

عنوان مقاله:

تاثیر اقلیم بر بیماری لیشمانیوز جلدی در پلدختر

محل انتشار:

همایش تغییر اقلیم و راهی به سوی آینده پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

بهروز پروانه - استادیار گروه اقلیم شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

مهران لشنی زند - استادیار مرکز تحقیقات منابع طبیعی استان لرستان

علیرضا سپهوند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

سارا غلامرضایی - دانش آموخته اقلیم شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

با توجه به روند رو به افزایش مبتلایان به بیماری سالن در شهرستان پلدختر طی ده سال گذشته و به تبع هزینه های سنگین ناشی از درمان این بیماری و اثرات منفی روحی روانی حاصل از آثار این بیماری و با توجه به پیشرفت تکنولوژی و افزایش روز افزون تولید داده باید مدل های ساخت که بتوانند شیوع بیماری ها را پیش بینی کنند در این صورت میت وان خسارات ناشی از شیوع بیماریه را ا به حداقل مکن کاهش داد متغیرهای اقلیمی از جمله عواملی هستند که می توان با استفاده از آن به پیش بینی بیماری سالک پرداخت در این تحقیق به مدل سازی رابطه بیماری سالک و سیگنال های اقلیمی پرداخته شد به همین منظور بین تعداد مبتلایان به بیماری و سیگنال - های اقلیمی به صورت همزمان و با یک، دو، سه و چهار ماه تاخیر همبستگی گرفته شد. نتایج تحقیق نشان داد که استفاده از سیگنال های اقلیمی با تاخیر برای پیش بینی بیماری، بهتر از بکارگیری سیگنال ها و بیماری به صورت همزمان است. نکته قابل توجه این که بین آمار ابتلا به بیماری در کل دوره با سیگنال pdo با دو ماه تاخیر بیشترین میزان همبستگی (84/53) بدست آمد. علاوه بر این نتایج نشان داد که تقریباً در نیمی از ماه های سال همبستگی خوبی بین شیوع بیماری سالک و سیگنال های اقلیمی وجود دارد و در نتیجه می توان با استفاده از سیگنال های اقلیمی به شیوع بیماری سالک پی برد.

کلمات کلیدی:

سالک، سیگنال های اقلیمی، پیش بینی، شهرستان پلدختر، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269528>

