

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد ترکیب بهره L_2 بهبود یافته در طراحی اتوپایلوت موشک LPV

عنوان انگلیسی مقاله :

Application of Improved H_2 -Gain Synthesis on LPV Missile Autopilot Design



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

5 Conclusions

This paper presents an improved LMI formulation for the \mathcal{L}_2 -gain synthesis for an LPV system and its application to a missile autopilot design. The design process demonstrates that our technique yields less conservative and more reliable

results in the missile autopilot design than the published approaches. These improvements are attributed to the use of a more accurate model and a more general class of PDLFs.



5- نتیجه گیری

این مقاله، یک فرمول پیشرفته LMI را برای سنتز بهره \mathcal{L}_2 برای سیستم لیاپنوف و کاربرد آن در طراحی اتوپایلوت موشک ارایه می کند. فرایند طراحی نشان می دهد که روش ما قابلیت اطمینان بیشتر در طراحی اتوپایلوت موشک نسبت به روش های منتشر شده دارد. این بهبود ها را می توان به استفاده از مدل دقیق تر و کلاس کلی PDLF نسبت داد.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.