

## عنوان مقاله:

مدیریت ریسک خطوط لوله Pipeline Risk Management

## محل انتشار:

نخستین کنگره بین المللی مدیریت ریسک (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسنده:

عطیه نداف - کارشناس ارشد مهندسی شیمی - مهندسی فرآیند، کارشناس ارشد پژوهش منطقه چ

## خلاصه مقاله:

ریسک عبارتست از احتمال به وجود آمدن آسیب و صدمه از یک خطر معین و ارزیابی ریسک، برآورد نمودن میزان ریسک و تصمیم گیری در خصوص قابل تحمل بودن آن می باشد. ارزیابی ریسک به طور سیستماتیک تعیین کننده نوع خطرات و احتمال وقوع آنهاست و احتمال و شدت هر یک از آسیب های به وجود آمده را محاسبه می کند. به فرآیندشناسایی، ارزیابی و کنترل ریسک های بالقوه که مشخصاً پیشامدهای ممکن آن خسارت یا عدم تغییر در وضع موجود می باشد مدیریت ریسک گفته می شود. برای شناسایی خطرات و عوامل بالقوه تهدید کننده و پیامد های آنها باید روشی اتخاذ گردد تا تمامی ریسک ها شناسایی و با توجه به معیارهای مشخص شده ارزیابی شوند. با توجه به روش های متفاوتی که برای ارزیابی ریسک وجود دارد، روش Indexing یکی از روش های شناخته شده در ارزیابی ریسک خطوط لوله از جمله خطوط لوله انتقال گاز به شمار می رود. که توسط آن ریسک مهمترین تهدیدات ممکن در خطوط لوله که شامل خطرات ناشی از شخص ثالث، خوردگی، طراحی و بهره برداری نادرست می باشد، با استفاده از یک سیستم نمره دهی نسبی محاسبه می گردد. در این مقاله با ذکر مزایای استفاده از این روش، خلاصه ای از مراحل آن ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، Indexing System، خطر، پیامد، شخص ثالث، خوردگی، طراحی، بهره برداری نادرست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42328>

