

عنوان مقاله:

طراحی کنترلر فازی تطبیقی غیر مستقیم برای سیستمهای غیر خطی با معادلات حالت نا معلوم ونقش دانش اولیه در پایداری سیستم

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحید نوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهدی نقیان فشارکی - سازمان هواوفضا

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی شده با توجه به مشکلاتی نظیر عدم قطعیت معادلات سیستمی و غیر خطی بودن آنها کنترلری طراحی گردد که اولاً بر مبنای نظریه لیاپانوف پایدار باشد و ثانیاً این کنترلر بتواند پارامترهای خود را برخط تنظیم کند راهکاری که در این جهت اتخاذ می شود بکار گیری سیستمهای فازی تطبیقی پذیر در جهت تقریب معادلات سیستم می باشد و در پایان با تغییر گامهای کنترلر تطبیق دهنده فازی سعی شده نسبت به هر شرط اولیه ای بخوبی مسیر هدف را دنبال کند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127252>

