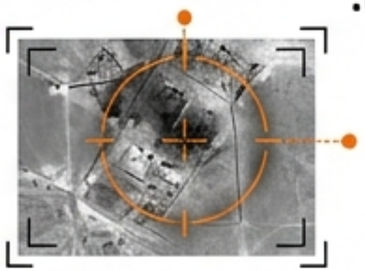
الحقيقة من الفضاء: الأضرار الخفية للقواعد الأمريكية في الشرق الأوسط

تحليل استخباراتي لصور الأقمار الصناعية يكشف عن اتساع نطاق الهجمات وتطور التكتيكات العسكرية غير المتكافئة.

NotebookLM

الواقع الميداني

التحقيق:	تحليل «بي بي سي فيريفاي» (BBC Verify).
الدليل:	صور أقمار صناعية تؤكد تضرر 20 إلى 28 موقعاً عسكرياً أمريكياً. 
التعتيم:	طلب أمريكي من شركة «بلانيت» (Planet) بفرض قيود غير محددة المدة على صور الأقمار الصناعية للمنطقة.

الرواية الرسمية

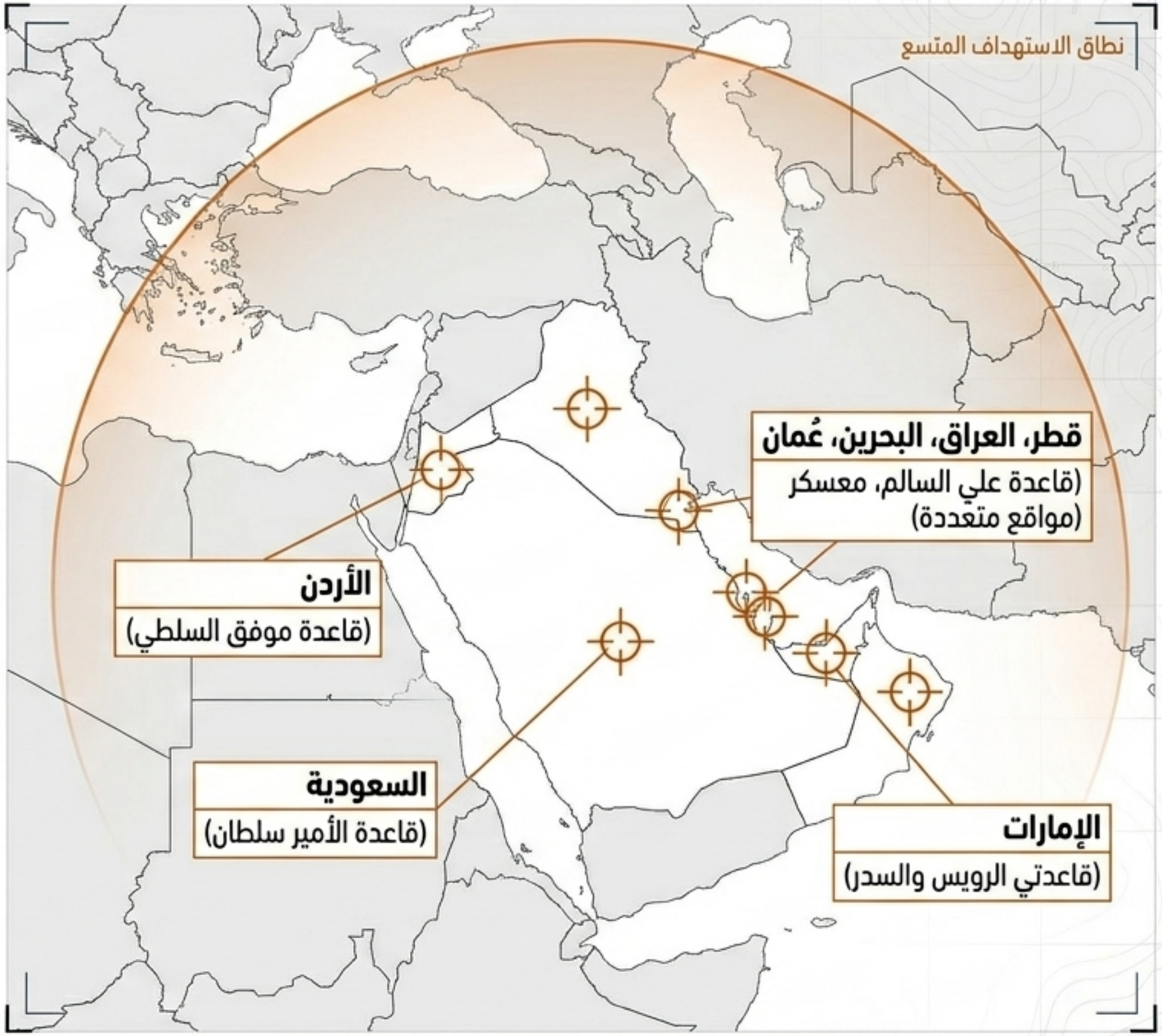
العملية:	الغضب الملحمي
الادعاء:	ضرب 13,000 هدف في إيران وتدمير القدرات العسكرية الإيرانية.
الحليدا:	محرك جادرية هدف في الطراقين على القدرات العسكرية الإيرانية.
الموقف:	رفض التعليق على أضرار القواعد لأسباب تتعلق بـ «الأمن العملياتي».

NotebookLM

نطاق الاستهداف: 8 دول إقليمية
المواقع المتضررة: المواقع المتضررة: 20 - 28 منشأة عسكرية

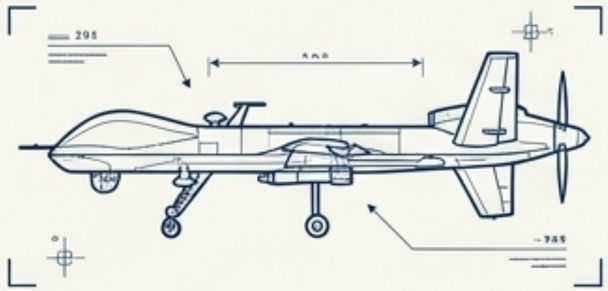
”الشرق الأوسط لم يعد مكاناً آمناً للقواعد الأمريكية.“

— مجتبى خامنئي



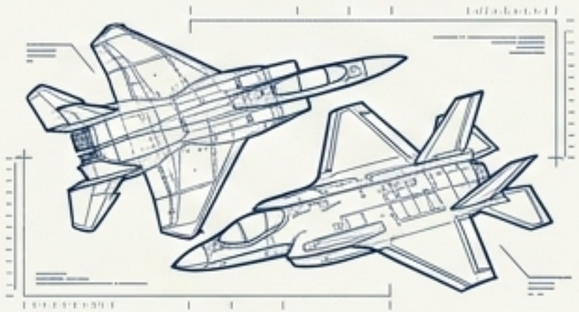
NotebookLM

Asset Attrition Dashboard



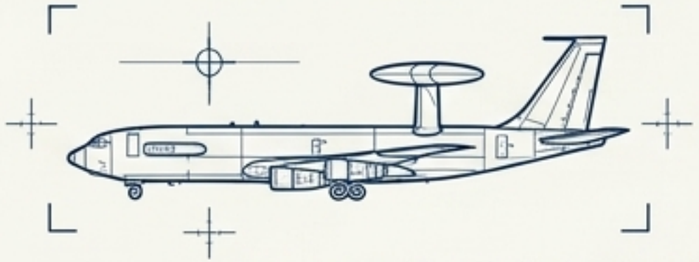
طائرات مسيرة «إم كيو 9 ريبر»

العدد: 24 طائرة



مقاتلات (إف-15، إف-35)

العدد: 42 طائرة مدمرة أو متضررة



طائرة استطلاع «إي 3 سنتري»

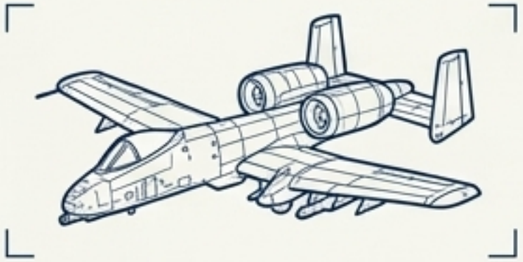
العدد: 1 | التكلفة: 700 مليون دولار
الموقع: قاعدة الأمير سلطان

29 مليار دولار

التكلفة الإجمالية لعملية «الغضب الملحمي»، جُزء كبير منها لإصلاح أو استبدال المعدات.

البنية التحتية

تدمير مستودعات وقود، حظائر طائرات، ومعدات اتصالات
الموقع: الكويت



طائرة هجومية «إيه-10»

العدد: 1 طائرة

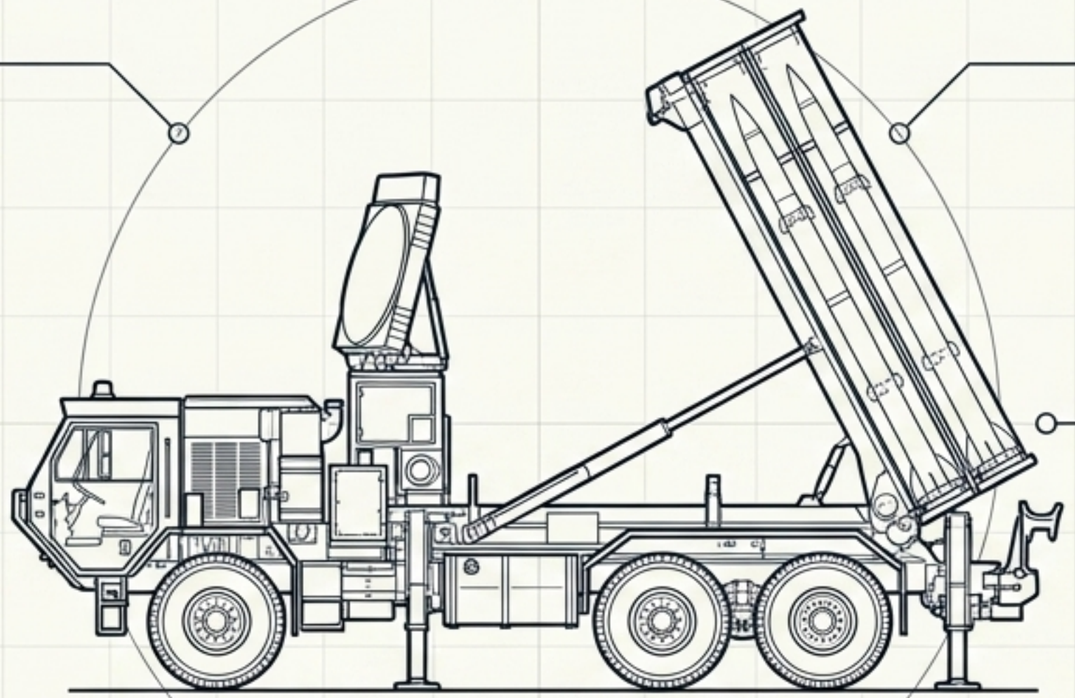
NotebookLM

ثغرة «جوهرة التاج»: استهداف منظومة «ثاد» (THAAD)

التكلفة الهائلة:
1 مليار دولار لتصنيع البطارية الواحدة.

تكلفة الاعتراض:
12.7 مليون دولار للصاروخ الاعتراضي الواحد.

الموارد البشرية: تتطلب 100 جندي لتشغيلها.



الندرة الاستراتيجية:
لا يوجد سوى 8 بطاريات فقط قيد التشغيل حول العالم.

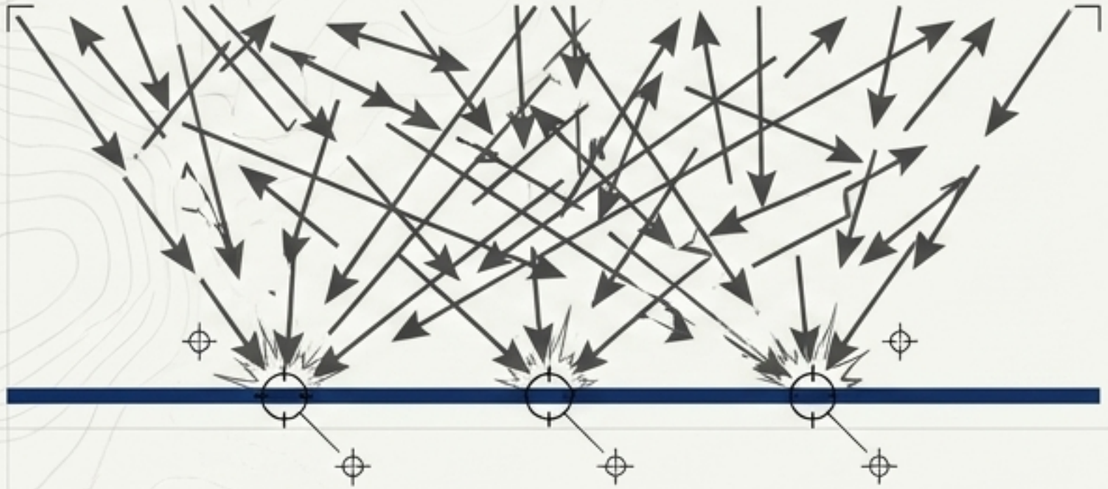
المواقع المتضررة:
قاعدتي الرويس والسدر (الإمارات)، قاعدة موفق السلطي (الأردن).

«هذه البطاريات تشكل جوهر شبكة دفاع إقليمية شديدة التعقيد، ولا يمكن استبدالها بسرعة أو بسهولة.»

— نائب الأدميرال مارك ميليت

NotebookLM

التطور التكتيكي: من الإغراق إلى الدقة



المرحلة الأولى: الكثافة والإغراق

موجات ضخمة من الطائرات المسيرة والصواريخ مصممة حصرياً **لاستنزاف وإغراق** شبكات الدفاع الجوي.

المرحلة الثانية: الاستهداف الدقيق

رشقات أصغر وأكثر دقة تستهدف أصولاً عالية القيمة، مع استغلال الأضرار الناتجة عن الانفجارات القريبة.

⚠ **تهاون أمريكي:** رصد محللو (MAIAR) عدم إبعاد الطائرات عن مدى النيران الإيرانية في المراحل الأولى قبل تدميرها.

المصدر: تحليل مبني على تقييمات د. كيلي غريكو (مركز ستيمسون).

NotebookLM

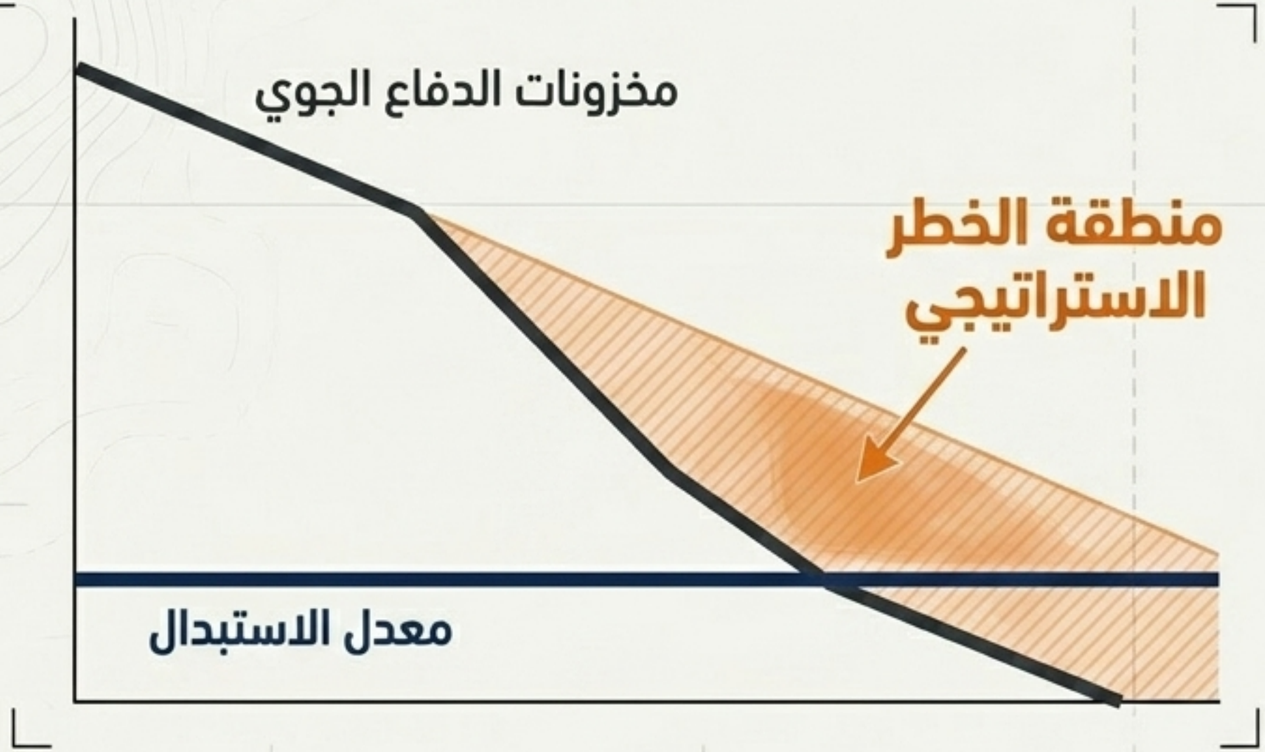
معادلة التكلفة غير المتكافئة

الهجوم الإيراني	الدفاع الأمريكي		
طائرات مسيرة منخفضة التكلفة.	أنظمة اعتراض معقدة (THAAD).		الأدوات التكنولوجية
آلاف الدولارات فقط للطائرة المسيرة.	12.7 مليون دولار للصاروخ الواحد.		تكلفة الوحدة
سهلة الاستبدال، وإنتاج ضخم وسريع.	بطيئة جداً، يصعب استبدالها، وتتطلب سلاسل توريد معقدة.		اللوجستيات
الاستنزاف المنهجي والإرهاق.	الحماية والحفاظ على الأصول.		الهدف التكتيكي

NotebookLM

التكلفة الحقيقية: استنزاف القدرات الدفاعية

التكلفة الحقيقية للنزاع ليست فقط في المعدات التي دُمرت، بل في شبكة الدفاع المعقدة التي تم استنزافها ولا يمكن تعويضها بسرعة.



- وقف إطلاق النار الهش يخفي أزمة لوجستية حادة.
- النزاع استهلك مخزونات الدفاع الجوي الأمريكية ومخزونات الشركاء بمعدل بمعدل غير مسبوق.
- التحذير الأخير: في حال تجدد القتال، ستواجه القواعد هجوماً جديداً بجزء بسيط فقط من الصواريخ الاعتراضية التي كانت متاحة في البداية.

NotebookLM