

به نام خدا

با سلام

با توجه به استقبالی که شما از برنامه های قبلی کردید تصمیم گرفتم که برنامه glide distance که چند وقت پیش مقاله ایی در خصوص آن نوشته بودم، در متلب هم بنویسم. برای این برنامه هم مثل دو برنامه قبلی راهنمایی نوشتم که امیدوارم کامل و کاربردی باشد. در این برنامه طبق مقاله ایی که در گذشته نوشته بودم شما اطلاعاتتون را با توجه به جداول و فرمول ها وارد می کنید و به شما

$K, m, y_{min}, v_{mind}, r_{odmin}, t_{max}, d_{max}$ را می دهد که به ترتیب عبارتند از :

بیشترین مسافت افقی پیموده شده ، بیشترین زمان پرواز ، مسافت هوایی طی شده ، سرعت کمترین میزان درگ تولید شده ، زویه مناسب جهت بیشترین زاویه گلايد ، m هم میزان $(cl/cd)_{max}$ و k هم که یک ضریب تصحیح می باشد که خود برنامه حساب می کند و مقدارش را به شما مستقیم می دهد.

اگر سوالی بود به ایمیل :

Mac19971374@gmail.com

بفرستید.

امیدوارم کاربردی باشد.

مهران مرادی.