

## عنوان مقاله:

رتبه‌بندی ریسک در پروژه‌های تونلسازی با استفاده از روش ترکیبی Fuzzy AHP و Fuzzy TOPSIS

## محل انتشار:

کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

شهرام شریعتی - استادیار، گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری، ایران

عبدالرضا یزدانی چمزینی - کارشناس ارشد، بخش استخراج، شرکت بین‌المللی تحقیقات صنعت و معدن آیرما، تهران، ایران

آرمین سلسانی - کارشناس ارشد، بخش اکتشاف و زمین‌شناسی، شرکت بین‌المللی تحقیقات صنعت و معدن آیرما، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

رتبه‌بندی ریسک‌های پروژه مخصوصاً زمانی که تعداد عوامل ریسک‌زا افزایش می‌یابد به عنوان بخش مهمی از فرایند پیچیده مدیریت ریسک محسوب می‌شود. مدیریت با شناخت مخاطره‌آمیزترین عامل می‌تواند تمرکز عملیات را برای رفع عامل‌ریسک‌زا اجرا نماید، به همین سبب مدیریت در پی اولویت‌بندی عوامل مخاطره‌میباشد. روش‌های متنوعی برای رتبه‌بندی ریسک وجود دارد. روش Fuzzy TOPSIS از مجموعه روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی یکی از بهترین روش‌های رتبه‌بندی می‌باشد. در این مقاله سعی شده با استفاده از روش Fuzzy TOPSIS به رتبه‌بندی عوامل ریسک‌زا در پروژه تونل‌انتقال آب دشت ذهاب پرداخته شود. نتایج حاصل از این تحقیق نشان از آن دارد که ریسک مربوط به گیر کردن TBM در اولویت قرار دارد و ریسک‌های مربوط به ریزش، نفوذ آب، عدم ایمنی، خرابی ماشین‌آلات، آلودگی محیط زیست، بروز بیماری و دیرکرد در اولویت‌های بعدی قرار دارند

## کلمات کلیدی:

Fuzzy AHP ، Fuzzy TOPSIS ، ریسک، تونل انتقال آب دشت ذهاب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272704>

