

عنوان مقاله:

بررسی نقش عناصر اقلیمی (دما، بارش و رطوبت) بر شیوع بیماری مالاریا در جنوب استان کرمان (مطالعه موردی: شهرستان کهنوج)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

جواد موریان زاده - کارشناسی ارشد رشته جغرافیای پزشکی، دانشگاه اصفهان

بهروز آباد - کارشناسی ارشد رشته آب و هواشناسی سینوپتیک دانشگاه اصفهان

فاطمه موریان زاده - کارشناسی ارشد رشته هیدروژئومورفولوژی دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

بیماری مالاریا توسط تک یاخته ای از جنس پلاسمودیوم ایجاد می شود. سازمان بهداشت جهانی تخمین زده است که سالانه 300 تا 500 میلیون مورد شیوع مالاریا روی می دهد. در این مطالعه ضمن بررسی میزان بروز بیماری مالاریا به رابطه بین درجه حرارت، رطوبت و بارش با موارد بروز بیماری مالاریا به صورت سالانه و ماهانه پرداخته شده است. برای انجام این پژوهش از داده های هواشناسی ماهانه درجه حرارت، رطوبت و بارش ایستگاه هواشناسی کهنوج طی دوره آماری 1382 - 1392 به عمل آمد. اطلاعات مربوط به موارد بروز بیماری به صورت ماهانه در همین دوره از معاونت بهداشتی دانشگاه جیرفت جمع آوری شد. برای ترسیم نمودارهای وضعیت بیماری مالاریا و ارتباط آن با عناصر اقلیمی از نرم افزار SPSS و برای بررسی همبستگی میان پارامترهای اقلیمی با مبتلایان بیماری مالاریا از آزمون پیرسون استفاده شد. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که بیشترین میزان مبتلایان مربوط به مهرماه (740 نفر) و کمترین میزان مبتلایان مربوط به بهمن ماه (11 نفر) بوده است. همبستگی درجه حرارت با بیماری مالاریا قوی و مثبت در آلفای 0/01 بود. همچنین بارش و رطوبت سالانه دارای همبستگی مثبت با بروز بیماری مالاریا در آلفای 0/05 بودند. همبستگی رطوبت و بارش ماهانه با موارد بروز بیماری مالاریا قوی و معکوس در آلفای 0/01 نشان داد.

کلمات کلیدی:

مالاریا، عناصر اقلیمی، جغرافیای پزشکی، جنوب استان کرمان، شهرستان کهنوج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515845>

