



• תקציר מנהלים

• חישובים

• תוצאות ניסוי

ניווט *DJI F550* בעזרת ADS וללא GPS

תקציר מנהלים

- מוצגים ביצועים ראשוניים של ניווט רחפן קטן (*DJI F550*) בעזרת ADS וללא GPS.
- שילוב ADS עם IMU מבוסס MEMS נותן ביצועים יותר טובים מאשר IMU טקטי*
- ב-6 דקות טיסה במקום סחיפת רוח או IMU טקטי* של 1200 מ', התקבלה סחיפה קטנה מ-50 מ' ושגיאה ממוצעת של 25 מ' יחסית למיקום לפי GPS

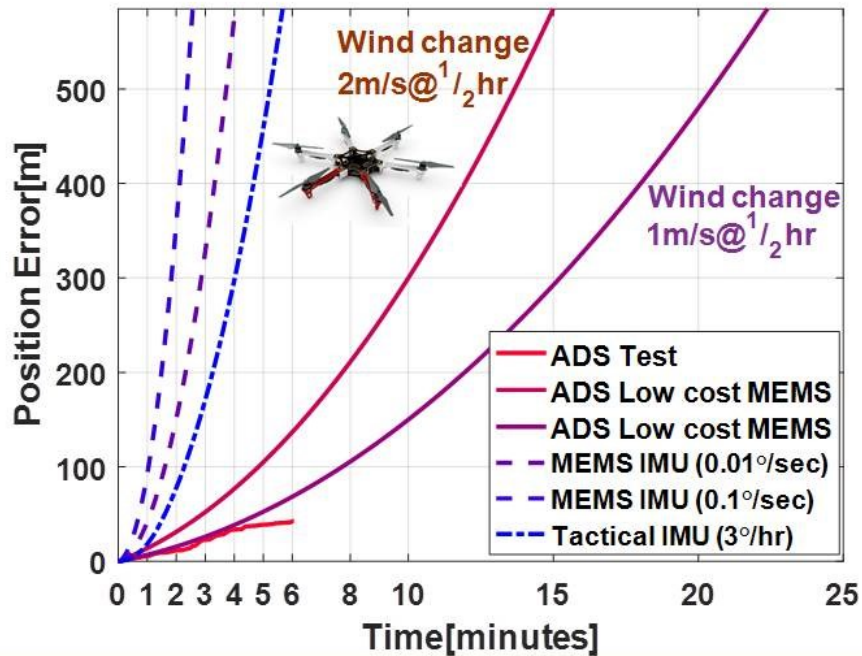


* סחיפה שיוטית של $3^\circ/\text{hr}$ וביאס של 1 milig

GNSS Denied ADS Navigation

Zickel Engineering

Technological Entrepreneurship

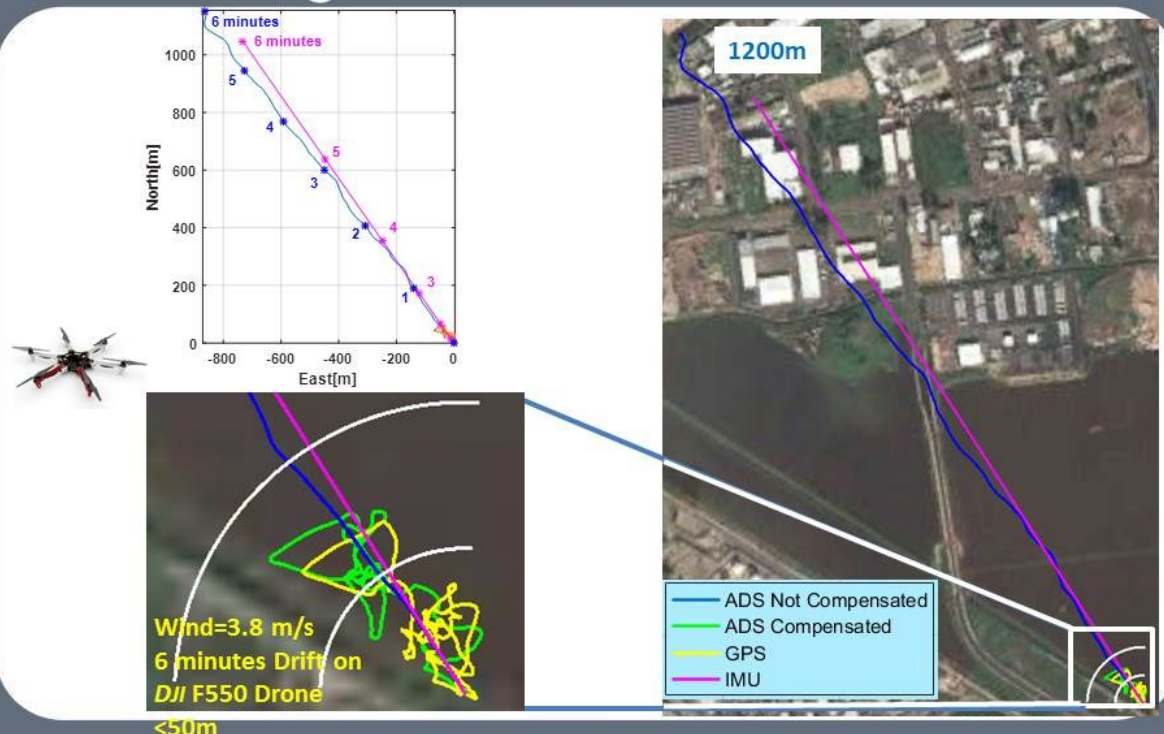


39 Derech Haifa st. Qiryat-Ata, 2822641 office: +972-4-8769229 email: info@zickel.net web: www.zickel.net

GNSS Denied ADS Navigation Test

Zickel Engineering

Technological Entrepreneurship

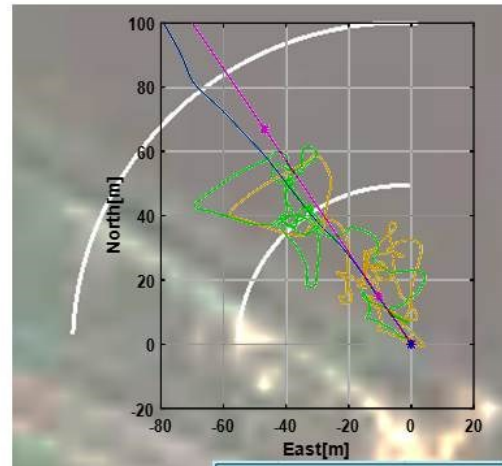
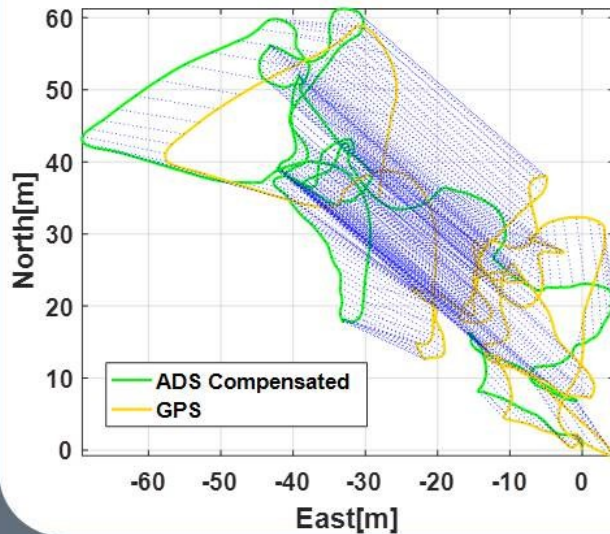


39 Derech Haifa st. Qiryat-Ata, 2822641 office: +972-4-8769229 email: info@zickel.net web: www.zickel.net

GNSS Denied ADS Navigation Test

Zickel Engineering
Technological Entrepreneurship

Wind=3.8 m/s
6 minutes Drift on
DJI F550 Drone <50m



39 Derech Haifa st. Qiryat-Ata, 2822641 office: +972-4-8769229 email: info@zickel.net web: www.zickel.net

Zickel Engineering
Technological Entrepreneurship

תודה על ההקשבה

Mitigation Risks in HLS Operations

מערכות זעירות תומכות לחימה

ROLY POLY HD

Zickel engineering
One Stop Solutions

39 Derech Haifa st. Qiryat-Ata, 2822641 office: +972-4-8769229 email: info@zickel.net web: www.zickel.net