

عنوان مقاله:

رویکردی یکپارچه برای طراحی و مدیریت زنجیره های تامین تحت ریسک با استفاده از مقیاس CVaR.

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن لاله - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

رسول شفائی - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

طراحی شبکه زنجیره تامین بدون شک یکی از مهمترین تصمیمات در زمینه زنجیره تامین می باشد که اثرات بلندمدتی دارد همچنین به دلیل اینکه اینگونه تصمیمات در حوزه تصمیمات کلان و استراتژیک قرار میگیرند تغییر آنها یا غیرممکن است و یا هزینه های بالایی را شامل می شود از طرفی درجهان واقعی به هیچ عنوان نمی توان انتظار داشت که تمام پارامترهای موجود در مساله بصورت کاملاً قطعی و معین در دسترس باشند و به همین دلیل است که ماهمواره با عدم قطعیت و ریسک روبرو هستیم در این مقاله به مدلسازی و بررسی مساله طراحی و مدیریت زنجیره تامین که با انواع مختلف عدم قطعیت همراه می باشد پرداخته شده است و با استفاده از مقیاس ارزش در معرض ریسک مشروط (CVaR) ریسکهای مرتبط اندازه گیری شده است در نهایت مساله با برنامه ریزی عدد صحیح مختلط تصادفی فرموله شده است. نتایج بدست آمده کارایی مدل را نشان میدهد

کلمات کلیدی:

طراحی زنجیره تامین - عدم قطعیت - ارزش در معرض ریسک مشروط، برنامه ریزی عدد صحیح مختلط تصادفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189199>

