

عنوان مقاله:

ارایه یک مدل هزینه محور برای مسیله بالانس خط تولید چند محصولی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و حسابداری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سید محمود هاشمی کمانگر - کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع، دانشگاه علوم و فنون مازندران

ایرج مهدوی - استاد، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه علوم و فنون مازندران

بابک شیرازی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

بدست آوردن یک بالانس مناسب برای خط تولید مدل مختلط، که خط را برای تمام محصولات موازنه میکند، با در نظر گرفتن تنوع محصولات موجود در برنامه تولید، کار سختی است. امروزه مشتریها تمایل دارند کالای مورد نظر را با ویژگیهای مورد نظر خودشان تهیه کنند. به عبارت دیگر تقاضا در حجم کم و تنوع زیاد صورت میگیرد. برای پاسخگوبودن به این ویژگی بازار از سیستم های خط مونتاژ مدل مختلط استفاده میشود. در این تحقیق مسیله بالانس خط مونتاژ مدل مختلط از دیدگاه هزینههای مورد بررسی قرار میگیرد و مدلی ارایه میشود که هزینههای مربوط به دستمزد هر کارگر و هزینههای منابع مورد استفاده و هزینههای ثابت هر ایستگاه را با هم در نظر میگیرد و اقدام به کمینه سازی هزینه کل میکند. به این منظور یک مدل برنامه ریزی ریاضی برای مسیله مطرح شده ارایه میشود.

کلمات کلیدی:

خط تولید، برنامه ریزی تولید بر مبنای هزینه، بالانس خط تولید مدل مختلط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/642806>

