

عنوان مقاله:

بهینه سازی خطوط چند محصولی با استفاده از ابزار شبیه سازی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

یعقوب حسین زاده - عضو هیئت علمی پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران

خلاصه مقاله:

در دنیای امروزی که گسترش رایانه در تمامی مراحل زندگی انسان ها رسوخ کرده و گستره ای به تمامی ابعاد کره زمین را در بر گرفته است، نمی توان بدون بهره گیری از این ابزار قدرتمند به آینده نوین اقتصادی نظری داشت و بدون استفاده از آن به دروازه های جهانی تجارت، بویژه در زمینه مهندسی صنایع دست پیدا کرد. یکی از روش ها و ابزارهای قدرتمند در زمینه مهندسی صنایع استفاده از نرم افزارهای شبیه سازی می باشد که مدیران را قادر خواهد ساخت قبل از اجرای هر سیستم تولیدی یا خدماتی و یا سیستم های در دست اجرا و یا در حال کار را مدل و شبیه سازی نموده و بررسی های لازم آماری را در تمامی ابعاد آن، جهت اتخاذ تصمیم بهتر و با هدف کاهش هزینه و افزایش سود (یا راندمان) به عمل آورند. این مقاله استفاده از مدل های شبیه سازی و بالانس خطوط تولید چند محصولی را پیشنهاد می دهد.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، بالانس خط، زمانسنجی، مدل مفهومی، اعتبار بخشی، طراحی آزمایشات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58929>

