

عنوان مقاله:

مزایای توسعه شبیه سازه‌های پرواز برای افزایش ایمنی هوایی

محل انتشار:

دومین همایش ایمنی هوانوردی (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نوید مقصودی - پژوهشگر ارشد مهندسی هوافضا، پژوهشکده هوافضا - وزارت علوم، تحقیقات و ف

امیررضا رحمانی - پژوهشگر ارشد مهندسی هوافضا، پژوهشکده هوافضا - وزارت علوم، تحقیقات و ف

شروین شجیعی - پژوهشگر ارشد مهندسی هوافضا، پژوهشکده هوافضا - وزارت علوم، تحقیقات و ف

کامران رئیسی - عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا تاریخچه ورود کلی استفاده از شبیه سازه‌های پرواز را مورد بررسی قرار می‌دهیم. سپس با ارائه تعریف انواع شبیه سازی در مورد قابلیت‌ها و کاربردهای آن‌ها در بالا بردن ایمنی پراز بحث خواهیم کرد. و سپس بررسی جایگاه شبیه سازه‌ها در مصارف مختلف هوافضایی، انواع کاربردها و مزایای استفاده از آنها را بیان کرده و در مورد مزایای اقتصادی استفاده از شبیه سازه‌ها مواردی را ذکر می کنیم. بعلاوه درباره نقش شبیه سازه‌ها ر بررسی سوانح هوایی، بررسی ایمنی و صلاحیت استفاده از قطعات و طراحی های جدید و آموزش شرایط پرواز مختلف به خلبانان بحث خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی پرواز، ایمنی هوایی، مزایای عملیاتی، مزایای اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33872>

