

مدیریت ایمنی سیستم ها و عملیات فرودگاه

علی کاهی دان^۱، امیرحسین شیخ اعظمی^۲، امیرایزدی^۳، امید تی تی دژ^۴

۲۰۱- دانشجوی دکتری حمل و نقل

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

Alikahidan20@gmail.com

خلاصه

پرواز یکی از امن ترین حالت های حمل و نقل مانده است. در طول تاریخ هوانوردی، سازمان های دولتی، هواپیما و فرودگاه اپراتورها، و تولید کنندگان هواپیما به دنبال بهبود ایمنی بودند و هستند. با این حال، بسیاری از پیشرفت های ایمنی در صنعت تنها پس از یک حادثه و در نتیجه از دست رفتن جان انسان ها حاصل شده است. پیشرفت هایی در تکنولوژی، از جمله گزارش آب و هوا، باعث کاهش خطرات حمل و نقل هوایی شد. سیستم مدیریت ایمنی یک روش طراحی شده برای شناسایی ریسک ها و خطرات مرتبط با پرواز است، و به منظور کاهش خطرات و در نتیجه کاهش حوادث ایجاد شده است. مزیت اجرای سیستم مدیریت ایمنی شامل کاهش هزینه های از تصادفات و حوادث، بهبود روحیه و بهره وری کارکنان، و اولویت بندی منطقی از نیازهای ایمنی است.

کلمات کلیدی: مدیریت، ایمنی، فرودگاه، عملیات

۱. مقدمه

هدف اصلی عملیات فرودگاه، اجرای کارهای فرودگاه به شیوه ای امن، ایمن، و کارآمد می باشد. جزء کلیدی به منظور رسیدن به این هدف، تکامل عملیات فرودگاه در تفهیم و اجرای سیاست ها و شیوه های مربوط به ایمنی بوده است. با گذشت زمان و تلاش های انجام گرفته، تعریف یک سیستم مدیریت ایمنی (SMS) ضروری به نظر می رسد.

همانطور که در این فصل مورد بررسی قرار خواهیم داد، سیستم های مدیریت ایمنی از مجموعه ای فعال، منظم، از دستورالعمل ها، سیاست ها و عملکردهایی است که برای مدیریت ایمنی در فرودگاه های هواپیمایی و عملیات مربوط به هوانوردی عمومی ساخته شده است. اداره هوانوردی فدرال، سیستم های مدیریت ایمنی را به عنوان یک "رویکرد، از بالا به پایین کسب و کار" مانند مدیریت ایمنی ریسک تعریف می کند. که شامل روشهای سیستماتیک، عملیات و سیاست های مدیریت ایمنی (از جمله مدیریت ایمنی خطر، سیاست ایمنی، تضمین ایمنی و ارتقاء ایمنی) می شود [1].

انگیزه برای ایمنی هوانوردی

نیاز به افزایش روش های ایمنی، مانند سیستم های مدیریت ایمنی (SMS)، در درجه اول به دلیل خسارت اقتصادی جوامع ملی ناشی از حوادث و سوانح ایجاد شد. بعد از آن، زیرساخت ها، سیاست ها و قوانینی برای کاهش خطر در حمل و نقل هوایی ایجاد شد. با این حال، مدیر عملیات فرودگاه باید

^۱ دانشجوی دکتری حمل و نقل

^۲ دانشجوی دکتری حمل و نقل

^۳ عضو هیئت علمی دانشگاه شمال

^۴ عضو هیئت علمی دانشگاه شمال