

عنوان مقاله:

بررسی نیازمندی ها و بیان ریاضی برنامه پیچ و ارائه قانون پیچ خطی جهت شبیه سازی پرواز

محل انتشار:

اولین کنفرانس تخصصی شبیه سازی پرواز (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا طلوعی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده مهندسی انرژی و فناوری های نوین

الیاس مهاجری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده مهندسی انرژی و فنا

خلاصه مقاله:

برنامه زاویه پیچ عامل تعیین کننده اصلی و یگانه شکل مسیر است. قانون تغییر زاویه شیب محور طولی موشک نسبت به صفحه افق استارت، برنامه زاویه پیچ نامیده می شود. آن دسته از نیازمندی هایی که در انتخاب یک برنامه پیچ مورد نیاز است آنهایی که نه تنها به هنگام طراحی موشک بلکه در انتخاب مسیر مورد نیاز در مرحله طراحی کاربرد موشک نیز در نظر گرفته می شوند بیان می گردد و همچنین با هدف تأمین بیان ریاضی مسئله انتخاب برنامه زاویه پیچ در این مرحله، تعبیر ریاضی این نیازمندی ها و برنامه پیچ متناسب با آن را ارائه خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

برنامه پیچ، کنترل، جدایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78902>

