

عنوان مقاله:

تحلیل کارکرد موتور BLDC با رویکرد سیستمی آنالیز ارزش و با استفاده از نمودار FAST

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تفکر سیستمی در عمل (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

رضوانه عالی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، مدیریت مهندسی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، شاهین شهر

مهدی کرباسیان - دانشیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، شاهین شهر

خلاصه مقاله:

آنالیز ارزش روشی ست رقابتی، خلاقانه و برنامه ریزی شده که هدف آن جلب رضایت مشتریان از محصول توسط یک سری راه حل های مبتکرانه با توجه به معیار های کارکردی، اقتصادی و تخصصی است. آنالیز ارزش به کمک گستره وسیعی از دانش و تجربیات متخصصین و با تمرکز بر کارکردهای پروژه، محصول یا فرآیند نتایج قابل اجرا برای بهبود را به سرعت ارایه میکند. در این مقاله نمودار تحلیل کارکرد ها (FAST) موتور BLDC مو تور سیکلت برقی با تاکید بر استفاده از تفکر سیستمی ترسیم شده است. نتایج نشانگر آن است که ادغام کارکردگرایی با رویکرد تفکر سیستمی در ترسیم نمودار FAST موجب جامعیت آن و در نتیجه منجر به افزایش درک تیم مطالعاتی از پروژه و شناسایی آسانتر کارکردهای برتر، جهت ادامه مطالعات مهندسی ارزش در فازهای بعدی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، مهندسی سیستم، موتور BLDC، نمودار FAST

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/974072>

