

عنوان مقاله:

مدلسازی سیستم مکانیکی و الکتریکی فرمان خودرو و با استفاده از روش باند گراف

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

حامد صفری - دانشگاه صنعتی مالک اشتر - دانشکده مهندسی برق و اویونیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله هدف مدلسازی سیستم مکانیکی و الکتریکی فرمان خودرو با استفاده از روش باند گراف میباشد که ابتدا شماتیک و اجزا سیستم را مشخص نموده و باندگراف سیستم را طراحی و سپس معادلات فضا س حالت را بدست میآوریم شبیه سازی را براساس معادلات بدست آمده در محیط Labview و Matlab انجام داده و با استفاده از نرم افزار sim-20 باندگراف سیستم را رسم و معادلات فضای حالت و دیاگرام بعد آن را بدست می آوریم

کلمات کلیدی:

فرمان خودرو، باندگراف، سیستم الکتریکی و مکانیکی، کنترل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566378>

