

عنوان مقاله:

قانون هدایت با استفاده از کنترل پیش بین خطی مقید

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن هوافضای ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد فراهت - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

حامد فراهت - دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید محمدلو - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک قانون هدایت با استفاده از رویکرد کنترل پیش بین خطی مقید ارایه می شود با توجه به غیرخطی بودن معادلات هندسه درگیری موشک و هدف در هر دوره نمونه برداری معادلات حول نقطه کارخطی شده و پس از گسسته سازی برای پیش بینی رفتار آینده و محاسبه قانون هدایت مورد استفاده قرار میگیرد با توجه به وجود محدودیت شتاب برای محاسبه قانون هدایت در هر دوره نمونه برداری یک مسئله بهینه سازی خطی مقید حل خواهد شد.

کلمات کلیدی:

کنترل پیش بین، قانون هدایت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/134667>

