

عنوان مقاله:

تاثیرات اغتشاش درسیستم های کنترل غیرخطی و استراتژی کنترلی بازخورد

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهرزاد احمدزاده - دانشگاه آزاد اسلامی بروجرد

شهرام احمدزاده - دانشگاه آزاد اسلامی آبادان

ساناز احمدزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

تحقیق انجام شده توسعه یک استراتژی کنترلی بازخورد رابرای حذف اغتشاش قابل اندازه گیری درسیستم هایغیرخطی با کنترل فیدبک درنظر میگیرد به عبارت دیگرطراحی مستقلی ازکنترل گربازخورد اغتشاش برای یک سیستم کنترلی فیدبک غیرخطی انجام شده است با اشاره به کنترل بازخورد اغتشاش شناخته شده سیستم های خطی مشکل کنترل بازخورد برای سیستم های کنترل غیرخطی فرمول بندی شده است مفهوم اثراغتشاش به کمک انالیز پایداری لیاپانوف ازسیستم غیرخطی بااغتشاش پایدارجانبی باکنترل بازخورد معرفی میشود با ایجاداثراغتشاش یک طرح کنترلی بازخورد که پایداری جانبی رادرحضوراغتشاش خارجی تضمین می کندپیشنهاد شده و با استفاده از سیستم اونگ معکوس به عنوان یک مثال گویا بررسی شده است

کلمات کلیدی:

پاسخ های خروجی، پاندول معکوس، پایداری سیستم، کنترل گرpd، مکان هندسی ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225795>

