

عنوان مقاله:

اصول طراحی بدنه خودرو براساس نماهای دو بعدی با نرم افزار CATIA V5 و ایجاد مدل STL برای ساخت به کمک نمونه سازی سریع

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی، تکنولوژی و کسب و کارهای فناورانه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

صادق رنجبر - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مکانیک، دانشگاه صنعتی بیرجند، بیرجند

خلاصه مقاله:

استفاده از هر ایده بزرگ و جدید مستلزم اجرای بسیاری از فعالیت ها از جمله استفاده از آخرین فن آوری های آسیای میانه است. امروزه فرآیند طراحی مربوط به بخش های داخلی بدون استفاده از پشتیبانی CAD غیرقابل تصور است. اگرچه انگیزه های اصلی، ایده های جدید یا الهامات جدید در ذهن مشتریان، تجار و مدیران پدید می آیند، فرآیند تحقق همیشه یک کار جدی برای مهندسان به منظور ایجاد یک شکل نهایی، در نظر گرفتن الزامات مشتری است. وسایل نقلیه ماشین مسابقات نشان داده شده است که نحوه طراحی وسایل نقلیه آزمایشی نیازمند اما بسیار کارآمد که با داشتن سه نما یا نماهای که برای ساخت مدل لازم است به کمک نرم افزار CATIA V5 R21 این ابزار قادر به تحقق بخشیدن این فن نه تنها برای تکنسین ها، بلکه برای هنرمندان، در سه بعدی پیرامون خود است. از این پژوهش می توان ساخت مدل سه بعدی با چاپ گر سه بعدی هست. رویکردهای مهندسی معکوس و نمونه سازی سریع که توسط جدیدترین نمونه پشتیبانی شده می توان باین رویکرد به کار گیری چاپگر سه بعدی، زمان نوآوری را توسعه داد.

کلمات کلیدی:

CATIA V5 R21، طراحی، نمونه سازی سریع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903133>

