

عنوان مقاله:

بهبود طرح استقرار مرکز درمانی (مطالعه موردی)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا جباری - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت‌حیدریه، ایران

محمدحسام روزگار - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت‌حیدریه، ایران

یاسمن کشاورزی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت‌حیدریه، ایران

خلاصه مقاله:

طرح استقرار عبارت است از تهیه الگویی برای هریک از بخش ها جهت نشان دادن مساحت هربخش و سپس چیدن این الگو به طور مناسب براساس ارتباطات مابین که می تواند به صورت کیفی یا کمی بیان شود. نمودار از-به یکی از ابزارهایی است که در طرحریزی محل ماشین آلات و بررسی انتقال مواد بکار گرفته می شود. این نمودار به خصوص در مواردی که حرکت های زیاد بین قسمت های مختلف وجود داشته باشند، مفید واقع می گردد. موارد استفاده از این نمودار عبارت است از: ۱- تحلیل الگوی جریان ۲- طراحی الگوی جریان ۳- تعیین محل فعالیت ها ۴- مقایسه طرحهای مختلف استقرار دستگاهها ۵- مشخص نمودن همبستگی فعالیت ها ۶- نشان دادن میزان حرکت بین فعالیت ها ۷- کوتاه کردن مسافت طی شده بین فعالیت ها. در این پژوهش با استفاده از جداول از-به و روش جایابی Corelap سعی شده است که استقرار بخش های مختلف مرکز مورد مطالعه بهینه شود تا هزینه های رفت و آمد مطلوب و در نتیجه از مساحت موجود استفاده موثر گردد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم Corelap، طرح استقرار، مرکز درمانی، بهینه سازی و جداول از-به

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2005631>

