

## کاربرد ارزیابی ریسک امنیتی در سامانه حمل و نقل مواد خطرناک

علی جمشیدی، کارشناس ارشد مدیریت سوانح، دانشگاه تهران<sup>1</sup>  
سعید گیوه چی، استادیار مدیریت سوانح، دانشگاه تهران  
حمید رضا جعفری، دانشیار مدیریت سوانح، دانشگاه تهران  
<sup>1</sup> [Alijamshidi@ut.ac.ir](mailto:Alijamshidi@ut.ac.ir)

### چکیده

این مقاله در صدد آن است که الگویی کارآمد از ارزیابی ریسک امنیتی در خصوص تهدیدهای پیش رو در سامانه های حمل و نقل مواد خطرناک ارائه نماید. در این پژوهش، مراد از تهدیدهای مورد بررسی، تهدیدهای انسان ساخت و مخاطرات ناشی از حملات تروریستی و یا خرابکاری می باشد. به منظور کاراتر ساختن مباحث، مثالی از ارزیابی ریسک امنیتی سامانه حمل مواد خطرناک و آسیب پذیری های انسان ساخت ارائه گشته است. در انتها نیز با استفاده از مطالعه موردی مذکور، به محاسبه ریسک امنیتی سامانه حمل هیدرو کربن و همچنین ارائه اقدامات مقابله به مثل در برابر تهدیدهای بالقوه در قالب فرم های ویژه شناسایی دارایی های حیاتی سامانه، تهدید، جذابیت اهداف احتمالی، تحلیل آسیب پذیری امنیتی و شیوه های مقابله پرداخته شده است.

کلیدواژه: ارزیابی ریسک امنیتی، سامانه حمل و نقل مواد خطرناک، آسیب پذیری امنیتی، مدل SVA