



## کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران The International Conference on Recent Progresses in Civil Engineering

۲۴-۲۵ آبان ۱۳۹۶ - دانشگاه شمال-آمل  
15-16 November 2017, Shomal University, Amol, Iran

### مدیریت ریسک ایمنی (SRM) در فرودگاه

امیر حسین شیخ اعظمی<sup>۱</sup>، علی کاهیدان<sup>۲</sup>، امید تی تی دژ<sup>۳</sup>، امیر ایزدی<sup>۴</sup>

۲۹- دانشجوی دکتری حمل و نقل

۳۰- عضو هیئت علمی دانشگاه شمال گروه عمران - حمل و نقل

Amirhosseinsheikhazami@yahoo.com

#### خلاصه

پیش از آن که مدیریت ریسک ایمنی به عنوان یکی از ارکان اصلی سیستم مدیریت ایمنی معرفی شود، مدیریت ریسک ایمنی شامل: (الف) شناسایی خطرات در محل کار و یا در فرودگاه و برای یک عملیات یا فعالیت خاص، مانند ساخت و ساز، (ب) شناسایی شدت خطر برای تبدیل شدن به یک حادثه، (ج) شناسایی نتیجه خطر، (د) اولویت بندی خطرات، و پس از آن (ه) استفاده از استراتژی های کاهش خطرات و آمادگی. برخی از خطرات می تواند از طریق تغییرات فیزیکی یا تغییرات ساختاری حذف شوند. از خطرات دیگر، مانند حوادث هواپیما، نمی توان به طور کامل اجتناب شود. با این وجود، ارزیابی ریسک می تواند به شناسایی روش هایی که فرودگاه ها می توانند برای پاسخ موثر و کارآمد به چنین رویدادهایی از آن ها استفاده کنند، می پردازد. مدیریت ریسک ایمنی فعالانه بر روی شناسایی خطرات و انجام اقدامات به منظور کاهش عواقب ناشی آن متمرکز شده است.

**کلمات کلیدی:** سیاست ایمنی، مدیریت ریسک ایمنی (SRM)، تضمین ایمنی (SA)، و ارتقاء ایمنی

#### ۱. مقدمه

##### مدیریت ریسک ایمنی (SRM)

پیش از آن که مدیریت ریسک ایمنی به عنوان یکی از ارکان اصلی سیستم مدیریت ایمنی معرفی شود، مدیریت ریسک ایمنی شامل: (الف) شناسایی خطرات در محل کار و یا در فرودگاه و برای یک عملیات یا فعالیت خاص، مانند ساخت و ساز، (ب) شناسایی شدت خطر برای تبدیل شدن به یک حادثه، (ج) شناسایی نتیجه خطر، (د) اولویت بندی خطرات، و پس از آن (ه) استفاده از استراتژی های کاهش خطرات و آمادگی. برخی از خطرات می تواند از طریق تغییرات فیزیکی یا تغییرات ساختاری حذف شوند. از خطرات دیگر، مانند حوادث هواپیما، نمی توان به طور کامل اجتناب شود. با این وجود، ارزیابی ریسک می تواند به شناسایی روش هایی که فرودگاه ها می توانند برای پاسخ موثر و کارآمد به چنین رویدادهایی از آن ها استفاده کنند، می پردازد. مدیریت ریسک ایمنی فعالانه بر روی شناسایی خطرات و انجام اقدامات به منظور کاهش عواقب ناشی آن متمرکز شده است.

##### فرآیند مدیریت ریسک ایمنی

سازمان بین المللی هوانوردی غیرنظامی (ICAO) ریسک<sup>۵</sup> را به عنوان "احتمال آسیب به پرسنل، صدمه به تجهیزات و یا سازه، از دست دادن مواد، یا کاهش توانایی برای انجام یک فعالیت، و قابل اندازه گیری از نظر مقدار احتمال و شدت" تعریف می کند. تعریف FAA از ریسک بدین صورت است: "ترکیبی از شدت پیش بینی شده و احتمال اثر بالقوه خطر در بدترین حالت سیستم قابل قبول است" [1].

<sup>۱</sup> دانشجوی دکتری حمل و نقل

<sup>۲</sup> دانشجوی دکتری حمل و نقل

<sup>۳</sup> عضو هیئت علمی دانشگاه شمال

<sup>۴</sup> عضو هیئت علمی دانشگاه شمال

<sup>5</sup> Risk