

فن آوری در آسمان
دقت در زمین



شرکت ترسیم نگار سروش

ارائه دهنده خدمات تخصصی
پهپادی و سامانه های هوایی



تصویر برداری
هوایی



بازرسی
فنی



کشاورزی
هوشمند



نقشه برداری



پایش
منابع طبیعی



نظارت
و امنیت



خدمات
معدنی



معرفی شرکت



شرکت ترسیم نگار سروش با تمرکز بر فناوری های نوین هوایی، خدمات تخصصی در حوزه جمع آوری، پردازش و تحلیل داده های مکانی ارائه می دهند.

استفاده از پهپادهای مجهز به سنسورهای چندطیفی و حرارتی، امکان پایش دقیق، کاهش خطای انسانی و دسترسی به مناطق صعب العبور را فراهم کرده است .



این شرکت با تکیه بر تیمی متخصص در حوزه های فتوگرامتری، ژئوماتیک و تحلیل داده های مکانی، آماده همکاری با پروژه های عمرانی، معدنی، کشاورزی، صنعتی و سازمان های امدادی می باشد .



هدف ما ارتقاء کیفیت تصمیم گیری از طریق داده های دقیق، سریع و قابل اعتماد است تا ارزش افزوده واقعی برای پروژه ها و کسب و کار شما ایجاد کنیم



ما چه ارزشی ایجاد می کنیم؟

- ✓ کاهش هزینه های اجرایی
- ✓ افزایش دقت در جمع آوری اطلاعات
- ✓ دسترسی ایمن به مناطق دشوار
- ✓ بهبود مدیریت، برنامه ریزی و تصمیم گیری
- ✓ ارائه گزارش های تخصصی و قابل اتکا





خدمات نقشه برداری با پهپاد



خدمات نقشه برداری هوایی با استفاده از پهپادهای دقیق فتوگرامتری و نرم افزارهای پردازش داده های مکانی ارائه می شود

• تهیه نقشه های توپوگرافی با دقت بالا



• نقشه برداری مسیرهای خطی



مانند جاده، خطوط انتقال و کانال ها

• محاسبه احجام خاک برداری و دیوهای



• مدل سازی سه بعدی از سطح زمین و سازه



• تهیه ارتوموزائیک با دقت مهندسی



• پایش پیشرفت پروژه های عمرانی



در بازه های زمانی مختلف

مزایا



دقت سانتی متری در داده ها
اطلاعات دقیق برای تصمیم گیری بهتر



سرعت اجرا تا ۷۰٪ بیشتر
نسبت به روش های سنتی



کاهش هزینه های عملیاتی
نیاز به تجهیزات و نیروی انسانی



مدل رقومی ارتفاعی



ارتوموزائیک دقیق



مدل سه بعدی سازه ها



محاسبه حجم خاک و دیو

کاربردها



شهرداری ها و
سازمان های دولتی



شرکت های
عمرانی و پیمانکاری



معادن و صنایع
معدنی



شرکت های آب
برق و خطوط انتقال



پروژه های
زیر ساختی



مشاوره و سفارش این بخش



علیپور 0917 108 2061

بازرسی فنی خطوط و تجهیزات



بازرسی غیرمخرب زیرساخت‌ها با استفاده از پهپادهای صنعتی بدون نیاز به توقف عملیات یا به خطر انداختن نیروی انسانی

• بررسی خطوط لوله انتقال

پایش خوردگی، نشی، تغییرات زمین و وضعیت عایق کاری خطوط لوله



• پایش دکل های برق

بررسی اتصالات، مقره ها، سیمها و تشخیص نقاط داغ با دوربین حرارتی



• بازرسی توربین های بادی

بررسی پره ها، گیربکس و سازه بدنه برای شناسایی ترک و آسیب های احتمالی



• کنترل پل ها و سازه ها

بررسی ترک ها، خوردگی، تغییر شکل و وضعیت اتصالات با دقت بالا



• تشخیص ترک‌ها، خوردگی و ناهنجاری‌های سطحی

با دوربین‌های زوم و حرارتی



مزایا برای شما



افزایش ایمنی

حذف خطرات ناشی از کار در ارتفاع و محیط های پر خطر



کاهش هزینه های بازرسی

کاهش هزینه نیروی انسانی، تجهیزات و توقف خط تولید



دسترسی به نقاط دشوار

دسترسی سریع و دقیق به مناطق صعب العبور



مشاوره و سفارش این بخش



فلاح زاده 0917 915 3509

شرکت
ترسیم نگار سروش





فیلمبرداری و تصویربرداری هوایی



ارائه خدمات تصویربرداری هوایی حرفه‌ای با کیفیت 4k و بالاتر برای کاربردهای صنعتی، تبلیغاتی و مستندسازی پروژه‌ها

تصویر برداری با کیفیت بالا

استفاده از دوربین‌های حرفه‌ای و گیمبال سه محوره برای ثبت تصاویر پایدار و با جزئیات بالا



ثبت مراحل اجرای پروژه‌ها

تهیه گزارش تصویری از روند پیشرفت پروژه‌ها برای مدیریت و ارائه به کارفرما



تصاویر و ویدیوهای هوایی ویژه

تولید محتوای مناسب برای شبکه‌های اجتماعی رسانه‌ها و مستند سازی



فیلمبرداری تبلیغاتی و صنعتی

تولید محتوای جذاب برای معرفی برند، محصولات و توانمندی‌های مجموعه



حرکت‌های سینمایی و خلاقانه

استفاده از مسیرهای پروازی متنوع: دورانی، تعقیبی صعودی و خطی برای خلق تصاویر چشمگیر



مزایا برای شما

- کاهش هزینه‌های تولید محتوا و تبلیغات
- جذب بیشتر مخاطب با محتوای حرفه‌ای
- نمایش بهتر پروژه و افزایش اعتماد کارفرما
- ثبت کامل و دقیق از زوایای مختلف
- صرفه جویی در زمان و افزایش بهره‌وری



پروژه‌های عمرانی



پروژه‌های صنعتی



گردشگری و جاذبه‌های طبیعی



کشاورزی و باغداری

این خدمات با استفاده از پهپادهای مجهز به گیمبال‌های سه محوره انجام شده و قابلیت تولید خروجی‌های حرفه‌ای برای ارائه‌های سازمانی را فراهم می‌کند



مشاوره و سفارش این بخش



علیپور 0917 108 2061



سمپاشی و محلول پاشی کشاورزی هوشمند



ارائه خدمات سمپاشی و محلول پاشی مزارع و باغات با استفاده از پهپاد های سمپاش پیشرفته و سیستم های دقیق کنترل دبی و ارتفاع پرواز راهکاری سریع، ایمن و اقتصادی برای کشاورزی مدرن

• سمپاشی مزارع و باغات

پاشش یکنواخت سموم با پوشش کامل سطح گیاه حتی در اراضی شیب دار و صعب العبور



• محلول پاشی کود های مایع

تغذیه گیاهان با کود های مایع و ریزمغذی ها در بهترین زمان و به مقدار دقیق



• پوشش یکنواخت و دقیق

کنترل هوشمند دبی و اندازه قطرات برای بیشترین اثرگذاری و حداقل هدررفت



• کاهش مصرف آب و سموم

استفاده بهینه از منابع، حفظ محیط زیست و کاهش آلودگی خاک و آب



چرا کشاورزی هوشمند با پهپاد؟



کاهش 30 % مصرف سموم و کود

پاشش هدفمند تنها در محل مورد نیاز



افزایش عملکرد و سودآوری

بهبود سلامت گیاه و افزایش کیفیت و کمیت محصول



صرفه جویی در زمان و نیروی انسانی

پوشش سطح وسیع در زمان کوتاه با هزینه کمتر



ایمنی بیشتر

بدون نیاز به تماس مستقیم انسان با سموم

فرآیند انجام عملیات



ثبت و گزارش دهی

ثبت اطلاعات عملیات و ارائه گزارش کامل به کشاورز



اجرای پرواز

سمپاشی یا محلول پاشی دقیق یا پهپاد سمپاش پیشرفته



نقشه برداری و پایش

پایش سلامت گیاه و تنظیم برنامه پرواز



بررسی و برنامه ریزی

بررسی مزرعه و تعیین نوع عملیات و مقدار مصرف

مشخصات کلی پهپاد های کشاورزی

- قابلیت تنظیم تمامی پارامتر های اثر گذار بر محلول پاشی
- تنظیم میزان همپوشانی مسیر پرواز و از سرگیری عملیات از آخرین نقطه محلول پاشی
- اجرای عملیات کاملاً خودکار
- قابلیت مشاهده حجم مخزن و میزان هکتار محلول پاشی شده به صورت لحظه ای
- امکان محلول پاشی در شب
- امکان استفاده انواع سموم و کودهای مایع و جامد



شرکت

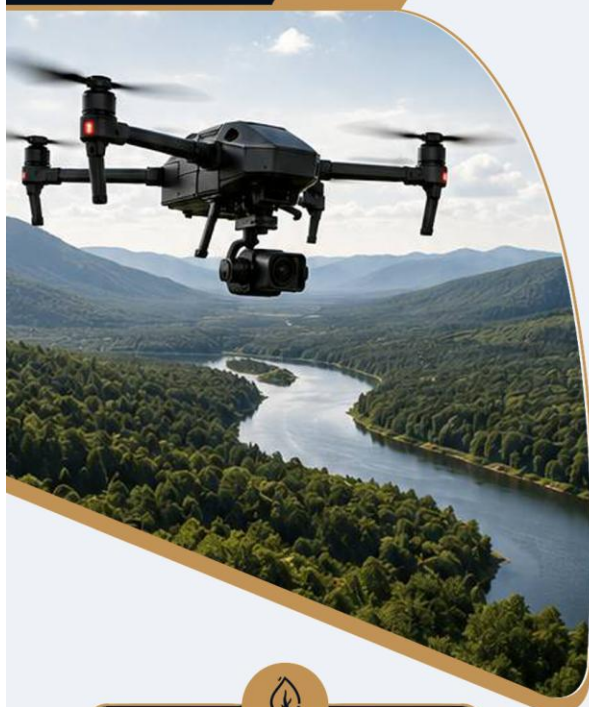
ترسیم نگار فروش



مشاوره و سفارش این بخش



سلحشوری 0913 545 0219



پایش و مدیریت منابع طبیعی



امروزه مدیریت منابع طبیعی نیازمند اطلاعات دقیق، به روز و قابل اعتماد است. پهپادها با بهره گیری از دوربین های پیشرفته و سنسور های چندطیفی و امکان پایش مستمر و تحلیل تغییرات محیطی را با دقت بالا فراهم می کنند

• پایش سلامت جنگل ها و پوشش گیاهی



• شناسایی آفات، بیماری ها و تنش های گیاهی



• بررسی تغییرات رطوبت و تنش آبی



• پایش آتش سوزی های جنگلی و مناطق حساس



• سرشماری حیات وحش و تحلیل زیستگاه ها



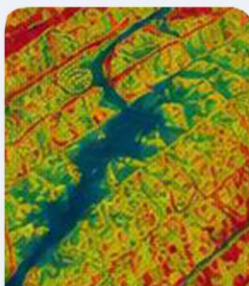
• تهیه نقشه های تغییرات محیطی



این داده ها برای تصمیم گیری های مدیریتی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست کاربرد حیاتی دارند



آفات و بیماری ها



تنش آبی



حیات وحش



تغییرات محیطی



مشاوره و سفارش این بخش



فلاح زاده 0917 915 3509



دوره عمومی خلبانی پهپاد

خواهران و برادران

آموزش تئوری و عملی



آموزش نرم افزار پروازی



آموزش شبیه ساز



گواهینامه رسمی سازمان هواپیمایی کشور



مدت دوره ۲۸ ساعت با
پشتیبانی بعد از آموزش

ویژه عموم افراد مشاغل

همکاری با نهادهای دولتی
دانشگاه ها و مراکز آموزشی

شرایطی و اقساطی

کاربردهای پهپاد



نقشه برداری



حمل محموله



سم پاش کشاورزی



تصویر برداری



امداد و نجات

با شرکت در این دوره آموزشی، مهارت های لازم را متناسب با سرفصل های دوره به صورت کاربردی و گام به گام یاد بگیرید و پایه ای محکم برای آموزش تخصصی تر بسازید



مشاوره و سفارش این بخش

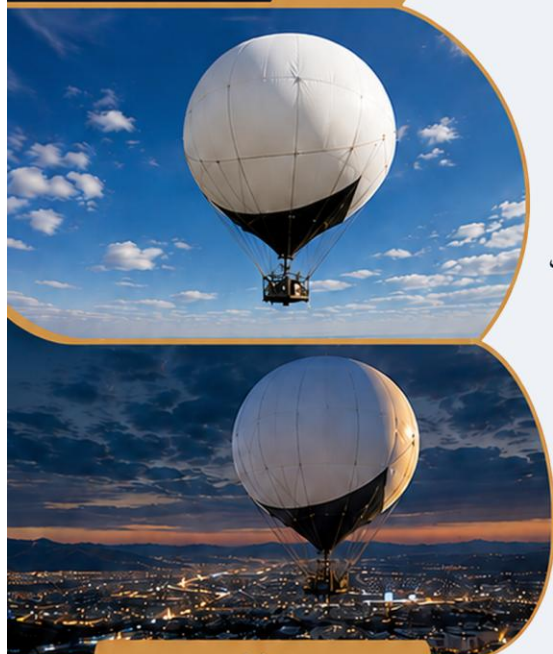


سلحشوری
09135450219

سیستم بالن مقید حرفه‌ای



راهکاری نوین برای پایش، نظارت و جمع آوری اطلاعات از ارتفاع، با قابلیت استقرار مستمر در یک نقطه و انتقال لحظه ای داده ها با بالاترین دقت و اطمینان



مزایا

-  **استقرار سریع و آسان**
-  **پایداری و ماندگاری بالا**
-  **دقت و کیفیت تصویر بالا**
-  **کاهش هزینه های عملیاتی**
-  **انتقال لحظه ای داده ها**

پایش و نظارت 24 ساعته

امکان رصد مداوم مناطق گسترده در شب و روز بدون محدودیت دید در شرایط محیطی



مدیریت بحران و واکنش سریع

کمک به شناسایی سریع حوادث و بحران ها و پشتیبانی از تیم های امدادی



ارتباط و پوشش شبکه

به عنوان سکوی ارتباطی برای تقویت پوشش تلفن همراه و اینترنت در مناطق صعب العبور یا حوادث



حفاظت از محیط زیست

پایش آلودی هوا، جنگل ها، منبع آبی و حیات وحش با حداقل تاثیر بر محیط



پشتیبانی از رویداد ها و مراسم

تصویر برداری زنده، پوشش خبری و مدیریت ترافیک در رویداد های بزرگ و تجمعات



کنترل ترافیک و حمل و نقل

پایش جریان ترافیک، شناسایی گره ها و ارائه راهکار های بهینه برای کاهش ترافیک



پایش مرزی و امنیتی



مدیریت شهری



کشاورزی دقیق



پایش زیر ساخت ها

کاربرد های گسترده در صنایع مختلف



عمران و
ساخت و ساز



نفت و گاز
و پتروشیمی



نیرو و انرژی



حمل و نقل و
راهسازی



معادن و
منبع طبیعی



کشاورزی و
منابع آب



محیط زیست و
منبع طبیعی



مشاوره و سفارش این بخش



علیپور 0917 108 2061
فریدونی 0917 925 4619



جستجو و نجات و نظارت و امنیت



جستجو و نجات

استفاده از پهپادهای مجهز به دوربین حرارتی برای عملیات جستجو در شرایط اضطراری

• اسکن سریع مناطق وسیع و صعب العبور



• تشخیص افراد از طریق امضای حرارتی



• ارسال تصاویر زنده به مرکز عملیات



• کاهش زمان واکنش در شرایط بحرانی



نظارت و امنیت

• پایش هوشمند محوطه های صنعتی و حساس



• کنترل مرزها و مناطق حفاظت شده



• تشخیص ورود غیر مجاز با تحلیل تصویری



• نظارت شبانه روزی با پهپاد های دید در شب



این سیستم ها باعث افزایش سطح امنیت و کاهش نیاز به گشت زنی انسانی می شوند

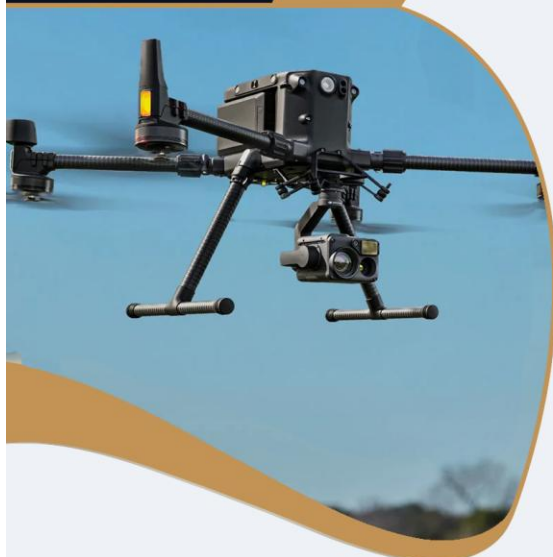


مشاوره و سفارش این بخش



فلاح زاده 0917 915 3509

فریدونی 0917 925 4619



اندازه‌گیری احجام خاکی در معادن



ارائه خدمات اندازه‌گیری دقیق احجام خاکی ، با استفاده از مدل‌سازی سه‌بعدی و پردازش داده‌های فتوگرامتری

- تهیه مستندات دقیق
برای مدیریت عملیات و کنترل موجودی



- پایش تغییرات حجم در بازه‌های زمانی مختلف



- محاسبه حجم خاک‌برداری و دیوهای مصالح



- ارائه گزارش‌های مهندسی قابل استناد



- تولید مدل سه‌بعدی دقیق از معادن فعال



مزایا

دقت بالا در محاسبات حجمی



کاهش هزینه‌های
نقشه‌برداری و عملیات میدانی



حذف خطای انسانی در
اندازه‌گیری



سرعت بالا در تهیه گزارش



مناسب برای مدیریت تولید و
فروش مواد معدنی



مشاوره و سفارش این بخش



فریدونی 0917 925 4619

شرکت

ترسیم‌نگار سروش



راهکار های هوایی هوشمند برای آینده ای دقیق تر



دقت بالا

استفاده از تجهیزات پیشرفته
برای بالاترین دقت



سرعت بیشتر

اجرای سریع پروژه ها در
کمترین زمان ممکن



ایمنی بالا

کاهش ریسک های انسانی
در مناطق خطرناک



کاهش هزینه ها

بهینه سازی منابع و کاهش
هزینه های عملیاتی



دسترسی آسان

دسترسی به مناطق
صعب العبور و دشوار



گزارش های حرفه ای

ارائه داده ها و خروجی های
دقیق و قابل اعتماد



شرکت
ترسیم نگار سروش

شیراز-بلوار زند-کوچه شهدای ادیان-تومیدی-سافتمان اسوه

tarsimnigar1@gmail.com