

## بررسی مدیریت بحران زلزله در شهر کنگان با استفاده از روش

### تحلیل سلسله مراتبی AHP

جلالی ثابت، رضا<sup>۱</sup>، حاتمی، سمیه<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته عمران کرایش سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد خورموج

۲- استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خورموج

#### چکیده

همه ساله شاهد بروز زلزله های متعدد در مناطق مختلف کشور هستیم که موجب خسارت و تلفات شدید می گردد. از ویژگی های مهم پدیده زلزله، غیر قابل پیش بینی بودن آن می باشد که **مقابله** با آن را دشوار نموده است. شهر کنگان از جمله شهرهای استان بوشهر نیز از این قاعده مستثنی نیست، لذا لزوم مقابله با این پدیده طبیعی به شدت احساس می شود. حال با علم به آنکه اخیراً دو زلزله بزرگ شهر های شنبه و برازجان را لرزاند، اهمیت بررسی مکان های حادثه خیز وامن در شهر کنگان با توجه به بافت فرسوده آن بوسیله نرم افزار GIS جهت دستیابی به نتایج مطلوبتر بسیار ضروری می باشد. در این تحقیق فاکتورهایی نظیر: نوع مصالح بکار رفته و کیفیت بنا، قدمت بنا، دسترسی ها و معابر، مساحت قطعات، تراکم جمعیت، دسترسی به فضاهای باز عمومی، سازگاری و ناسازگاری کاربری ها بررسی می شود و با توجه به داده های موجود و با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و با کمک نرم افزار GIS نقاط آسیب پذیر شهر کنگان استخراج و منطقه بندی می شود و برخی نقاط، جهت احداث اتاق بحران پیشنهاد می گردد. نتایج حاصل نشان داده است که **متغیرهای** عمر بنا، مساحت قطعات و تراکم جمعیت به ترتیب بیشترین تأثیر را در آسیب پذیری منطقه کنگان در برابر زلزله دارند و با توجه به آسیب پذیری کلی شهر کنگان و شرایط اتاق مدیریت بحران، محدوده بیمارستان مرکزی شهر پیشنهاد می گردد.

کلید واژگان: زلزله، سازه، آسیب پذیری، مدیریت بحران