

عنوان مقاله:

برنامه ریزی تولید چند هدفه و چند محصولی در محیط فازی با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی آینده پژوهی، مدیریت و توسعه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مصطفی غلامرضایی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع دانشگاه پیام نور کرمان

محمد ناجی - دستیار علمی دانشگاه پیام نور واحد انار

خلاصه مقاله:

این پژوهش یک مدل برنامه ریزی تولید چند محصولی با اهداف چندگانه و تقاضای فازی براساس سطح موجودی سطح نیروی کار ظرفیت ماشین آلات فضای انبار و محدودیت منابع مالی معرفی می کند اهداف شامل: اهداف کمی مینیمم کردن کل هزینه های تولید و مینیمم کردن تعداد ماشین آلات و هدف کیفی حداکثر کردن رضایت مشتریان و تقاضای محصولات به صورت فازی می باشد در این پژوهش با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی اولویت تولید محصولات تعیین و سبد تولید کالا طراحی میگردد و سپس با استفاده از مجموعه های فازی مدل مورد نظر به یک مدل برنامه ریزی خطی قطعی تک هدفه تبدیل شده و در نهایت مدل برنامه ریزی خطی قطعی تک هدفه را با استفاده از نرم افزار lingo حل و میزان تولید هر کدام از محصولات تعیین میشود در پایان با استفاده از یک مدل مثال عددی کارایی مدل پیشنهادی نشان داده میشود

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی تولید، اهداف چندگانه، تقاضای فازی، فرایند تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/314704>

