



LIFT CALCULATION

MacZooo



7/3/1394
MACZOOO

به نام خدا

جهت استفاده از این برنامه شما اول لازم به نصب برنامه **mathlab** در ویندوز خود دارید تا بتوانید این برنامه اجرا کنید.

این برنامه در دو **mode** نوشته شده است که عبارتند از **mode 1** و **mode 2** در **mode 1** شما قادر به محاسبه حداکثر وزن پروازی و رسم نمودار **lift_velocity** هستید و در **mode 2** هم شما قادر به محاسبه مساحت بال به طور مستقیم هستید.

در اول برنامه از شما سوال می شود **mode 1 or mode 2** و شما باید عدد یک یا دو را '1' یا '2' تایپ کنید و در ادامه از شما مشخصات بال شما را می پرسد که

$P=\rho$

$V=velocity$

$W= weight$

$Cl=coefficent lift$

$S= wing area$

نیز می باشد.

و در ادامه در **mode 1** از شما سوال می شود که آیا می خواهید نمودار **lift-velocity** را به شما دهد یا نه ؟

شما برای موافقت 'yes' و برای مخالفت 'no' را تایپ می کنید و در ادامه از شما می پرسد که آیا بیشترین وزن پروازی را محاسبه کند یا نه، که برای پاسخ به این سوال هم به صورت بالا عمل می کنید.

در **mode 2** هم دوباره به طریق بالا پارامترها را وارد می کنید و به طور مستقیم به شما مساحت بال و همچنین نیروی لیفتی که بال تولید می کند را می دهد.

هر گونه سوال و ابهام را به طور کامل به ایمیل:

Mac199713742gmail.com

بفرستید.