

# روش‌های ارزیابی ریسک در پروژه‌های عمرانی

آیدا زارعی

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی مهرآستان، آستانه  
اشرفیه، گیلان، ایران

[a.zarei222@yahoo.com](mailto:a.zarei222@yahoo.com)

## چکیده

ریسک، پتانسیلی است که می‌تواند مشکلاتی در اجرای پروژه و دستیابی به اهداف آن ایجاد نماید. ریسک جزء ذاتی تمام پروژه‌ها است و امکان حذف کامل آن وجود ندارد. ریسک در پروژه، رویدادها یا وضعیت‌های غیرقطعی هستند که در صورت وقوع به صورت پیامدهای منفی یا مثبت بر روی حداقل یکی از اهداف پروژه یعنی زمان، هزینه، محدوده یا کیفیت تاثیر خواهد داشت. شرایط ریسک می‌تواند جنبه‌های درونی سازمان یا پروژه که در ریسک پروژه دخالت دارند را در بر بگیرد. ریسک پروژه ریشه در عدم قطعیتی دارد که در همه پروژه‌ها موجود است. در این مقاله ابتدا به ارزیابی کمی و کیفی ریسک در پروژه‌های عمرانی پرداخته شده است و در نهایت روش‌های متداول ارزیابی کمی و کیفی ریسک آورده شده است.

**کلمات کلیدی:** ریسک، ارزیابی کمی، ارزیابی کیفی، پروژه‌های عمرانی