

عنوان مقاله:

ارائه الگوی توسعه سرمایه گذاری صنایع لبنی ایران با استفاده از پویایی های سیستم

محل انتشار:

سومین همایش ملی سالیانه علوم مدیریت نوین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

محمد نظری - دانشجوی دکتری مدیریت سیستم ها دانشگاه شیراز.

محمد هاشم موسوی حقیقی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان فارس

اسماعیل خوش نظر - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی تولید و عملیات،

احسان جوانمردی - دانشجوی دکتری مدیریت سیستم ها دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در این پژوهش با استفاده از روش پویاییهای سیستم توسعه سرمایه گذاری در صنایع لبنی کشور در افق سال 1395 شبیه سازی و مورد ارزیابی قرار گرفته است. برای این منظور با توجه به متغیرهای موثر فرآیند ظرفیت سازی در صنایع لبنی، مصرف شیر خام و تقاضای محصولات نهایی لبنی الگوی پویایی های سیستم طراحی شد. سپس اطلاعات متغیرهای الگو در یک بازه زمانی 5 ساله از سال 1385 الی 1390 جمع آوری گردید. بر اساس این اطلاعات و رفتار شناسی متغیرهای مورد بررسی، رفتار الگو با استفاده از روابط دینامیکی تعیین و وضعیت متغیرهای الگو توافق مورد بررسی شبیه سازی شد. نتایج شبیه سازی الگو نشان داد که مصرف محصولات نهایی لبنی در افق سال 1395 حدود 18 میلیون تن و میزان تولید شیر خام 15 میلیون تن خواهد شد. همچنین سرانه مصرف از 137 کیلوگرم به 182 کیلوگرم خواهد رسید. مطالعه نشان داد استراتژی توسعه صنایع لبنی ایران با روند توسعه ظرفیت تولید شیر خام متناسب نیست. براساس نتایج تحقیق ظرفیت بلا استفاده یکی از معضلات صنایع فوق می باشد که توسعه ظرفیت عملی و ارتقا بهره وری مورد تاکید و پیشنهاد قرار گرفت. از روشهای اعتبار سنجی آزمون رفتار مجدد الگو و تحلیل حساسیت بر ای ارزیابی نتایج الگو جهت اطمینان از نتایج شبیه سازی استفاده شد. نتایج آزمونها حاکی از دقت و اطمینان الگوی طراحی شده بود.

کلمات کلیدی:

پویایی های سیستم. شبیه سازی. صنایع لبنی. کشور ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310822>

