

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل سیستم های هوشمند و تعلیق فعال خودروی آئودی A8 مدل 2019

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میثم بلاسی - دانشجوی کارشناسی ارشد تبدیل انرژی دانشگاه سمنان

رضا محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد ساخت و تولید دانشگاه تفرش

یوسف گلین امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد ساخت و تولید دانشگاه تفرش

خلاصه مقاله:

با توسعه صنعت خودروسازی و رقابت در افزایش آسایش و ایمنی سرنشینان، نیاز به تحلیل و بررسی عوامل تاثیرگذار در این بخش ضروری می باشد. یکی از عواملی که سبب کاهش آسایش سرنشینان در خودرو می شود، ناهمواری های موجود در جاده می باشد. یکی از عواملی که سبب کاهش آسایش سرنشینان در خودرو می شود، ناهمواری های موجود در جاده می باشد. یکی از عواملی که سبب کاهش تاثیر اغتشاشات جاده بر خودرو می شود، سیستم تعلیق می باشد. در این مطالعه، هدف بررسی سیستم تعلیق فعال خودروی آئودی می باشد دلیل انتخاب خودروی آئودی کیفیت ساخت، ایمنی و داشتن جایگاه مناسبی در بین علاقه مندان به خودرو می باشد. جهت تحقیق بر سیستم تعلیق فعال، ابتدا خودروهای دارای این سیستم مورد توجه قرار گرفت، و پس از ارزیابی و طرز کارکرد آن به بررسی مدل A8 خودروی Audi پرداخته شد. در گام بعد پس از تجزیه و تحلیل سیستم تعلیق فعال خودروی مذکور، سعی در شناخت قطعات و طرز کارکرد آن ها شده است. همچنین عوامل تاثیرگذار در جلوگیری از انحراف خودرو در پیچ و افزایش ایمنی و در تصادفات جانبی بررسی شد.

کلمات کلیدی:

خودروی Audi A8، سیستم تعلیق فعال، ایمنی و آسایش سرنشینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1006931>

