

## عنوان مقاله:

یک رویکرد برنامه ریزی پویا برای بهبود تصمیمات سرمایه گذاران خطرپذیر

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مهدی ملایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه یزد

محمد مهدی لطفی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی صنایع دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

سرمایه گذاران خطرپذیر در تصمیم گیری برای سرمایه گذاری در استارتاپ ها با ریسک زیادی روبه رو هستند. این پژوهش، به دنبال ارزیابی راهکاری جهت بهبود تصمیم گیری سرمایه گذاران خطرپذیر است. با توجه به اینکه مدلسازی ریاضی روشی دقیق برای حل مسایل تصمیم گیری است. همچنین شرایط مساله و نوع تصمیمات سرمایه گذاران خطرپذیر، استفاده از برنامه ریزی پویا برای برخورد با این مساله پیشنهاد می شود. بنابراین ابتدا شرایط موجود در قرارداد بین سرمایه گذار خطرپذیر و صاحبان استارتاپ به صورت روابط ریاضی بیان می شود. در ادامه برای حل مدل از الگوریتمی بر گرفته از روش حل برنامه ریزی پویای پیشرو استفاده می شود. نتایج دست آمده نشان می دهد که منطقه ای موجود در توافقات معامله به درستی مدل شده اند. همچنین در مقایسه با روش های مورد استفاده سرمایه گذاران خطرپذیر، در سود و نرخ بازگشت مورد انتظار بهبود حاصل شده است. از سوی دیگر، نوع تصمیم های لحاظ شده در مدل برتری آن را نسبت به روش های انتخاب استارتاپ ها براساس اولویت بندی نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

سرمایه گذاری خطرپذیر، برنامه ریزی پویا، استارتاپ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/814766>

