

## عنوان مقاله:

انتخاب بهترین چیدمان تسهیلات با استفاده از روش تلفیقی GRP، NLP

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

پروین عبداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه یزد

حسن حسینی - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

طراحی چیدمان یکی از زمینه های مطالعاتی پر کاربرد برای افزایش کارایی تسهیلات و نیروی انسانی در سازمان است، زیرا برای رسیدن به یک طرح مناسب لازم است معیارهای کمی و کیفی مطرح برای سازمان به صورت همزمان بررسی گردد. در این مقاله برای انتخاب بهترین چیدمان از میان گزینه های تولید شده با استفاده از نرم افزار ALDEP از روش برنامه ریزی غیر خطی ابتکاری تصحیح شده با ضرایب خاکستری استفاده شده است، چون در مسئله انتخاب طراحی چیدمان معیارهای متنوعی از لحاظ کمی و کیفی به شکل همزمان مطرح هستند و از طرفی بیشتر بودن برخی معیارها و کمتر بودن برخی دیگر مورد نظر تصمیم گیرندگان شرکت است؛ با استفاده از روش ارائه شده در این مقاله علاوه بر اینکه متنوع بودن مقیاس معیارهای لحاظ می گردد، بیشینه سازی و یا کمینه سازی آنها نیز به شکل همزمان انجام می شود.

## کلمات کلیدی:

طراحی چیدمان، تصمیم گیری چندمعیاره، تحلیل رابطه ی خاکستری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283909>

