

عنوان مقاله:

بارشهای سنگین پاییزه و زمستانه شهرستان تربت حیدریه و و تاثیر آن بر توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا، مخاطرات محیطی و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بتول باهک - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

بهجت سادات احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا - اقلیم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

خلاصه مقاله:

توسعه پایدار به معنی تأمین نیازهای نسل امروز بدون به مخاطره انداختن توانایی نسل های آینده برای تأمین نیازهای ایشاناست. توسعه پایدار فصل مشترک رشد اقتصادی با پیشرفت اجتماعی و کارآمدی فعالیت های زیست محیطی می باشد. در این میان نقش فعالان زیست محیطی در جامعه امروزی یکی از ارکان مهم توسعه به حساب می آید که همکاری دیگر مجامع ملی و بین المللی را میطلبد. مقاله حاضر به نگرشی خاص نسبت به موضوع بارشهای سنگین و تأثیر آن بر توسعه پایدار می پردازد که در آن ضمن اشاره های به بارشهای سنگین در گذر تاریخ، توسعه پایدار بعنوان محور قرار گرفته شده و در خاتمه یک برنامه استراتژیک در این خصوص پیشنهاد می گردد. به منظور بررسی آماری و سینوپتیکی بارش های سنگین پاییزه و زمستانه شهرستان تربت حیدریه، از داده های روزانه بارش سنگین در طی دوره آماری (1951-2008 میلادی) مطابق با (1384-1330 شمسی) و نقشه های سینوپتیکی که از سایت NOAA اخذ گردید، استفاده شده است. پس از آماده سازی داده ها جهت ورود به نرم افزار SPSS بررسی آماری بارش انجام گردید. سپس با تعیین روزهای همزمان با بارش سنگین، الگوی سینوپتیکی استخراج گردید. با تهیه نقشه های سطح زمین، سطوح 500 و 700 هکتوپاسکال برای هر یک از الگوهای استخراج شده، از 48 ساعت قبل مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفتند. بررسی آمار و ارقام بارش و همچنین تفسیر نقشه های بدست آمده برای منطقه نشان می دهد که در طول دوره آماری فوق، میانگین بارش سنگین در فصل پاییز و زمستان در ایستگاه تربت حیدریه 39.7 میلی متر است. بررسی نقشه های سینوپتیکی در هنگام وقوع بارش سنگین در این شهرستان نشان می دهد که شدت و گسترش بارشهای سنگین در منطقه به گسترش سیستم های فشار در سطوح مختلف جو که عموماً منشاییرونی دارند وابسته است. ضمن اینکه تأمین رطوبت در هر الگو متفاوت بوده و از مسیرهای رطوبتی، دریای سرخ خلیج فارس، مدیترانه و دریای سیاه تأمین می شود. شناسایی شرایط سینوپتیک به وجود آورنده این بارشها می تواند در پیش بینی زمان وقوع و ایجاد آمادگی لازم مفید باشد. از آنجا که بارشهای سنگین بر فرسایش شدید خاک، از بین رفتن محصولات کشاورزی، به زیر آب رفتن سواحل تأثیر مستقیم دارد و بروز چنین بارشهایی بدون پیش بینی، بر کاهش توسعه پایدار در منطقه تأثیر می گذارد و نیز این نوع بارشها با توجه به تأثیرگذاری بر افزایش دبی، حجم رواناب و سیلابهای احتمالی در حوضه های مورد نظر از اهمیت ویژه ای برخوردار است و با تأکید بیشتری مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، سیستم های فشار، نقشه های سطح زمین، نقشه 500 هکتوپاسکال، تربت حیدریه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211523>



