

عنوان مقاله:

زمان بندی بهینه خط تولید کیک و کلوچه با استفاده از روش برنامه ریزی ترکیبی خطی

محل انتشار:

هجدهمین کنگره ملی صنایع غذایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا کهنسال - عضو هیات علمی گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حمید طاهریپور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با استفاده از مدل (Mixed Integer Linear Programming) MILP) به دنبال به دست آوردن برنامه تولیدی هستیم که هزینه های تولید کننده را حداقل می کند. این الگو با در نظر گرفتن تمام هزینه های مد نظر مدیر، مقادیر تولید محصولات مختلف را در هر روز از افق زمانی، ساعات لازم برای تولید هر محصول و موجودی انبار در انتهای هر روز را بر اساس میزان تقاضا، موجودی انبار برنامه ریزی شده و زمان لازم برای تغییر خط تولید به دست می آورد. نتایج به دست آمده در این الگو برنامه زمانی جامعی برای تولید در هر روز را به دست می دهد.

کلمات کلیدی:

زمان بندی بهینه، تولید کیک و کلوچه، برنامه ریزی ترکیبی خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140599>

