

عنوان مقاله:

تحلیل ریسک اهمیت مراکز حیاتی، حساس و مهم کلانشهر مشهد با استفاده از مدل ANP

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات ساختار و کارکرد شهری، دوره 1، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سید هادی زرقانی - دانشگاه فردوسی مشهد

مرتضی رضوی نژاد - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

اکثر حملات و بمباران هایی که در جنگ‌های شش دهه اخیر در دنیا اتفاق افتاده، متمرکز بر دارایی‌های دشمن بوده و همواره متخاصمان در نبرد با یکدیگر سعی داشته اند تا توان عملیاتی و خدمات ضروری دشمن خود را به هر طریقی از جمله بمباران و از بین بردن نیروگاه های برق، سدهای ذخیره آب، تصفیه خانه‌های آب، مراکز استحصال گاز، مراکز فرماندهی و تصمیم‌گیری و ... به حداقل کاهش داده تا بتوانند از خلاء موجود استفاده کرده و بر دشمن غلبه نمایند. از این‌رو کشورها سعی دارند تا در راستای اقدامات دفاعی و پدافندی خود حداکثر حفاظت را از این مراکز داشته باشند. در این نوشتار با روشی توصیفی تحلیلی و با استفاده پرسشنامه کارشناسان به تعداد ۵۰ عدد سعی شده است: اولاً مراکز با اهمیت ویژه را در کلانشهر مشهد شناسایی و در قالب سه گروه حیاتی، حساس و مهم تقسیم‌بندی شوند، دوما ارزش ریسکی هر کدام از این مراکز را نیز از نظر اهمیت حمله به آن‌ها، به روش تحلیل شبکه‌ای (ANP) تبیین شد تا مشخص شود هر کدام از این دارایی‌ها نسبت به یکدیگر دارای چه درجه‌ای از اهمیت می‌باشند. در نهایت با استفاده از تحلیل داده در نرم افزار Super Decisions مشخص گردید در گروه مراکز حیاتی در کلانشهر مشهد فقط یک مرکز وجود دارد که با امتیاز ۱ بیشترین اهمیت امنیتی را داراست، بعد از آن در گروه مراکز حساس ۲۲ مکان وجود دارد که حرم مطهر امام رضا (ع) و نیروگاه توس به ترتیب با امتیازات ۹۲٪ و ۸۹٪ بیشترین اهمیت را در این رده داشته و در گروه مراکز مهم نیز ۲۰ مکان وجود دارد که تاسیسات شرکت گاز، سیلوی غلات و سد کارده به ترتیب با ۸۷٪، ۸۰٪ و ۷۸٪ در رتبه‌های اول تا سوم قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

اولویت ریسک، مراکز حیاتی، تحلیل شبکه ای، کلانشهر مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1263542>

