



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل واریانس میانگین قرارداد اختیار معامله در زنجیره تامین دو پلکانی

عنوان انگلیسی مقاله :

Mean-Variance Analysis of Option Contracts in a Two-Echelon  
Supply Chain



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5. Conclusion and management insights

In this paper, we analyze supply chain coordination and option contract design under the mean-variance model. In this model, each party aims to maximize their expected profits subject to constraints on the risk. Our main results are fourfold.

First, the supply chain is not always coordinated under option contracts with risk constraints. By leveraging the exercise price, the supplier achieves the channel coordination only when the retailer's risk aversion threshold falls within certain intervals. Such a result is distinct from existing research on option contracts without risk constraints, in which the coordination of a supply chain can always be achieved. The option contract with risk constraints may help the supplier balance the tradeoff between the expected profit and risk. In particular, setting the option and exercise prices that maximize the supply chain's expected profit may benefit the supplier.

#### 5- نتیجه گیری و بینش های مدیریتی

در این مقاله ما هماهنگی زنجیره تأمین و طرح قرارداد اختیار معامله را تحت مدل واریانس میانگین تحلیل کردیم. در این مدل هر طرف قصد دارد سود مورد انتظار خود را با توجه به محدودیت های اعمال شده ریسک به حداکثر برساند. نتایج اصلی ما چهارسویه هستند. ابتدا زنجیره تأمین همیشه تحت قراردادهای اختیار معامله با محدودیت های ریسک هماهنگ شده نیستند. با افزایش قیمت مصرف، تأمین کننده تنها زمانی به هماهنگی کانال می رسد که آستانه ریسک گریزی فروشنده در وقفه های معینی قرار گیرد. چنین نتیجه ای متفاوت از تحقیقات قبلی است که روی قراردادهای اختیار معامله بدون محدودیت های ریسک انجام شده اند که در آن ها هماهنگی رنجیره تأمین همواره قابل حصول است. قرارداد اختیار معامله با محدودیت های ریسک می تواند به تأمین کننده در ایجاد تعادل بین تبادل سود مورد انتظار و ریسک کمک کند. بخصوص تعیین قیمت انتخابی و مصرف که باعث بیشینه سازی سود مورد انتظار زنجیره تأمین می شود می تواند به نفع تأمین کننده باشد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.