

عنوان مقاله:

ارائه مدلی یکپارچه به منظور بهینه سازی شبکه توزیع و برنامه ریزی تولید با در نظر گرفتن بالانس خط مونتاژ

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

رضا سمیع زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه الزهراء، گروه مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

در این تحقیق مسأله برنامه ریزی تولید، بالانس خط مونتاژ و بهینه سازی زنجیره تأمین به طور همزمان در نظر گرفته شده است. تولیدکنندگان برنامه تولید خود جهت ساخت قطعات را مشخص کرده و سپس قطعات تولیدی را به مونتاژگران ارسال می کنند، مونتاژگران از ترکیب قطعات مختلف، محصول نهایی را ساخته و به مشتریان ارسال می کنند. همچنین این مونتاژگران، خط مونتاژ خود را بالانس می کنند. پس از ارائه مدل، جهت نشان دادن قابلیت های مدل، مدل بر روی مجموعه ای از داده ها پیاده سازی شده است.

کلمات کلیدی:

بالانس خط مونتاژ، بهینه سازی زنجیره تأمین، برنامه ریزی تولید، بهینه سازی شبکه توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504456>

