

عنوان مقاله:

شبیه سازی گرافیکی پرواز یک موشک دومرحله ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس تخصصی شبیه سازی پرواز (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر رئوف - کارشناس ارشد هوافضا

مهرداد نصرتی - کارشناس هوافضا

خلاصه مقاله:

به منظور افزایش درک طراحان موشک از عملکرد زیرسیستم ها، یک شبیه ساز گرافیکی طراحی و توسعه داده شده است. این شبیه ساز گرافیکی قادر است به صورت آنلاین با استفاده از اطلاعات تله متری یا به صورت غیرآفلاین با استفاده از خروجی برنامه شبیه سازی 6 درجه آزادی، انیمیشن کاملی از حرکت موشک را نشان دهد. با استفاده از این شبیه ساز میتوان به عملکرد صحیح زیرسیستم ها (هدایت، کنترل، جدایش و ...) پی برد. همچنین میتوان مسیر پرتاب ماهواره بر و قرارگیری ماهواره در مدار را مورد بررسی قرار داد.

کلمات کلیدی:

شبیه ساز گرافیکی، شبیه سازی 6 درجه آزادی، نرم افزار ++C Builder

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78888>

