

مواقع تصنيع ومطارات الطائرات بدون طيار التابع للحرس الثوري الإيراني

تحليل وتفسير وقراءة صور الأقمار الصناعية

مهند الشبخلي

المصدر: جهد شخصي

المصادر المفتوحة في شبكة المعلومات الدولية

صور الأقمار الصناعية : GOOGLE EARTH PRO | MAXAR | CNES/AIRBUS

تم جمع التفاصيل الجديدة المثيرة للقلق حول البرنامج، الذي يديره فيلق القدس التابع للحرس الثوري الإيراني، على مدى العقدين الماضيين ، ونكشف عن عشرات من أهم المواقع والمراكز لبرنامج طهران للطائرات بدون طيار.

لجوء الحرس الثوري الإيراني إلى الطائرات بدون طيار والصواريخ للتغطية على نقاط الضعف الأساسية في سلاح الجو. المعلومات التي تم الكشف عنها حديثاً حول الطائرات بدون طيار من مراكز الإنتاج والتصنيع والاستخدام والتخزين والتدريب والتصدير.

الطائرات بدون طيار هي واحدة من الأسلحة الأساسية التي يستخدمها النظام الإيراني لتصدير الإرهاب وإثارة الحروب ، ولهذا السبب ، على مدى العقد الماضي ، استثمرت طهران بكثافة في إنتاج الطائرات بدون طيار على الرغم من التحديات الاقتصادية الهائلة.

يستخدم فيلق القدس التابع للحرس الثوري الإسلامي (IRGC) بشكل رئيسي العديد من الطائرات بدون طيار (UAVs) لعملياته الإرهابية وكذلك لتزويد وكلائه في المنطقة. إلى حد ما ، يحاول النظام تعويض سلاحه الجوي البالي بهذه التكنولوجيا.

إنتاج الطائرات بدون طيار ، يقوم النظام الديني بتهديب بعض الأجزاء الرئيسية ، مثل المحركات والمكونات الإلكترونية ، من دول أجنبية ؛ يتم إنتاج المكونات الأخرى المطلوبة في مختلف الصناعات داخل إيران. وفقاً لمعلوماتنا ، هناك 8 صناعات في إيران مسؤولة عن تصنيع الطائرات بدون طيار. تعمل بعض هذه الصناعات تحت اسم "منظمة صناعات الطيران" التابعة لوزارة الدفاع ، بما في ذلك شركة القدس للصناعات الجوية ، وتصنيع الطائرات الإيرانية (HESA) ، وصناعات الفجر ، وصناعات البصير. أقسام أخرى من هذه المجمعات تابعة للقوات الجوية للحرس الثوري الإيراني أو القوات المسلحة المختلفة للنظام ، أو تعمل تحت ستار المؤسسات الخاصة.

كلف فيلق القدس التابع للحرس الثوري الإيراني إدارات في مقره ببرنامج الطائرات بدون طيار في محاولة لتزويد مرتزقته وميليشياته في المنطقة بطائرات بدون طيار.

دائرة استخبارات فيلق القدس:

ضمن دائرة استخبارات قوة القدس ، هناك قسم مسؤول عن طلب وشراء الطائرات بدون طيار .يحدد هذا القسم كمية وأنواع الطائرات بدون طيار اللازمة وفقاً للتصاميم والأهداف الخاصة لكل بلد مستهدف .ثم يتم تقديم هذه الطلبات إلى وزارة الدفاع .يتم توفير الطائرات بدون طيار المطلوبة بشكل أساسي من قبل منشأة إنتاج الطائرات بدون طيار الرئيسية ، وهي شركة تابعة لمنظمة صناعات الطيران في وزارة الدفاع التابعة للنظام.

قسم تدريب فيلق القدس:

قسم تدريب فيلق القدس مسؤول عن تدريب مرتزقة النظام ووكلائه .وتنقل مرتزقة الجماعات المتشددة من دول مختلفة إلى إيران وتحديدًا إلى مقر هذه الدائرة في ثكنة الإمام علي .بعد ذلك ، يتم إرسال العملاء إلى أقسام مختلفة بناءً على نوع التدريب على الطائرات بدون طيار الذي يحتاجون إليه فيما يتعلق بمستوى ونوع المهام المقصودة. بالإضافة إلى التدريب على استخدام الصواريخ والعمليات التخريبية ، يوفر قسم تدريب فيلق القدس تدريباً منهجياً على استخدام الطائرات بدون طيار .

هناك مجموعات تدريب مختلفة في ثكنة الإمام علي في قوة القدس إحدى المجموعات هي ما يسمى بالوحدة المتخصصة الفنية. تضم هذه المجموعة ثلاثة أقسام فرعية:

الطائرات بدون طيار والصواريخ والأسلحة الثقيلة وإصلاحها.قسم التدريب على الصواريخ تقدم الوحدة المتخصصة التابعة لإدارة التدريب ، والتي تقع بالقرب من مدينة سمنان ، تدريبات على استخدام الطائرات المسيّرة لمرتزقة فيلق القدس يتم توفير بعض مجالات التدريب عالي المستوى على استخدام الطائرات بدون طيار من قبل خبراء الطائرات بدون طيار في القوة الجوية للحرس الثوري الإيراني في قاعدة كريمي في كاشان.

المقر الرئيسي لقوة الفضاء التابعة للحرس الثوري الإيراني

معسكر داستفرح مركز قيادة الطائرات
بدون طيار التابع للقوة الجوية الإيرانية

مهند الشبخلي

شاصي اليلات جديدة لتركيب
صناديق غرف التحكم GCN
ومنصات الاطلاق.

مصنع غضنفر

يضم المجمع عشرات
السقائف والمباني. تقع
مساحة العمل الخاصة
بالمحركات وكاميرات
الطائرات بدون طيار في
الجزء الشمالي من المجمع
، وهو ما يظهر في الصور
الجوية اللاحقة. تقع مساحة
التخزين للأجزاء المختلفة
المتعلقة بالقوة الفضائية
في الجزء الجنوبي من
المجمع. وفقاً للتقارير التي
تم الحصول عليها ، يتم
استيراد المواد الخام لصنع
أجزاء الطائرات بدون
طيار، مثل اقمشة والألياف
الفايبر كلاس الخاصة ، من
الصين.

الجزء الخاص بالمحركات
وكاميرات الطائرات بدون طيار

الجزء الخاص لتخزين للأجزاء
المختلفة المتعلقة بالقوة الفضائية

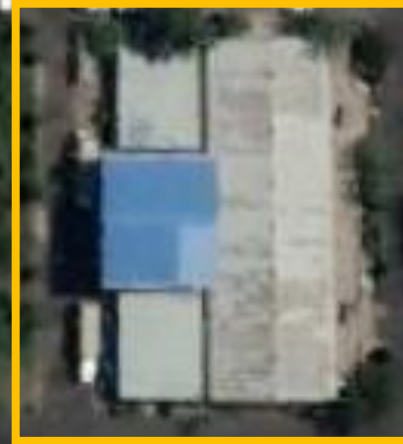
مصنع سمنان لانتاج الطائرات بدون طيار للقوات المسلحة



مهند الشيخلي

تعمل شركة القدس للطيران تحت إشراف منظمة
صناعة الطيران التابعة لوزارة الدفاع

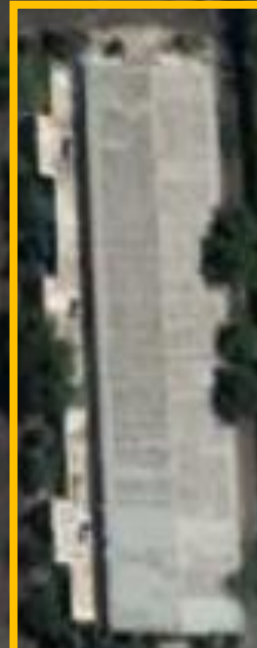
قسم الكمبيوتر



قسم التصميم



أقسام اختبارية نهائية



التجميع



المبنى إداري

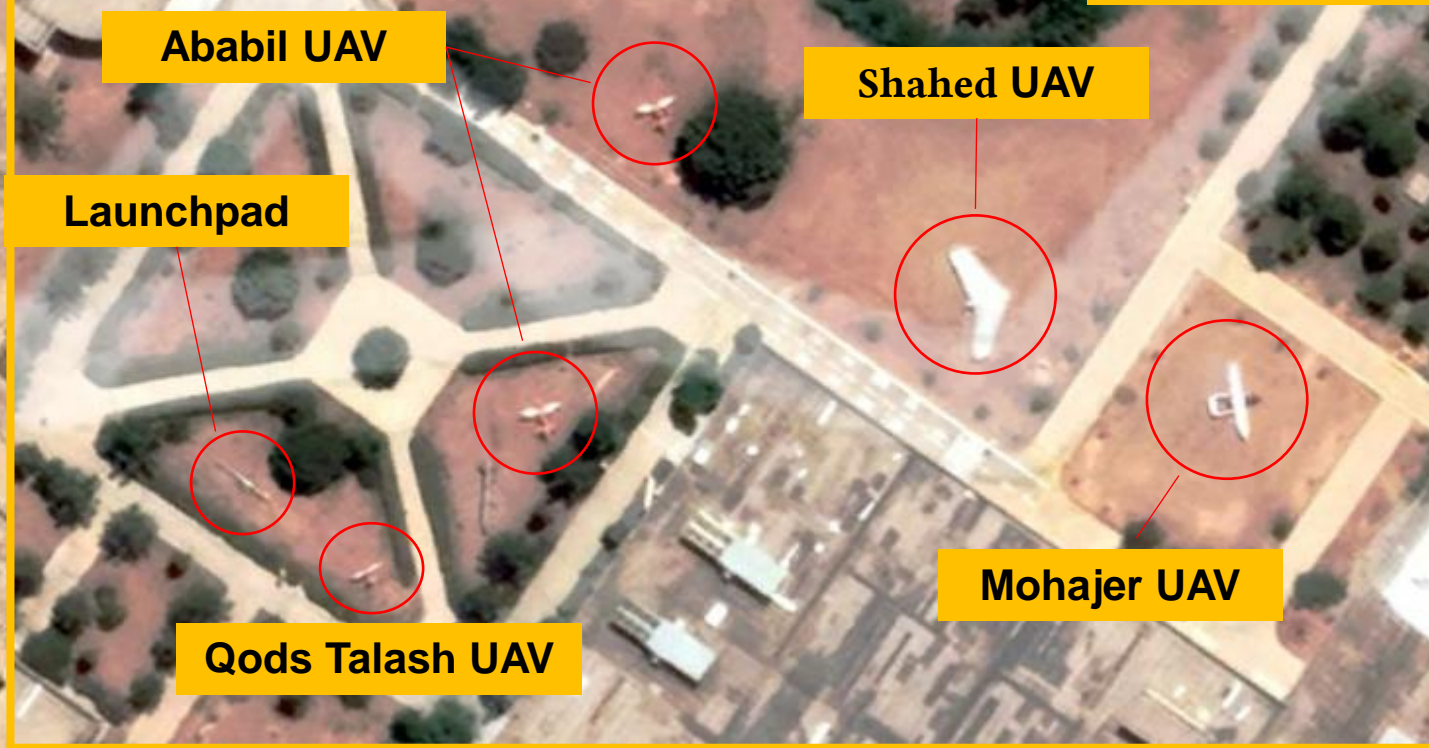
مهند الشخيلي

مصنع شركة فجر لصناعة
الطيران والمواد المركبة

شركة فجر لصناعة الطيران
والمواد المركبة هي إحدى
المصانع التي تسيطر عليها
منظمة صناعة الطيران التابعة
لوزارة الدفاع. تنتج طائرات
صغيرة ذات محرك واحد.
بعض المواد والأجزاء المتعلقة
بالطائرات بدون طيار تنتجها
شركة فجر أيضًا.



مهند الشخيلي



شركة تصنيع الطائرات الإيرانية (HESA) هذه الشركة هي واحدة من أكبر الشركات التابعة لمنظمة صناعة الطيران التابعة لوزارة الدفاع تشارك أيضاً في بناء الطائرات بدون طيار نوع Ababil.

بصير للصناعات هي شركة تابعة لمنظمة صناعة الطيران التابعة لوزارة الدفاع. تنتج أجزاء ومكونات مختلفة للصناعات الفضائية والبحرية ، بما في ذلك إنتاج البطاريات الصغيرة للطائرات بدون طيار وكذلك محركات الديزل للقوارب السريعة التابعة لقوات الحرس الثوري الإيراني.





شركة بارافار بارس ومطار سبهر في عام 1995، بدأ الحرس الثوري الإيراني في إنشاء مطار ومجمع صناعي عسكري. يعمل المطار والمجمع تحت إشراف شركة بارافار بارس، التي تنتمي إلى وحدة أبحاث الطيران بجامعة الإمام الحسين التابعة للحرس الثوري الإيراني. تقوم الشركة بنسخ النماذج الحالية وتصنيع الطائرات بدون طيار والطائرات خفيفة الوزن والطائرات بدون طيار، كما تقوم أيضاً بتثبيت الكاميرات والمعدات الأخرى على الطائرات بدون طيار. تم وضع شركة شركة بارافار بارس ومطار سبهر تحت سيطرة القوة الجوية للحرس الثوري الإيراني ومنذ عام 2005 تستخدم القوة الجوية التابعة للحرس الثوري الإيراني هذا المطار للتدريب باستخدام الطائرات بدون طيار والطائرات الخفيفة.



مطار لطائرات بدون طيار في كرمنشاه



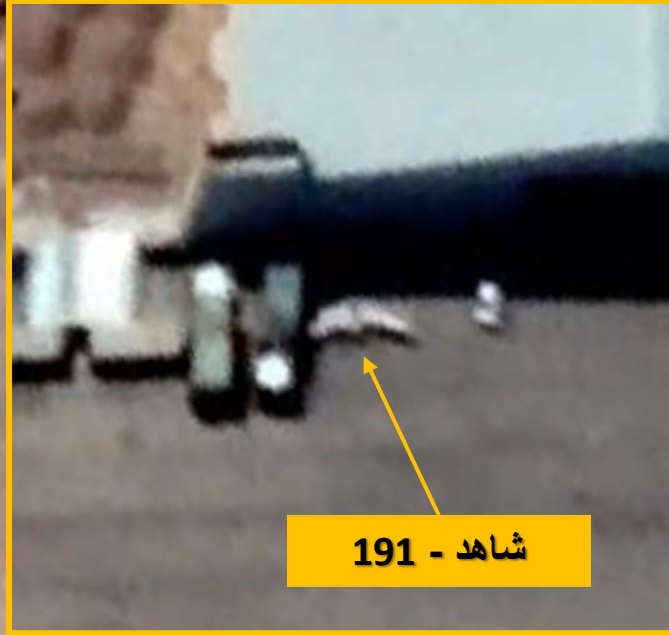
في هذه الصورة التي التقطتها الأقمار الصناعية في 18 فبراير 2022، شوهدت أضرار لموقع مطار لطائرات بدون طيار في كرمنشاه تابع للحرس الثوري الإيراني في محافظة كرمانشاه الإيرانية



Kashan Airport

SA-2/HQ
Surface-to-Air
missile site

مطار كريمي لطائرات بدون طيار في كاشان



شاهد - 191





مطار للطائرات بدون طيار في جزيرة قشم



مهند الشخلي

مطار للطائرات بدون طيار في ميناب



ميناب ميناب ميناب ميناب ميناب

مهند الشبلي

مطار للطائرات بدون طيار في جاكيجور قرب الحدود الباكستانية



مهند الشيخلي

جاده ايرانشهر جاكيجور

مطار للطائرات بدون طيار في سمنان

منشأة تابعة للمطار

مطار سمنان للطائرات المسيرة

مهند الشيخلي

شاهد للصناعات الجوية قاعدة بدر الجوية



مهند الشبخلي

شاهد للصناعات الجوية قاعدة بدر الجوية

مصنع التصنيع الطائرات المسيرة من نوع
شاهد - 136

قالب الفايبر كلاس لتصنيع شاهد - 136



ورشة فنية

ورشة تصنيع شاهد 136

ورشة معالجة المواد الخام

ورشة تصنيع شاهد 136

منطقة وقوف السيارات