

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت محافظ مخازن سوخت (CNG)

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین رحمانی - دانشجوی دکترا دانشکده مهندسی مکانیک

محسن رفعت - دانشجوی کارشناسی دانشکده مهندسی مکانیک

مجتبی بیگلی - استادیار دانشکده مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

یکی از بخشهای حساس خودرو مخازن گاز فشرده CNG می باشد که در هنگام تصادفات ممکن است دچار آسیب شدید مانند لهیدگی و یا گاه انفجار می گردد دراین طراح با استفاده از مجموعه ای از ضربه گیرها سعی شده است که در هنگام برخورد ها از وارد شدن صدمات جدی به مخازن جلوگیری شود استفاده از ضربه گیرهایی مانند لانه زنبوری با توجه به پیچیدگی های خاص عملیات ساخت، مقرون به صرفه نمی باشد. لذا در طرح حاضر ضربه گیر علیرغم ساخت آسان ان قابلیت جذب انرژی بالایی دارد و میتواند از ورود صدمات به مخزن حتی در برخوردهای شدیدی که از پشت صورت می گیرد مقاومت کند.

کلمات کلیدی:

خودرو، ضربه گیر، مخازن گاز فشرده، برخورد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98094>

