

کوادکوپتر شهاب 1 HQSH01



شرکت حجت فناوری پژوه با بهره گیری از مجموعه کوادکوپترهای پیشرفته و حرفه ای شهاب، خدمات تخصصی در زمینه نقشه کشی، تصویر برداری هوایی و مستندسازی پروژه های عمرانی، کشاورزی، صنعتی، تفریحی و گردشگری ارائه می دهد.

کوادکوپتر شهاب ۱ به دوربین سه گانه مجهز شده و تصاویر بسیار دقیق، باکیفیت، پایدار و دقیق از فواصل مختلف را فراهم می نماید. همچنین سیستم هوشمند سنجش موانع و باتری با ۴۵ دقیقه پرواز به صورت مداوم و ۱۴۵ دقیقه پرواز عملیاتی در صورت تعویض باتری باعث شده تا این سامانه گزینه ای ایده آل برای اجرای پروژه های حرفه ای باشد.



۰۹۱۰۷۸۸۹۲۶۱



۰۲۱-۷۷۱۴۱۶۳۴



سرعت (km/h)

۷۵



تایم پروازی (min)

۱۴۵

(با تعویض باتری)

۴۵

(مداوم)



برد کنترلی (km)

۱۵



ارتفاع پروازی (m)

۵۰۰



وزن (gr)

۹۳۵

خدماتی که شهاب ۱ ارائه می دهد

۱ اکتشاف و پایش معادن با فناوری پروازی پیشرفته:

با بهره‌گیری از تصویربرداری هوایی دقیق، امکان بررسی ترک‌ها، گسل‌ها، لایه‌بندی زمین و تحلیل ساختارهای زمین‌شناسی وجود دارد. همچنین، با نقشه‌برداری طیفی (فوتومتري و راديو متری) و پردازش داده‌های بصری، می‌توان به سنجش نوع ماده معدنی، وضعیت استخراج و پایش مستمر معادن دست یافت.

۲ نقشه‌برداری دقیق هوایی (فتوگرامتری):

تولید نقشه‌های توپوگرافی و مسطحاتی با دقت بالا برای پروژه‌های عمرانی و شهری.

۳ مدل‌سازی سه بعدی (3D Mapping):

تهیه مدل‌های سه‌بعدی از زمین، بناها یا محوطه‌های صنعتی جهت تحلیل و مستندسازی.

۴ بررسی پیشرفت پروژه‌ها:

تصویربرداری مستمر از محل پروژه برای کنترل روند اجرا و گزارش‌گیری دقیق.

۵ تصویربرداری از مزارع کشاورزی:

پایش وضعیت کشت، ارزیابی عملکرد و بررسی آفت‌ها و آسیب‌های کشاورزی.

۶ مستندسازی آثار باستانی و جاذبه‌های گردشگری:

تهیه تصاویر سینمایی و پانوراما از مکان‌های تاریخی و طبیعی.

۷ فیلم‌برداری صنعتی و تبلیغاتی:

تولید محتوای حرفه‌ای برای معرفی پروژه‌ها و محصولات از زاویه‌های متفاوت و جذاب.