

## عنوان مقاله:

مدل سازی ریسک اطلاعات در زنجیره تامین با استفاده از شبکه های بیزی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و اقتصاد دانش بنیان با تاکید بر اقتصاد مقاومتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

محمود لاری دشت بیاض - استادیار گروه حسابداری، دانشگاه فردوسی مشهد- ایران

شعبان محمدی - کارشناسی ارشد حسابداری، موسسه آموزش عالی (غیردولتی-غیرانتفاعی) حکیم نظامی قوچان، قوچان ایران

بهراد معین نژاد - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد قوچان، دانشگاه آزاد اسلامی قوچان، ایران

وحید خسروی - حسابدار رسمی موسسه حسابرسی و خدمات مدیریت دایا رهیافت مشهد ایران

## خلاصه مقاله:

اشتراک گذاری اطلاعات به طور معناداری باعث افزایش سودآوری زنجیره تامین می شود، اما ممکن است دارای اثرات نامطلوبی مانند نشت اطلاعات محرمانه و اشتراک گذاری اطلاعات اشتباه و ... باشد. اطلاعات شناسایی ریسک و ارزیابی در زنجیره تامین در انتخاب راهبردهای کاهش ریسک کمک می کند. هدف این مقاله شناسایی ریسک های مختلف اطلاعاتی است که می تواند بر زنجیره تامین تاثیر بگذارد. روش پژوهش استفاده از مدل سازی شبکه های قابل اطمینان بیزی (BBN) برای ارزیابی چارچوبی جهت تجزیه و تحلیل ریسک در زنجیره تامین برای شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران در بازه زمانی سال های 1390 تا 1395 است. برای ایجاد رابطه ساختاری میان متغیرها، از روش دلفی استفاده شد. در شرکت های کوچک و متوسط با استفاده از پرسشنامه حاوی نام عامل ریسک و ستون برای نشان دادن مقدار احتمال مربوط به آن ارزیابی شده است. برای گره فرزند، جداول احتمال شرطی شرکت های کوچک و متوسط ارزیابی شده است. شبکه بیزی با استفاده از نرم افزار ریسک آگنا (AgenaRisk) مدل سازی شد. نتایج پژوهش نشان داد روش بیزی استدلالی را در مورد رابطه علت و معلولی میان عوامل مختلف فراهم می کند. سه عامل مهم ریسک یعنی، امنیت اطلاعات، نشت اطلاعات و بی میلی نسبت به اشتراک گذاری اطلاعات، تاثیر بر درآمد یک شرکت را نشان داد. شبکه های مطمئن بیزی (BBN) یک روش قوی تر برای مطالعه تاثیر یا پیش بینی عوامل مختلف ریسک فراهم می کند. دستاورد اصلی مقاله توسعه یک مدل کمی برای ریسک های اطلاعات در زنجیره تامین می باشد.

## کلمات کلیدی:

شبکه بیزی، زنجیره تامین، ریسک اطلاعات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693913>

