

عنوان مقاله:

مدیریت سوانح سیستم حمل و نقل هوایی : سامانه ردیابی هوشمند هواپیماهای مفقود شده در اعماق دریاها و اقیانوسها

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

سینا آذریان - دانشجوی دکتری مدیریت بحران پژوهشگاه شاخص پژوه

خلاصه مقاله:

بررسی سوانح هوایی که منجر به مفقود شدن هواپیماها شده است نشان می دهد که سیستم های فعلی ردیابی هوایی دارای کارایی لازم برای یافتن بقایای هواپیماهایی که در دریاها و اقیانوس ها سقوط می کنند را ندارند لذا طراحی سیستمی که بتواند این نقصان در سیستم های ردیابی را کاهش دهد بسیار ضروری به نظر می رسد این مقاله سعی دارد تا با استفاده از فناوری های موجود و همچنین فناوری GPS به ارائه روشی برای یافتن هواپیماهایی که در دریاها و اقیانوس ها سقوط می نمایند بپردازد. این مقاله با استفاده از فناوری های موجود در بازار برای اولین بار روش نوینی را ارائه و پیشنهاد می نماید که می توان هواپیماها را به گونه ای تجهیز نمود تا پس از وقوع سوانح هوایی عملیات تجسس و امداد و نجات برای هواپیما به سهولت امکان پذیر شود که در صورت اجرای این شیوه در خطوط هوای می تواند به عملیات تجسس و امداد و نجات کمک بسیار زیادی نماید.

کلمات کلیدی:

مدیریت سوانح، حمل و نقل هوایی، سیستم ردیابی، GPS، MH370

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354086>

