

عنوان مقاله:

طراحی تختخواب تاشوی شناور قطار با هدف راحتی مسافر

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سجاد پاکزاد - استادیار دانشکده طراحی، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، تبریز، ایران

احد شاه حسینی - استادیار دانشکده طراحی، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، تبریز، ایران

مهرنوش سراج - دانشجوی کارشناسی ارشد طراحی صنعتی، دانشکده طراحی، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از این تکنولوژی های استفاده بهینه از فضا، استفاده از تختخواب تاشو می باشد که در کوپه قطار بخاطر فضای کم مورد استفاده قرار می گیرد. هدف این مقاله طراحی این تخت های کم جا با هدف راحتی مسافر می باشد. قلمرو مکانی تحقیق، واگن مسافری قطارهای دارای کوپه ویژه است. واگن مسافری نیز از چند کوپه با یک راهرو تشکیل شده است که کوپه ها محل استراحت مسافری محسوب می شود. قشر هدف نیز باید مدت زمانی را در این مکان به سر برده و و از امکانات آن استفاده کرده باشند. این تختخواب جهت استفاده در کوپه های قطار طراحی می شود که به علت حرکت و البته قدیمی بودن سیستم تعلیق دارای ارتعاشات بسیار است و هدف از طراحی ارگونومیک حذف این ارتعاشات تا حد ممکن می باشد.

کلمات کلیدی:

تختخواب تاشو، قطار ویژه، راحتی مسافر قطار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039606>

