

## عنوان مقاله:

بررسی فرآیند مدیریت بحران در شهر اهرم با استفاده از نرم افزار GIS

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

عادل کشاورز

سید شمس الدین هاشمی

احمد سرخوش

## خلاصه مقاله:

همه ساله شاهد بروز زلزله های متعدد با بزرگای متفاوت در مناطق مختلف کشور هستیم که موجب خسارت و تلفات شدید می گردد مانند زلزله های منجیل 1369 بویین زهرا 1341، بم 1382 و شنبه 1392 که نمونه های بارز این پدیده طبیعی می باشد. از ویژگی های مهم پدیده زلزله، غیر قابل پیش بینی بودن آن می باشد که کارمقاله با آن را دشوار نموده است. شهر اهرم از جمله شهر های 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 در سال 1932 دوزلزله بزرگ شهر های شنبه و برازجان را لرزاند، اهمیت بررسی مکان های حادثه خیز و امن در شهر اهرم با توجه به بافت فرسوده آن بوسیله نرم افزار GIS جهت دستیابی به نتایج مطلوبتر بسیار ضروری می باشد که ما در این تحقیق سعی به انجام آن داریم ما در این تحقیق مسائل و نقاط مختلف شهر اهرم از جمله: نوع مصالح بکار رفته، قدمت بنا، دسترسی ها و معابر، گذر ها، مساحت قطعات، تراکم جمعیت، دسترسی به فضاهای باز عمومی، تعداد طبقات، سازگاری و ناسازگاری کاربری ها، گسل نزدیک به آن و فواصل مربوطه، آبراهه و.... را بررسی نموده و با توجه به داده های موجود با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و با کمک نرم افزار GIS نقاط آسیب پذیر شهر اهرم را استخراج و منطقه بندی نموده و برخی نقاط راجهت احداث اتاق بحران پیشنهاد داده، که این اتاق دارای شرایط و ضوابط خاص طراحی و سازه ای بوده و برای تمرکز فعالیت های مرتبط با حوادث و سوانح غیر مترقبه به خصوص زلزله می باشد. نتایج حاصل نشان داده است که متغیر های مصالح بکاررفته در بنا، قدمت بنا، دسترسی به محدوده آسیب پذیر و تراکم جمعیت به ترتیب بیشترین تأثیر را در آسیب پذیری منطقه اهرم در برابر زلزله دارند و با توجه به آسیب پذیری کلی شهر اهرم و شرایط اتاق مدیریت بحران، محدوده بیمارستان مرکزی شهر پیشنهاد می گردد

## کلمات کلیدی:

زلزله، اهرم، GIS، آسیب پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423701>

