

## عنوان مقاله:

ارایه یک مدل برنامه ریزی خطی برای محاسبه مقدار بهینه تولید اسانس رزماری در کارگاه تولیدی کرمان اسانس

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

نعیم احمدی نژاد فرسنگی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

## خلاصه مقاله:

بهینه سازی میزان تولید یک تصمیم استراتژیک در حوزه تولید است. تا کنون مدل های ریاضی زیادی برای مساله بهینه کردن میزان تولید و افزایش سود واحد های تولیدی ارایه شده و مورد استفاده قرار گرفته است. در این مقاله یک مدل برنامه ریزی خطی برای یک کارگاه تولیدی اسانس گیری از گیاهان دارویی پیشنهاد شده است تا میزان بهینه تولید عصاره های گیاه رزماری از نظر کیفیت را با توجه به محدودیت ساعت کار و مواد اولیه کارگاه به دست آوریم. در انتها مدل با استفاده از نرم افزار لینگو حل گردید و مقادیر بهینه تولید عصاره رزماری درجه دو، درجه یک و مرغوب محاسبه گردید.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی، برنامه ریزی خطی، عصاره رزماری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770858>

