

عنوان مقاله:

اولویت بندی شهرک های صنعتی بر اساس معیارهای پدافند غیر عامل با استفاده از روش تاپسیس مطالعه موردی شهرک های صنعتی استان فارس

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد؛

مهدی کرباسیان - دانشیار، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد؛

مهرداد نیکبخت - استادیار، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد؛

خلاصه مقاله:

از آن جا که شهرک های صنعتی یکی از تاسیسات حساس و زیربنایی هر کشوری می باشند بنابراین تلاش برای حفظ آن ها ضروری بوده و مطالعه نحوه اجرای پدافند غیر عامل در این شهرک ها حائز اهمیت می باشد. در این مقاله نیز سعی شده است بر اساس معیارهای پدافند غیرعامل شهرک های صنعتی مهم در استان فارس با استفاده از روش تاپسیس اولویت بندی شوند تا بتوان شهرک های مناسب را از این منظرشناسایی نمود. برای انجام پژوهش، پس از تعیین معیارهای مناسب برای بررسی پدافند غیر عامل که شامل فاصله تا اتوبان، فاصله تا فرودگاه، سرعت تخلیه، میزان تامین انرژی در هر شهرک می باشند، شهرک های مهم و با جمعیت زیاد مشخص شدند. سپس با استفاده از نظرات افراد خبره ماتریس تصمیم گیری تشکیل گردید. پس از آن به کمک روش مجموع ستونی آقای ساعتی وزن معیارها مشخص شده و در نهایت با بکارگیری روش تاپسیس شهرک های مورد نظر رتبه بندی شدند. بر اساس نتایج این تحقیق شهرک صنعتی اقلید 1 نسبت به بقیه شهرک ها در بحث پدافند غیر عامل وضعیت بهتری دارد و شهرک صنعتی ملوسجان از این نظر ضعیف می باشد

کلمات کلیدی:

اولویت بندی، پدافند غیر عامل، تاپسیس، شهرک صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251380>

