

## چکیده

جغرافیای پزشکی به عنوان علمی نوین و میان رشته‌ائی در خصوص تأثیرات عوامل مختلف محیط در سلامتی انسان بحث می‌کند مطالعه پراکندگی و توزیع بیماریها بر روی زمین، همراه با ذکر علل جغرافیایی آنها و نیز مطالعه محیط زیست در ارتباط با سلامت انسان می‌داند که از جنبه های مهم آن، نمایش پراکندگی بیماریها و مرگ و میر بصورت نقشه است. محدوده مورد مطالعه در این تحقیق دو شهرستان خلخال و کوثر (کیوی) در جنوب استان اردبیل است. داده‌های مورد استفاده در این تحقیق شامل بیماران مبتلا به تب مالت در دوره زمانی شش ساله (۹۵-۱۳۹۰) است. تعداد افراد مبتلا به بیماری ۴۵ نفر در ۲۳ مکان است، که براساس تاریخ ابتلا به صورت روز از مراکز بهداشت منطقه دریافت و به محیط Excel جهت تشکیل بانک اطلاعات و تحلیل آماری منتقل و سپس جهت تحلیل فضائی و ارتباط بیماری یا عوامل محیطی، اطلاعات مربوطه به محیط نرم افزار ArcGIS انتقال داده شد. نتایج حاصل از تحلیل داده‌ها نشان می‌دهد که بیشترین زمان ابتلا به بیماری در دوره گرم بویژه ماه‌های اردیبهشت تا تیرماه اتفاق افتاده و از نظر پراکنش ارتفاعی و مکانی نیز عمدتاً در ارتفاع ۱۲۰۰ تا ۱۶۰۰ گسترش داشته است.

**واژگان کلیدی:** تحلیل فضایی، بیماری، تب مالت، استان اردبیل، شهرستان خلخال، شهرستان کوثر