



تعیین شایستگی مکانی منطقه یک شهرداری تهران برای پایگاه‌های پشتیبانی مدیریت بحران بر اساس معیارهای همجواری (سازگاری) و رویکرد بولین

قاسم علی حسینی¹، مهدی غلامعلی فرد^{2*}، حمید قربانی³

alihosseini577@gmail.com

m.gholamalifard@modares.ac.ir

ghorbani_55@yahoo.com

1- دانشجوی کارشناسی ارشد محیط‌زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، ایمیل:

*2- استادیار گروه محیط‌زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، ایمیل:

3- مدیر مطالعات و برنامه‌ریزی امور مناطق مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران، ایمیل:

چکیده

رشد و توسعه سریع شهرنشینی منجر به درهم‌ریزی نظام توزیع خدمات و نارسایی سیستم خدماتی است که امروز در شبکه‌ی شهری ایران قابل درک است. از جمله مراکز مهم و حساس در حوزه‌ی مدیریت بحران که در فاز واکنش، اهمیت حیاتی آن روشن می‌گردد، پایگاه‌های پشتیبانی مدیریت بحران هستند. بدیهی است در مکان‌یابی هر نوع کاربری شهری، در نظر گرفتن شرایط آن کاربری کمک شایانی در موفقیت و خدمات‌رسانی بهینه‌ی آن کاربری خواهد داشت. در این مقاله، با شناخت پایگاه‌های پشتیبانی مدیریت بحران و کارکردهای آنها به درک الزامات ضروری در مکان‌یابی این پایگاه‌ها خواهیم پرداخت. به این منظور معیارهایی از نظر همجواری (سازگاری) برای مکان‌یابی این پایگاه‌ها تدوین شده‌اند. ویژگی‌های همجواری در واقع به عنوان بخشی از ویژگی‌های توپولوژیک این مراکز مطرح هستند. کاربری‌های مرتبط با همجواری با این مراکز می‌توانند در هنگام خدمات‌رسانی با حرکت هم جهت این مراکز به بهینه کردن این فرآیند بپردازند. به این ترتیب جهت تقویت عملکرد و کارایی این پایگاه‌ها لازم است که در بعد همجواری این پایگاه‌ها در پهنه‌ها و حداقل فاصله از معیارهای تعیین شده قرار گیرند. با توجه به نیازها و اهداف این کاربری که در راستای امداد و کمک رسانی بعد از وقوع حادثه است، لایه‌های فاصله از ایستگاه‌های آتش‌نشانی، بیمارستان، مراکز بهداشتی و درمانی، اسکان موقت، مراکز انتظامی و امنیتی، فضای سبز و باز، اماکن ورزشی و مراکز تجاری عنوان زیر معیارها معرفی شده‌اند و لذا بهتر است پایگاه‌ها در نزدیکی این اماکن احداث شوند. در ادامه تمام معیارها بر اساس محدودیت و طبقات فاصله تعیین گردید و در پایان تمام معیارها بر اساس روی هم‌گذاری بولین تلفیق شد و مناطق از نظر مطلوبیت تعیین گردید که سهم مناطق از نظر عدم مطلوبیت، مطلوبیت ضعیف، متوسط و خوب به ترتیب 74.02٪، 22٪/3 و 0.02٪ درصد محاسبه گردید.

این پژوهش میزان اهمیت بالای پارامترهای همجواری را در مکان‌یابی پایگاه‌های پشتیبانی مدیریت بحران نشان می‌دهد و نتایج حاصل از این پژوهش می‌تواند در سایر پروژه‌های مکان‌یابی پایگاه‌ها در سطح منطقه یک مورد استفاده قرار گیرد.

اولین همایش ملی

افق های نوین در توانمندسازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی

۹ مرداد ۱۳۹۳



مركز ملي تحقيقات و پژوهش‌هاي محیط‌زيستي و شهري و روستايي



مركز ملي تحقيقات و پژوهش‌هاي كشاورزي و باغباني



مركز ملي تحقيقات و پژوهش‌هاي گردشگري و ميراث فرهنگي



مركز ملي تحقيقات و پژوهش‌هاي انرژي



مركز ملي تحقيقات و پژوهش‌هاي معماري و شهري



مركز ملي تحقيقات و پژوهش‌هاي محیط‌زيستي و شهري و روستايي



مركز ملي تحقيقات و پژوهش‌هاي محیط‌زيستي و شهري و روستايي

واژه‌های کلیدی: مدیریت بحران، پایگاه‌های پشتیبانی مدیریت بحران، مکان‌یابی، همجواری، زیر معیار، روی هم‌گذاری بولین.

09125302519 و

1 - قاسم علی حسینی :

09374196987

3200 داخلی 3- 44553101-

2 - مهدی غلامعلی فرد :

011

011 - 44553499

فاکس: