

عنوان مقاله:

تهیه ی قالب طراحی بدنه برای خودروهای مدرن مطابق معیارهای استاندارد فرم بدنه

محل انتشار:

اولین کنفرانس پیشرفت های اخیر و روندهای آینده در صنعت خودرو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حسین جوانمردی قهدریجانی - کارشناس ارشد مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مکانیک، گروه طراحی سیستمی پیشرفته، تهران خیابان آزادی

خلاصه مقاله:

توسعه ی یک خودرو روندی پیوسته و نظام مند بوده که از چندین زیرفرآیند جزئی تشکیل شده است هر یک از زیرفرآیندها هدف و کاربرد مشخص و مجزایی را در طی روند توسعه ی محصول برعهده دارند که با تعامل با یکدیگر و بصورت یکپارچه سبب شکل گیری طرح کاملی از خودروی مدنظر می شوند. روند طراحی از یک ایده یا طرح ذهنی آغاز شده و در نهایت به طرح قابل ساخت/تولید ختم میشود. یکی از مهمترین گامهای روند طراحی، طراحی مفهومی میباشد که معماری محصول، تعریف سیستم ها و کارکردهای محصول، فیزیک و استایل بدنه از مهمترین موضوعاتی هستند که در طی طراحی مفهومی شکل می گیرند. در این پژوهش قوانین کارآمد برای توسعه ی استایل بدنه (بخش های ظاهری)، کارکردها و ویژگی های کلی و اساسی خودرو ارائه شده است، این قوانین حاصل تحلیل تعداد زیادی منابع معتبر در زمینه ی طراحی خودرو میباشد که در عصر خودروهای مدرن برای آماده سازی قالبی کارآمد و همگام با تکنولوژی های روز صنعت خودروسازی برای طراحی بدنه ی خودرو مورد نیاز خواهند بود.

کلمات کلیدی:

توسعه ی خودرو؛ طراحی مفهومی؛ فرم بدنه؛ معیارهای طراحی خودرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1146911>

