

## عنوان مقاله:

مطالعه کاربردی به منظور افزایش سهم بازار اتانول در ایالات متحده با اجرای یک مدل پویا برای زنجیره تامین سوخت اتانول

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حمید قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران تهران

حسین گیتی نورد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران تهران

میر سامان پیشوایی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت تهران ایران

## خلاصه مقاله:

انرژی زیستی توده به عنوان یک جایگزین مناسب برای سوختهای فسیلی در دهه اخیر مورد توجه زیادی قرار گرفته است بسیاری از کشورها به ویژه ایالات متحده اقدامات زیادی را برای تجاری کردن صنعت سوختهای زیستی انجام داده اند در این میان منابع سوخت زیستی مانند اتانول به دلیل تجدید پذیر بودن و سازگاری با محیط زیست یکی از عمده ترین منابع سوختهای زیستی محسوب میشود این سوخت میتواند به عنوان سوختی مستقل و یا بعنوان مکملی برای بنزین مورد استفاده قرار گیرد به دلیل پیچیدگی و همراه بودن متغیرها با عدم قطعیت پیش بینی آینده به منظور ارایه و اجرای سیاست های مناسب برای بهبود زنجیره تامین سوخت اتانول راهکاری اساسی است در این مقاله یک مدل سیستم دینامیک برای زنجیره تامین سوخت زیستی اتانول در ایالات متحده ارایه شده و سیاستهای لازم برای افزایش سهم بازار این سوخت در ایالات متحده ارایه گردیده است

## کلمات کلیدی:

زیست توده , اتانول , مدیریت زنجیره تامین , سیستم دینامیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/365609>

