

## عنوان مقاله:

باتری خودرو های الکتریکی، ایر اسپرینگ و شبیه سازی آن

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

مهران باحجب قالی بافان - دانشجوی کارشناسی، دانشکده مکانیک، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان،

## خلاصه مقاله:

پیشرفت روز افزون تکنولوژی در صنعت خودرو سازی همواره افق های تازه ای در این زمینه آشکار میسازد. جایگزینی موتور های احتراق داخلی با موتور های الکتریکی و همچنین حضور گسترده ایر اسپرینگ ها در خودرو های نسل نو بستر جدیدی برای مهندسان در این زمینه فراهم آورده است. تحلیل و بررسی این سیستم ها میتواند گامی موثر در پیشرفت در این زمینه باشد. در این پژوهش سعی بر آن است که با کمک نرم افزار Adams تحلیل های دینامیکی انجام شده منعکس شود. همچنین کلیاتی دقیق در رابطه باطری ها ارایه شده است و به قیاس انواع آنها با یکدیگر پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

باتری، لیتیوم، توان، عمر، فنر، ایر اسپرینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1329130>

