

هل تستطيع إيران استعادة قوتها الصاروخية

بواسطة مايكل آيزنشتات (/ar/experts/maykl-ayznshtat-0/), فرزين نديمي (/ar/experts/frzyn-ndymy/)

23 كانون الأول/ديسمبر 2024

متوفر أيضًا باللغات:

(English (/policy-analysis/can-iran-restore-its-missile-mojo

عن المؤلفين



مايكل آيزنشتات (/ar/experts/maykl-ayznshtat-0/)

مايكل آيزنشتات هو زميل أقدم في برنامج الزمالة "كاهن" ومدير برنامج الدراسات العسكرية والأمنية في معهد واشنطن وهو متخصص في شؤون الخليج العربي والشؤون الأمنية العربية - الإسرائيلية



فرزين نديمي (/ar/experts/frzyn-ndymy/)

الدكتور فرزين نديمي هو زميل أقدم في معهد واشنطن ومحلل متخصص في الشؤون الأمنية والدفاعية المتعلقة بإيران ومنطقة الخليج العربي



تحليل موجز

على الرغم من التساؤلات حول جدوى الترسانة الإيرانية الضخمة من الصواريخ - التي ازدادت أهميتها منذ انهيار "محور المقاومة" - فمن المرجح أن تضاعف إيران تركيزها على هذه القدرة لضمان استمرارية استراتيجيتها العسكرية

أثارت نتائج الضربات الإيرانية الضخمة على إسرائيل في 13 نيسان/أبريل و1 تشرين الأول/أكتوبر تساؤلات حول فعالية قوتها الصاروخية والاستراتيجية العسكرية المبنية عليها وفي ضربة نيسان/أبريل (<https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6>) أطلقت إيران ما يُقدر بـ 110-130 صاروخاً باليستياً على إسرائيل وتعطل حوالي نصفها بعد الإطلاق وتم اعتراض ما يقرب من النصف الآخر بينما اخترق حوالي 7-9 صواريخ مسببة أضراراً طفيفة دون وقوع قتلى (تم أيضاً إطلاق 185 طائرة مسيرة و6 صواريخ كروز لكن جميعها أسقطت أثناء مسارها). وفي تشرين الأول/أكتوبر (https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct2_0/1/lu?sid=TV2%3A06UNhxOID) أطلقت إيران ما يُقدر بـ 200 صاروخ باليستي: حوالي 20 منها فشلت بعد الإطلاق وأكثر من 30 صاروخاً أصاب إسرائيل مما أدى إلى وقوع بعض الأضرار في "قاعدة نيفاتيم الجوية" وعدة مناطق سكنية وتم تدمير عدد غير معروف من الصواريخ أثناء مسارها وقُتل فلسطيني في الضفة الغربية بسبب حطام الصواريخ وتوفي إسرائيلي بنوبة قلبية نتيجة للهجوم باختصار كانت نتائج الهجومين ضئيلة نسبياً مقارنة بالموارد التي تم إنفاقها

الصواريخ الباليستية: العمود الفقري للاستراتيجية العسكرية الإيرانية

منذ الحرب الإيرانية - العراقية في الثمانينيات كانت الصواريخ الباليستية جزءاً أساسياً من الاستراتيجية العسكرية لطهران والتي تقوم على ثلاثة دعامات تتألف من: 1. جيوش بالوكالة قادرة على خوض المعارك وتنفيذ أعمال إرهابية بعيداً عن حدود إيران 2. أنظمة

ضربات بعيدة المدى - معظمها صواريخ وطائرات مسيرة - قادرة على ضرب أهداف في جميع أنحاء المنطقة 3. بحرية ساحلية مرنة قادرة على تهديد الملاحة عبر مضيق هرمز (بالإضافة إلى ذلك توفر إستراتيجية التحوط النووي

https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct3_0/1/lu?

(sid=TV2%3A06UNhxOID) درجة من الردع الكامن ضد التهديدات للنظام).

ومع ذلك تعزّض الركن الخاص بالجيش بالوكالة في هذه الثلاثية لضربات شديدة في الأشهر الأخيرة فقد تم تدمير "حماس" في غزة

إلى حد كبير ونم إضعاف "حزب الله" بشكل كبير (alshrqytyn-lasrayyl) https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct4_0/1/lu?sid=TV2%3A06UNhxOID

القريب (qutit) وستواصل إيران محاولة تسليح العناصر الفلسطينية المتطرفة في الضفة الغربية لكن سقوط نظام الأسد في سوريا سيعيق

هذا الخط الإمدادي (alshrqytyn-lasrayyl) <https://www.washingtoninstitute.org/ar/policy-analysis/la-tftarid-khtwt-alamdad-alayranyt-aly-hzb-allh-qd->

والمثل ستسعى إيران إلى تعزيز مليشياتها بالوكالة في العراق وشركائها الحوثيين في اليمن لكن

كلاهما بعيدان جداً عن إسرائيل بحيث لا يشكلان تهديداً كبيراً كما أن قدرة طهران على تنفيذ العمليات الإرهابية تراجعت بشكل كبير

في السنوات الأخيرة نتيجة لتحسن التعاون الاستخباراتي بين الدول منذ هجمات 11 أيلول/سبتمبر وانخفاض احترافية أجهزتها

(mkhtlf-mn-aldghwt-alamrykyt) https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct7_0/1/lu?

الاستخباراتية ووكلائها

إن الركيزة البحرية في الثلاثية هي سيف ذو حدين لا يمكن استخدامه إلا في الحالات القصوى ومن شأن إغلاق مضيق هرمز أن يؤدي

إلى نفور الصين (أكبر مستهلك للنفط في المنطقة) وإحباط الجهود الرامية إلى خلق فجوة بين السعودية والولايات المتحدة وشل

الاقتصاد الإيراني المجهد بالفعل (sw-aladart-yjl-ayran-urdt-lnw-) <https://www.washingtoninstitute.org/ar/policy-analysis/sw-aladart-yjl-ayran-urdt-lnw->

حيث يمر ما يقرب من جميع وارداتها وصادراتها النفطية عبر المضيق

وعلى النقيض من ذلك يمكن وضع ترسانة إيران من الصواريخ الباليستية - التي كان يُقدر عددها بأكثر من 3,000 صاروخ قبل ضربات هذا

العام - في العمل خلال ساعات من تلقي الأمر وضرب أهداف على مسافات بعيدة وإذا أُطلقت بأعداد كافية لاخترق الدفاعات

المعادية فقد يكون لها أيضاً تأثير مادي ومعنوي أكبر بكثير من الهجمات الإرهابية لكن ضربات نيسان/أبريل وتشرين الأول/أكتوبر أثارت

الآن تساؤلات حول جدوى هذه الركيزة أيضاً

وعلى الرغم من تغيير حظوظ طهران الإقليمية فمن المرجح أن تتسم استراتيجيتها بالاستمرارية الكبيرة حيث تُفنع الجمود والقيود

المفروضة على هيكل قواتها أي تغييرات جذرية في نهجها الحالي وكما كتب

(sid=TV2%3A06UNhxOID) https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct9_0/1/lu?

المحلل إريك أولسون فإن الاستثمار الإيراني الكبير في الصواريخ الباليستية يخلق اعتماديات مسار سيكون

من الصعب التغلب عليها لذلك من المرجح أن تركز إيران بصورة أكثر على الصواريخ بحثاً عن طرق لتمكينها من اختراق الدفاعات الجوية

والصاروخية للعدو وتحقيق قدر أعظم من الدقة

صواريخ محسّنة وتكتيكات متطورة

تتضمن الصواريخ الإيرانية بالفعل ميزات تصميم ربما تم إعدادها لمواجهة دفاعات العدو وفي الواقع تُظهر الهجمات التي وقعت

في نيسان/أبريل وتشرين الأول/أكتوبر اتجاهاً نحو الابتكار التقني والتكتيكي المستمر الذي يتطلب استجابة مستمرة ومبتكرة

على سبيل المثال وفقاً لتقييم نُشر عام 2010 من قبل "المعهد الدولي للدراسات الاستراتيجية" بإمكان مركبات إعادة الدخول ثلاثية

المخاريط المثبتة على بعض الصواريخ الإيرانية ("قيام-1/2" "قدر" "عماد" "خرمشهر-2" و"سجيل") تحقيق سرعات نهائية أكبر عبر تحسين

الديناميكا الهوائية مما يجعل اعتراضها أكثر صعوبة وتفتقر هياكل الطائرات للصواريخ "قيام-1" و"خرمشهر" إلى الزعانف الخلفية ربما

لتقليل مقطعها الراداري وجعل اكتشافها أكثر صعوبة علاوة على ذلك يتم صنع مركبات إعادة الدخول ثلاثية المخاريط (وفي بعض

الحالات الهياكل) لبعض الصواريخ الإيرانية من مواد مركبة متقدمة قد تجعلها أيضاً أكثر صعوبة في الاكتشاف كما أن صواريخ "عماد"

و"خرمشهر-2/4" وخبير سكان-1/2" و"فتاح-1/2" https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct11_0/1/lu?sid=TV2%3A06UNhxOID

" تحتوي على مركبات إعادة دخول قابلة للمناورة

(altqny-walahdaf-alastratyjyt) <https://www.washingtoninstitute.org/ar/policy-analysis/aljly-qlqadm-mn-alswarykh-albalystyt-alayranyt-altqdm->

قد تمكّنها من تفادي أنظمة الاعتراض وتحقيق قدر أكبر من الدقة

وفي المرحلة القادمة ستعمل إيران على زيادة فعالية قوتها من الصواريخ الباليستية بوسائل مختلفة بما في ذلك دقة أكبر وتكتيكات

إن الحاجة إلى تطوير المزيد من الوسائل المضادة للدفاعات الصاروخية الإسرائيلية والأمريكية تعني أن طهران قد تضطر إلى إعادة تركيب تعديلات على صواريخها لضمان فعاليتها وقد تتطلب بعض هذه التعديلات تنازلات في التصميم يمكن أن تؤثر على أداء مركبات إعادة الدخول علاوة على ذلك قد تتطلب بعض أدوات الاختراق معرفة عميقة بالدفاعات الإسرائيلية والأمريكية التي لا تمتلكها إيران حالياً على الرغم من أنها تعلمت بلا شك دروساً مهمة من تجربتها الأخيرة

توصيات في مجال السياسة العامة

من المرجح أن تخلق جهود إيران لاستعادة فعالية قوتها الصاروخية الباليستية تحديات جديدة للولايات المتحدة وحلفائها مما يتطلب نهجاً أكثر تكاملاً وتقبلاً للمخاطر واستباقية لمواجهة هذه الصواريخ. وسيكون هذا الأمر أكثر أهمية إذا حصلت إيران على أسلحة نووية https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct21_0/1/lu? ولمواجهة هذه التحديات ستحتاج الولايات المتحدة وإسرائيل وأعضاء آخرون في شراكة الدفاع الجوي والصاروخي الناشئة بقيادة الولايات المتحدة في الشرق الأوسط إلى:

- تعزيز التكامل والرقمنة لشركات الدفاع الجوي والصاروخي القائمة لتسهيل رد أكثر فعالية للتهديدات الصاروخية الناشئة مع ضمان توفير الموارد بشكل كافٍ
 - التأكيد على الهجوم الاستباقي والدفاع الأمامي لتدمير الصواريخ الإيرانية على الأرض عندما يكون ذلك ممكناً وصد الهجمات خلال مراحل الإطلاق والصعود والمرحلة الأولى من المسار - أي قبل نشر مركبات إعادة الدخول المتقدمة وأدوات الاختراق
 - تطوير و/أو نشر أنظمة جديدة بأعداد كبيرة مثل الصواريخ الأسرع من الصوت التي تُطلق من الأرض (على سبيل المثال صاروخ "Dark Eagle" https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct22_0/1/lu? التابع للجيش الأمريكي) والصواريخ الباليستية التي تُطلق من الجو لتدمير الصواريخ الباليستية الإيرانية قبل الإطلاق والصواريخ الاعتراضية التي تُطلق من الجو (على سبيل المثال الصاروخ الجديد جو-جو "AIM-174B") لتدمير الصواريخ أثناء الطيران والصواريخ الاعتراضية في مرحلة التعزيز https://info.washingtoninstitute.org/acton/ct/19961/s-26e6-2412/Bct/I-0095/I-0095:39de/ct23_0/1/lu?sid=TV2%3A06UNhxOID (على سبيل المثال مجموعات من الطائرات المسيّرة الهجومية التي تتسكع فوق مواقع الإطلاق) والأنظمة الإضافية القادرة على الاعتراض في منتصف المسار وخارج الغلاف الجوي (على سبيل المثال صواريخ "SM-3" التابعة للبحرية الأمريكية).
 - التأكيد بشكل أكبر على استهداف منشآت إنتاج الصواريخ الإيرانية كما فعلت إسرائيل في تشرين الأول/أكتوبر
 - تطوير القدرة على التمييز بين المركبات الفضائية التقليدية ومركبات إعادة الدخول المسلحة نووياً باستخدام قدرات الذكاء الاصطناعي لدمج المعلومات الاستخباراتية وتتبع البيانات وغيرها من الإشارات
 - تسليط الضوء من خلال الدبلوماسية العامة على الهدر الكبير للموارد الذي تمثله القوة الصاروخية الإيرانية مع الإشارة إلى كيفية استخدام البرنامج المكثف لتعزيز طموحات النظام الهيمنية على حساب احتياجات الشعب
- ومن خلال تعزيز فعالية جهود الدفاع الصاروخي بهذه الوسائل وغيرها بإمكان الولايات المتحدة وحلفائها تقويض الركيزة الأساسية للاستراتيجية العسكرية الإيرانية وتحسين قدرتها على مواجهة الوسائل الأكثر ترجيحاً لطهران لتوصيل سلاح نووي محتمل والتقليل من قيمة استثمارات النظام الضخمة للموارد في الصواريخ

مايكل آيزنشتات هو "زميل كان" ومدير "برنامج الدراسات العسكرية والأمنية" في معهد واشنطن. فرزين نديمي هو زميل أقدم في المعهد ومتخصص في الشؤون العسكرية والأمنية لمنطقة "الخليج العربي". ❖



BRIEF ANALYSIS

How Long Will Qais al-Khazali Hide in Iran?

//

◆

Hamdi Malik ,
Michael Knights

(/policy-analysis/how-long-will-qais-al-khazali-hide-iran)



تحليل موجز

تقارب "محورين" في إيران

23 كانون الأول/ديسمبر 2024

◆

أساف أوريون

(ar/policy-analysis/tqarb-mhwryn-fy-ayran/)



تحليل موجز

واشنطن تعود إلى دمشق وسط رهانات عالية على العملية الانتقالية في سوريا

20 كانون الأول/ديسمبر 2024

◆

هارون هـ زيلين

(ar/policy-analysis/washntn-twd-aly-dmshq-wst-rhanat-alyt-ly-almlyt-alantqalyt-fy-swrya/)

TOPICS

(ar/policy-analysis/antshar-alasht/) انتشار الأسلحة

(ar/policy-analysis/alshwwn-alskryt-walamnyt/) الشؤون العسكرية والأمنية

المناطق والبلدان

(ar/policy-analysis/ayran/) إيران

