

## چکیده:

در طی سالهای اخیر در مجامع علمی جهان علاقه و توجه وافری به تحلیل رابطه مکان و بزهکاری و مطالعه تاثیر متقابل انسان و محیط و شرایط و زمینه ها در شکل گیری الگوهای مکانی بزهکاری به وجود آمده است. این نگرش نو سبب شده است تا اقدامات پلیسی و اعمال قانون برای مقابله با بزهکاری بر این پایه استوار شود. نتیجه امر نشان می دهد کسورهایی که اقدام هایی در راستای این رویکرد داشته اند، در مبارزه با بزه کاری و افزایش ایمنی و آسایش مردم خود توفیق بیشتری داشته اند. برخی مکانها و زمانها دارای شرایط و وضعیتی هستند که احتمال وقوع بزه در آنها زیاد است و بزه کاران در صدد یافتن این محلات هستند. این پژوهش منطقه ۴ شهر رشت را به صورت نمونه موردی انتخاب کرده و به بررسی ویژگیهای کالبدی و جغرافیایی آن که می تواند زمینه ساز وقوع جرم باشد پرداخته است.

این تحقیق از نوع کاربردی و با رویکرد مدل سازی ریاضی است. در این نوع تحقیقات، مدل ریاضی براساس تعریف متغیرهای تحقیق و نوع ارتباط بین آنها طراحی می شود و سپس با جانمایی داده های واقعی در آن نتایج لازم به دست می آید. مدل ریاضی مورد استفاده در این تحقیق مدل نزدیک ترین همسایه در Spss و روش Hot Spot در GIS بوده است. نقشه ها و مدل ریاضی ارائه شده گویای محل وقوع بیشتر بزه کاری ها در پهنه بندی شهر می باشد و لذا اقدامات لازم مدیریت شهری و امنیتی را برای کاهش و یا از بین بردن بزه می طلبد. نتایج بدست آمده بیانگر این است که جرائم در سطح شهر پراکنده اند اما وقوع برخی از آنها در برخی نقاط شایعتر و بیشتر است که این امر علاوه بر مسائل اقتصادی و اجتماعی مربوط به نوع ساخت کالبدی این محلات و میزان دسترسهای آنان به انواع امکانات شهری دارد.

**واژگان کلیدی:** جرم، مدل ریاضی، ویژگیهای کالبدی، شهر رشت