

## عنوان مقاله:

تصمیم گیری چند معیاره گروهی جهت ارتقاء تاب آوری شهری در برابر کووید-19 با استفاده از موافقتنامه های دو جانبه

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمد علی گرجی - دانشجوی دکترا، دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه صنعتی اصفهان

سید نادر شاب بوشهری - دانشیار، دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه صنعتی اصفهان

نوید هادوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع و سیستم ها، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

تصمیم گیری چند معیاره گروهی روش هایی برای حل مسائل تصمیم گیری گروهی ارائه میدهد. مساله کلیدی در تصمیم گیری گروهی، رسیدن به نظر واحد نهایی از ادغام نظرات افراد به بهترین نحو است. در رویکرد تصمیم گیری چند معیاره برای دریافت اولویت ها و اوزان متغیرها، از ماتریس مقایسات زوجی استفاده می گردد. نکته کلیدی در ماتریس ادغام، حفظ خصوصیات ماتریس مقایسات انفرادی پس از ادغام است. در این مقاله روش دستیابی به ماتریس ادغام از طریق نوشتن موافقتنامه هایی بین افراد بر روی اوزان متغیرها توضیح داده می شود. ابتدا تابع میانگین شبه حسابی معرفی گردیده و سازگاری ماتریس مقایسات ادغام شده بوسیله ی این تابع بررسی می گردد. سپس با استفاده از این روش، چند گزینه جهت ارتقاء تاب آوری شهری جهت ارتقاء تاب آوری حمل و نقل شهری در برابر کووید-19 بررسی می گردد. استراتژی های مختلف با معیارهای سلامت، اقتصاد، جامعه شناسی و سیاسی مقایسه شده و در نهایت استراتژی قرنطینه محلی و قرنطینه خانگی به عنوان گزینه های برتر انتخاب شدند.

## کلمات کلیدی:

تاب آوری شهری، کووید-19، تصمیم گیری چند معیاره گروهی، موافقتنامه دو جانبه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1181820>

