

## عنوان مقاله:

توسعه مدل ریاضی برای طراحی شبکه زنجیره تامین پایدار پنبه

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مأده فخفوری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

ابراهیم اسدی گنگرج - دانشیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

برهان سهرابی - استادیار مرکز تحقیقات پنبه کشور

## خلاصه مقاله:

کشاورزی یکی از مهم ترین بخش های اقتصادی هر کشوری است که در استقلال سیاسی، اقتصادی و اجتماعی آن نقش بسزایی دارد. پنبه یکی از معروف ترین و پرمصرف ترین الیاف طبیعی است که در دو قرن اخیر تولید انبوه آن در حدود ۷۹ کشور جهان متداول بوده و تامین معیشت میلیون ها خانوار به تولید (بخش کشاورزی)، تبدیل (صنایع پنبه پاک کنی، صنایع نساجی و روغن کشی) و توزیع فرآورده های آن وابسته است؛ بنابراین یکی از موضوعاتی که می توان به آن پرداخت، زنجیره تامین پنبه است. در این تحقیق به مطالعه و طراحی شبکه زنجیره تامین پایدار پنبه پرداخته می شود. یک مدل برنامه ریزی خطی با در نظر گرفتن سه بعد پایداری ارائه و با استفاده از روش آرمانی چندگزینه ای تجدیدنظر شده در نرم افزار GAMS حل شده است. برای اعتبارسنجی مدل پیشنهادی، یک مطالعه موردی در استان گلستان بررسی و نتیجه ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین پایدار کشاورزی، پنبه، برنامه ریزی آرمانی چندگزینه ای تجدیدنظر شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1537562>

