبی رودخانه بازفت ایستگاه پل شهید خدری و داده های ارتفاع پتانسیل فشار تراز 500 هکتوپاسکال بر روی الگوهای گردشی از پایگاه داده NCBP/NCAR بررسی شد. نتایج حاصل از این مطالعه نشان می دهد که بارش های سنگین در این منطقه در اسفند ماه سال 83 ناشی از الحاق دو الگوی گردشی زبانه کم فشار دریای سرخ کم فشار سودانی با الگوی مدیترانه ای که پیوسته این دو الگو در شرق مدیترانه ناپایداری شدیدی ب همراه داشته او استقرار غر ب وجنوب غرب کشور در جلو فرود مدیترانه که دارای هوای سرد بوده و میل به نزول دراد و ناوه گرم دریای سرخ که میل به صعود دارد وعقب فراز تشکیل شده بر روی مرکز ایران ه اپایداری شدیدی را در جلو محور فرود موجب گردیده است میابشد بارشهای سنگینی که طی روزهای 20 تا 22 اسفند ماه 1383 تداوم داشته و ناشی از این ناپایداری بوده باعث بالا رفتن حجم سیالها و افزایش دبی رودخانه های این حوضه گردیده است.

کلمات کلیدی:

سیل، حوضه آبریز، سینوپتیک، الگوی بارش، فشار، سیکلون، ژئوپتانسیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526143>

