

عنوان مقاله:

سیستم مدیریت ایمنی در صنعت هوانوردی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مهدی جعفرزادگان جهرمی - ۱- کارشناسی مهندسی برق، الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

علی مصلی نژاد - ۲- باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جهرم

خلاصه مقاله:

بروز سوانح و حوادث متعدد در صنعت حمل و نقل هوایی منجر به تاثیرات منفی بسزایی در ابعاد سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی می شود از این رو در این صنعت سیستم مدیریت ایمنی یکی از مهمترین سیستم ها جهت بقاء و تداوم فعالیت ها در این حوزه قلمداد شده و علاوه بر مسائل انسانی و الزاماتی که از سوی دولت ها و سازمان های بین المللی همچون سازمان جهانی هواپیمایی کشوری در این مورد ایجاد شده است، بسیاری از شرکت ها و سازمان های دست اندرکار در صنعت به عنوان یک بنگاه اقتصادی و با انگیزه های تجاری، ابزارهای مختلفی برای نظارت و کنترل قبل و حین عملیات و کشف دلائل و روندها و مدیریت اقدامات پیشگیرانه بعدی پس از بروز سوانح به وجود آورده اند. این ابزارهای یا به صورت سیستم های نرم افزاری و یا مجموعه ای از روش ها و رویه ها در کشورهای مختلف وجود دارند. ایمنی یک مفهوم نسبی است و نه مطلق. هدف سیستم های ایمنی بالا بردن ایمنی و پایین آوردن ریسک تا سطح قابل قبول می باشد. پتانسیل خطر را به طور کامل نمی توان از بین برد، زیرا محصول جانبی ارائه خدمات می باشد. ایمنی و مدیریت ایمنی، نحوه برخورد با خطر و راه های کاهش احتمال بروز خطر، از مهمترین مطالبی است که هر سازمان به آن می پردازد. با توجه به اهمیت و حساسیت صنعت هوانوردی، این مسئله در این صنعت بیشتر نمود پیدا می کند. از این رو در این مقاله به بررسی سیستم مدیریت ایمنی در صنعت هوانوردی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: ایمنی، مدیریت ایمنی، هوانوردی، حمل و نقل هوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608259>

