

صادق کریمی

استادیار آب و هواشناسی، بخش جغرافیا، دانشکده ادبیات و علوم انسانی،

دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

چکیده

گسترش شهرنشینی و توسعه شهرها همراه با توسعه فعالیت‌های صنعتی و مصرف بی‌رویه سوخت‌های فسیلی به شدت آلودگی‌ها را افزایش داده است. این رخداد باعث ایجاد تغییر در ترکیب گازهای مؤثر در حیات موجودات کره زمین شده که عواقب آن به صورت انواع بیماری‌های قلبی، تنفسی و ریوی در درجه اول متوجه خود انسان‌ها گردیده است. این پژوهش با استفاده از آزمون همبستگی پیرسون و آزمون T به تحلیل ارتباط مرگ و میر ماهانه با آلاینده‌های هوای شهر کرمان شامل دی‌اکسید گوگرد، مونو کسید کربن، اکسید نیتروژن و دی‌اکسید نیتروژن پرداخته است. نتایج نشان داد بین دو متغیر دما و مرگ و میر ماهانه ارتباط معنادار معکوس وجود دارد. از طرفی از بین آلاینده‌های هوایی تنها آلاینده دی‌اکسید گوگرد با دمای هوای ماهانه ارتباط معنادار معکوس و با تغییرات مرگ و میر ماهانه ارتباط معنادار مستقیم دارد. همچنین نتایج آزمون T نشان داد میانگین مرگ و میر در دو گروه- نمونه انتخاب شده مرگ و میر در ارتباط با بیشینه و کمینه این آلاینده، تفاوت معناداری با هم داشته‌اند. ضریب P.Value به دست آمده، ۰/۰۴ بوده که مؤید وجود تفاوت در میانگین نمونه‌ها در سطح اطمینان ۹۵ درصد می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: مرگ و میر، روند دما، آلاینده‌های هوا، آزمون همبستگی، آزمون T.