

عنوان مقاله:

بررسی و شناخت سیستمهای ماتی پلکس در خودرو

محل انتشار:

چهارمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبدالحسین صدرنیا - خودرو شرق

محمدعلی صدرنیا - خودرو شرق

خلاصه مقاله:

پیشرفتهای الکترونیک در دنیای امروز باعث شده است تا سیستمهای الکترونیکی در سیستمهای رفاهی، ناوبری، ایمنی و کاهش الایندگی روز به روز خود را بیشتر نشان دهند تا آنجا که دانشمندان پیش بینی می کنند که تا سال 2010 بیش از 50 درصد قطعات خودروها از سیستمهای الکتریکی و الکترونیکی بهره می گیرند. و یا به بیان دیگر روند رشد سیستمهای برقی در سالهای گذشته این چنین بیان می دارد که میزان استفاده از سیستم در خودروها در هر 10 سال دو برابر خواهد شد. شاید از دیدگاه طراحان خودرو عمده ترین مانع در پیاده سازی سیستمهای الکترونیکی (گذشته از قیمت که افزایش آن راحتی و ایمنی را به همراه دارد)، برقراری ارتباط الکتریکی بین کلیه قطعات الکتریکی و الکترونیکی باشد که منجر به پیچیدگی طراحی، تولید، مونتاژ، افزایش قیمت و حجم درخت سیم (سیم بندی اتومبیل) می شود این عامل به عنوان محدود کننده اصلی در استفاده از مکانیزمهای مذکور در خودرو می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21540>

