

عنوان مقاله:

بررسی اجمالی چتر های نجات ، انواع کاربرد ها و نوآوری های صورت گرفته

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در مهندسی مکانیک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سجاد خیرخواه - دانشجوی کارشناسی ارشد مجتمع دانشگاهی هوافضا ، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مهران نصرت الهی - دانشیار مجتمع هوافضا ، دانشگاه صنعتی مالک اشتر -

خلاصه مقاله:

در دنیای امروزی به علت تسهیل جابجایی هوایی و مزایای مختلفی که از این طریق به وجود آمده است ، میزان استفاده از وسایل هواگرد به شدت افزایش پیدا کرده است . به دنبال این امر تمامی موضوعات مرتبط با این مسئله هم مورد توجه قرار میگرد . از جمله این مسائل ، چتر می باشد . وسیله ای که می توان به جرات گفت در تمامی کاربرد ها از جمله سفر ، ارسال محموله ، ورزش و حضور کامل دارد . وسیله ای که موفقیت ماموریت های هوایی اغلب بدان وابستگی 100 درصد دارد . بنابراین آشنایی اجمالی با این موضوع که شامل روابط مکانیک سیالاتی حاکم ، انواع کاربرد ها و ... می شود در حیطه مهندسی هوافضا بسیار ضروری به نظر می آید . در ادامه به منظور توسعه و بهبود کاربرد های چتر و عملکرد آنان اطلاع از آخرین نوآوری های صورت گرفته در این حیطه در سطح بین المللی مفید می نماید . بنابراین بعد از آشنایی با موضوعات مطرح شده ، به بررسی اجمالی نوآوری ها در این حیطه پرداخته شده است .

کلمات کلیدی:

چتر ، درگ ، پاراشوت ، کاربرد ، نوآوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/862994>

