

## عنوان مقاله:

ارزیابی پروژه در شرایط عدم قطعیت با استفاده از روش های تحلیل ریاضی و ترسیمی

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

وحید فایزی نیا - کارشناس مالی، شرکت نیرپارس گروه میپا

## خلاصه مقاله:

در صورتی که شرایط اقتصادی آینده به طور دقیق مشخص نباشد، تصمیم گیرندگان با ریسک مواجه خواهند بود و اگر نتوانیم به طوردقیق توزیع احتمالات را برای جریان های نقدی آینده پیش بینی و تنظیم نماییم، تصمیم گیرندگان در شرایط نامطمین 1 قرار خواهند گرفت و نتایجی که برای آنان در آینده اتفاق خواهد افتاد ناشناخته و غیر قابل استناد خواهد بود. در برخورد با شرایط ریسک و عدم قطعیت، حتی ممکن است با تغییر مختصر در مقدار پارامتر نامطمین، نتیجه تحلیل اقتصادی پروژه تغییر نماید. با توجه به وجود شرایط عدم قطعیت و سهمیه بندی سرمایه ای در پروژه ها، ارایه روش های نوین کمی و کاربردی از قبیل برنامه ریزی خطی 2، برنامه ریزی عدد صحیح 3 و روش های پلایش شده با توجه به ریسک، به جهت تصمیم گیری در خصوص پذیرش یا عدم پذیرش پروژه ها و اولویت بندی آن ها، حایز اهمیت فراوان است. این پژوهش بر آن است روش های کمی مورد استفاده در فرآیند تصمیم گیری برای تعیین مخارج سرمایه ای در دوره بودجه را مورد مطالعه قرار دهد و مدلی بهینه جهت ارزیابی و انتخاب پروژه سودآور و اقتصادی ارایه نماید. از سوی دیگر این مقاله با بررسی روش های توصیه شده ارزیابی ریسک ها، سعی بر توسعه شاخص های ارزیابی اثر ریسک بر پروژه ها دارد تا امکان ارزیابی جامع تر از ریسک ها را فراهم سازد

## کلمات کلیدی:

امکان سنجی، شرایط نامطمین، برنامه ریزی خطی، برنامه ریزی عدد صحیح

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/620702>

