

عنوان مقاله:

مساله اندازه انباشته با تقاضای پویای تصادفی و محدودیت ظرفیت تولید و انتقال تحت کنترل شاخص های سطح سرویس متفاوت

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سجاد هدایتی - پردیس فارابی دانشگاه تهران، قم

بابک جوادی - دانشگاه تهران، تهران

فریبرز جولای

خلاصه مقاله:

در این پژوهش مساله اندازه انباشته پویای احتمالی تک محصولی با تقاضای تصادفی و محدودیت ظرفیت در شبکه تولید و انتقال کالا مورد بررسی قرار گرفته است که در آن امکان انتقال راه اندازی به دوره بعد وجود دارد. در ارایه این مساله از استراتژی عدم قطعیت ایستا و شاخص های عملکردی سطح سرویس مختلف برای محدود کردن مقدار پس افت استفاده شده است. مساله به صورت مدل غیر خطی عدد صحیح مختلط فرموله شده که در حل این مدل از روش های حل ابتکاری و حل کننده های تجاری رایج بکار گیری شده است. مدل پایه، مرحله به مرحله با توسعه امکان انتقال راه اندازی به دوره بعد و محدودیت ظرفیت انتقال، با تحلیل حساسیت مورد بررسی قرار گرفته و نهایتاً چشم انداز واقع بینانه تری را برای برنامه ریزی تحت شرایط عدم قطعیت ناشی از تقاضا پیش روی تصمیم گیرنده قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی تولید اندازه انباشته تقاضای تصادفی استراتژی عدم قطعیت ایستازسطح سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760665>

