



الثلاثاء 12 ربيع الآخر 1446 هـ - 15 أكتوبر 2024

أخبار النافذة

[صدمة تعليمية».. رسوب 80% من طلاب طب سوهاج في امتحاناتهم الجارديان تستعرض بعض النصائح للاعتناء بالصحة العقلية في خضم صراعات الشرق الأوسط إيران تعتمد على 24 نظام دفاع جوي لمواجهة الطائرات الإسرائيلية.. تعرف عليها وبصفقات الكترونية .. انتشار الوسطاء بمقاهي مصر يكشف ازدهار تجارة الأعضاء إخفاء الحقيقة بأوامر أمنية .. صحيح مصر: الحكومة تحجب أرقام "الفقر" عن الناس مراقبون: الصهانة نفذوا هولوكوست للفلسطينيين .. لا هناء لأحد وأهل غزة يذبحون مجلس عائلات الوراق يعلن مطالبه .. لا لأي بديل سكني عن منزل ملك بالجزيرة "الإخوان" تُدين حصار مخيم حاليًا وتوغل الكيان برًا في سوريا ولبنان](#)

□

Submit

Submit

- الرئيسية
- الأخبار
 - اخبار مصر
 - اخبار عالمية
 - اخبار عربية
 - اخبار فلسطين
 - اخبار المحافظات
 - منوعات
 - اقتصاد
- المقالات
- تقارير
- الرياضة
- تراث
- حقوق وحريات
- التكنولوجيا
- المزيد
 - دعوة
 - التنمية البشرية
 - الأسرة
 - مديا

[الرئيسية](#) « [تقارير](#)

إيران تعتمد على 24 نظام دفاع جوي لمواجهة الطائرات الإسرائيلية.. تعرف عليها





الثلاثاء 15 أكتوبر 2024 01:42 م

على مدار سنوات طويلة، عملت إيران على تطوير أنظمة دفاع جوي خاصة في ظل التهديدات المتزايدة التي تواجهها من الولايات المتحدة و"إسرائيل". ولطالما كانت إيران تعتمد على مجموعة متنوعة من أنظمة الدفاع الجوي التي تجمع بين الأنظمة محلية الصنع أو التي جلبتها من الخارج من روسيا والصين. وتعكس هذه المنظومة الـوفيما يلي تقرير شامل اعتمدنا فيه على مصادر أمريكية وإيرانية مختلفة، لأنظمة الدفاع الجوي وتقنيات الرادار الإيرانية، حيث تشكل معظم الأنظمة التالية تهديدات محت

23 نوعاً من أنظمة الدفاع الجوية الإيرانية
1- نظام مرصاد-1 و2 "قادر" (سام)
الارتفاع: منخفض-متوسط

الصاروخ المرتبط: شاهين، شلمجة، صياد-2

تاريخ الدخول في الخدمة: أبريل 2010

مدى الكشف (كم): 150

مدى التتبع (كم): 80

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 40-45، 75

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 18

ملاحظات: يستخدم من قبل قوات الدفاع الجوي لجمهورية إيران الإسلامية، يعمل مع رادارات البحث نجمة-804 أو كافوش المحمولة.

2- نظام رعد-1 (سام)
الارتفاع: متوسط

الصاروخ المرتبط: طائر-1 (50 كم)، 3M9/9M9 كوب (24 كم)

تاريخ الدخول في الخدمة: سبتمبر 2012

مدى الكشف (كم): غير متاح

مدى التتبع (كم): غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): 3

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 24-50

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 14-23

ملاحظات: يستخدم من قبل قوات الفضاء التابعة للحرس الثوري الإيراني.

3- نظام "يا زهراء"-3 (سام)
الارتفاع: منخفض

الصاروخ المرتبط: شهاب الثاقب

تاريخ الدخول في الخدمة: يناير 2013

مدى الكشف (كم): غير متاح

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): 0.5

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 11-8.6

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 10-5.5

ملاحظات: نسخة إيرانية من نظام FM-80 الصيني شبه المتنقل، ونسخة قريبة من نظام الكروزال الفرنسي.

4- نظام "حرز نوهام" (سام)
الارتفاع: منخفض

الصاروخ المرتبط: شهاب الثاقب

تاريخ الدخول في الخدمة: يونيو 2013

مدى الكشف (كم): غير متاح

مدى التتبع (كم): غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): 0.5

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 12-10

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 10-6

ملاحظات: نسخة متنقلة بالكامل من نظام "يا زهراء" مع توجيه للرادار وتعقب EO.

5- نظام رعد-2 (سام)
الارتفاع: متوسط

الصاروخ المرتبط: طائر-2A

تاريخ الدخول في الخدمة: أبريل 2014

مدى الكشف (كم): 80 (EO)

مدى التتبع (كم): غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 50-24

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 50-14

ملاحظات: يستخدم من قبل قوات الفضاء التابعة للحرس الثوري الإيراني.

6- نظام تاباس (سام)
الارتفاع: منخفض-متوسط

الصاروخ المرتبط: طائر-2A/2S, 3M9/9M9 كوب (24 كم)

تاريخ الدخول في الخدمة: مايو 2014

مدى الكشف (كم): 60

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 100/100/4

المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 30, 75

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 27

ملاحظات: مرتبط في رادار البحث "بشير" الإيراني.

7- نظام خرداد-3 (سام)

الارتفاع: متوسط-مرتفع

الصاروخ المرتبط: طائر-2B/2، صياد-2/2C/2CM، طائر-3 (ER)

تاريخ الدخول في الخدمة: مايو 2014

مدى الكشف (كم): 200

مدى التتبع (كم): 150

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 4/4/5

المدى الأدنى للإطلاق (كم): 5

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 200, 105, 75, 105, 50

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 30-25

ملاحظات: يستخدم مزيجًا من ناقلات الإطلاق والرادارات؛ يستخدم لمواجهة الطائرات بدون طيار، الصواريخ، وغيرها.

8- نظام تالاش-1 (سام)

الارتفاع: متوسط-مرتفع

الصاروخ المرتبط: صياد-2

تاريخ الدخول في الخدمة: يناير 2016

مدى الكشف (كم): 150

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): 35

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 75

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): غير متاح

ملاحظات: يستخدم لحماية الأصول عالية القيمة ضد مجموعة متنوعة من الأهداف الجوية.

9- نظام صياد (سام)

الارتفاع: متوسط-مرتفع

الصاروخ المرتبط: صياد-2، صياد-3C

تاريخ الدخول في الخدمة: سبتمبر 2016

مدى الكشف (كم): غير متاح

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 150/6/6

المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 50-150

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 27

ملاحظات: هو نسخة الحرس الثوري الإيراني من نظام تلاح.

10- نظام مصياد-3 (مانبادس)

الارتفاع: منخفض

الصاروخ المرتبط: غير متاح

تاريخ الدخول في الخدمة: يناير 2017

مدى الكشف (كم): غير متاح

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 5

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 3.5

ملاحظات: يتضمن فتيل تقاربي بالليزر ورأس حربي بوزن 5 كغم. وهو نسخة مرخصة من نظام الدفاع الجوي الصيني QW-1.

11- نظام تلاح-2 (سام)

الارتفاع: متوسط-مرتفع

الصاروخ المرتبط: صياد-2، صياد-3

تاريخ الدخول في الخدمة: يوليو 2017

مدى الكشف (كم): 150

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): 35

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 200-75

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 25-27

ملاحظات: يستخدم من قبل قوات الدفاع الجوي لجمهورية إيران الإسلامية.

12- نظام تلاح-3 (سام)

الارتفاع: متوسط-مرتفع

الصاروخ المرتبط: صياد-2، S-200 (S-200)

تاريخ الدخول في الخدمة: غير متاح

مدى الكشف (كم): 150

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): 35

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 75

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 25

ملاحظات: نسخة مطورة من نظام S-200 الروسي ويحمل رادار وصواريخ جديدة.

13- نظام تلاح-4 (سام)

الارتفاع: متوسط-مرتفع

الصاروخ المرتبط: صياد-3C

تاريخ الدخول في الخدمة: يوليو 2017

مدى الكشف (كم): غير متاح

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): 35

المدى الأقصى للإطلاق (كم): 120

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 27

ملاحظات: من المحتمل أن يكون قد تم تطويره إلى نظام خرداد-15. يزعم أنه قادر على مواجهة الصواريخ الباليستية وشبه الباليستية.

14- صاروخ "بند 358"

الارتفاع: منخفض-متوسط

الصاروخ المرتبط: غير متاح

تاريخ الدخول في الخدمة: 2018

مدى الكشف (كم): غير متاح

مدى التتبع (كم): غير متاح

الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: غير متاح

المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح

المدى الأقصى للإطلاق (كم): غير متاح

أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): غير متاح

ملاحظات: صاروخ موجه ضد الطائرات بدون طيار والمروحيات 'يستخدم في العراق واليمن من قبل الجماعات المسلحة المدعومة من إيران.

15- نظام خرداد-15 (سام)

الارتفاع: متوسط-مرتفع
الصاروخ المرتبط: صياد-2، صياد-3C، صياد-3
تاريخ الدخول في الخدمة: يناير 2020
مدى الكشف (كم): 150 (85 للتخفي)
مدى التتبع (كم): 120 (45 للتخفي)
الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 6/6
المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح
المدى الأقصى للإطلاق (كم): 120-75
أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 150-27
ملاحظات: نظام سريع الاستجابة مجهز برادار مرحلي نجمة-802. يستخدم لحماية المدن الكبرى والبنية التحتية الهامة.

16- نظام باور أو (بافار)-373 (سام)
الارتفاع: مرتفع
الصاروخ المرتبط: صياد-2، صياد-3، صياد-4، صياد-4B
تاريخ الدخول في الخدمة: أغسطس 2019
مدى الكشف (كم): 320
مدى التتبع (كم): 260
الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 300/100/9
المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح
المدى الأقصى للإطلاق (كم): 75، 120، 200، 300
أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 27
ملاحظات: صاروخ ذو هيمنة جوية قادر على التعامل مع الطائرات الشبحية والمروحيات والطائرات بدون طيار ويقول مسؤولون إيرانيون إن هذه المنظومة تفوق نظام

17- نظام مجيد (نظام دفاع جوي منخفض)

الارتفاع: منخفض
الصاروخ المرتبط: AD-08 (IIR)
تاريخ الدخول في الخدمة: سبتمبر 2020
مدى الكشف (كم): 15
مدى التتبع (كم): 12 (30 مع رادار كاشف-99)
الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 4/4/4
المدى الأدنى للإطلاق (كم): 0.7
المدى الأقصى للإطلاق (كم): 8
أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 6
ملاحظات: نظام مضاد للطائرات بدون طيار والصواريخ، مركب على شاحنات صغيرة.

18- نظام 9 دي (سام)

الارتفاع: منخفض
الصاروخ المرتبط: 9 دي
تاريخ الدخول في الخدمة: مايو 2021
مدى الكشف (كم): غير متاح
مدى التتبع (كم): غير متاح
الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 8/8/8
المدى الأدنى للإطلاق (كم): 5
المدى الأقصى للإطلاق (كم): 20-30
أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 10
ملاحظات: مصمم لمواجهة الطائرات بدون طيار، الصواريخ، وغيرها.

19- نظام مرصاد-16 (سام)

الارتفاع: منخفض-متوسط
الصاروخ المرتبط: شلمجة-2
تاريخ الكشف (الدخول في الخدمة): أكتوبر 2021
مدى الكشف (كم): غير متاح
مدى التتبع (كم): غير متاح
الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 2/100/?
المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح
المدى الأقصى للإطلاق (كم): 40
أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): غير متاح
ملاحظات: نظام متنقل يستخدم لمواجهة الأهداف السريعة والمنخفضة مثل الصواريخ والطائرات بدون طيار.

20- نظام دزفول (سام)

الارتفاع: منخفض
الصاروخ المرتبط: 9M331 أو نسخة محلية
تاريخ الكشف (الدخول في الخدمة): أكتوبر 2021
مدى الكشف (كم): 27

مدى التتبع (كم): غير متاح
الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 48/10/2
المدى الأدنى للإطلاق (كم): 0.1
المدى الأقصى للإطلاق (كم): 12
أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): 6
ملاحظات: نظام مضاد للطائرات بدون طيار والصواريخ، مركب على شاحنة كبيرة.

21- نظام جوشان

الارتفاع: غير متاح
الصاروخ المرتبط: غير متاح
تاريخ الكشف (الدخول في الخدمة): أكتوبر 2021
مدى الكشف (كم): غير متاح
مدى التتبع (كم): غير متاح
الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: غير متاح
المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح
المدى الأقصى للإطلاق (كم): غير متاح
أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): غير متاح
ملاحظات: نسخة محسنة من نظام خرداد-15 مع نظام توجيه سلبي للصواريخ.

22- نظام زوبين (سام)

الارتفاع: منخفض-متوسط
الصاروخ المرتبط: غير متاح
تاريخ الدخول في الخدمة: فبراير 2022
مدى الكشف (كم): 30
مدى التتبع (كم): غير متاح
الأهداف المكتشفة/المتعقبة/المشتبكة في وقت واحد: 100/8/8
المدى الأدنى للإطلاق (كم): غير متاح
المدى الأقصى للإطلاق (كم): 20
أقصى ارتفاع للاشتباك (كم): غير متاح
ملاحظات: نظام دفاع متقدم متنقل مع تغطية 360 درجة وقدرة اعتراض متعددة الطبقات.

23- نظام إس-300 الروسي

الارتفاع: نظام متنقل مرتفع

تاريخ الدخول في الخدمة: فبراير 2016

المدى: حسب طراز الصاروخ' الأقصى: 200 كم

ملاحظات: إيران أعلنت أنها نشرت هذه المنظومة قرب مفاعلات نووية مثل مفاعل فوردو قرب مدينة قم.

يمكن للصواريخ إصابة الأهداف التي تتحرك بسرعة تصل ما بين 4300 كلم/الساعة إلى 10 آلاف كلم/الساعة حسب طراز الصاروخ.

تُحمل الصواريخ على قاذفة ناقلة بطول 9.4 أمتار، ويمكن لشاحنة 8 × 8 حمل ما يصل إلى أربعة صواريخ.

24- نظام إس-400 الروسي (قيد التسليم)

نظام دفاع جوي روسي بقدرات كبيرة' يصل فيه مدى الكشف إلى 600 كم.

تتبع الأهداف: يمكنه تتبع حتى 300 هدف في وقت واحد.

مدى الاشتباك: يصل إلى 400 كم.

قادر على إسقاط الطائرات المتقدمة والمروحيات والطائرات بدون طيار والصواريخ الباليستية وصواريخ الكروز.

منذ سنوات إيران نيتها شراء هذا النظام المتقدم والأحدث على الإطلاق بين أنظمة الدفاع الجوي' وحتى الآن لم تؤكد طهران تسلمه بشكل رسمي. لكن في أغسطس/آ

ونشرت بعض المواقع الإخبارية الناطقة بالفارسية مؤخراً تقارير عن وصول دفعة من المقاتلات الروسية المتطورة ومنظومة إس-400 للدفاع الجوي إلى إيران، وسط ص

وأكد مصادر لقناة الجزيرة وصول شحنات من الأسلحة الروسية إلى الجمهورية الإسلامية، حيث قال القيادي السابق بالحرس الثوري العميد المتقاعد حسين كنعاني مقدم

مقالات متعلقة

بحرلانا من يبراهلانا بيني بسلفا باسحىء "ي ناجر علا ميهاريا" ة كرشا هعمجة ن بيلا م :لا ه

هلا: ملاين تجمعها شركة "إبراهيم العرجاني" على حساب الفلسطينيين الهارين من الحرب
ة يليلحة تاضمو .. "ى صولأ ن افوط"

"طوفان الأقصى" .. ومضات تحليلية
شوكنف "ايرهش رلاود فلأ 100" ب ج مريم .. ي سيسيلا ج برصتل يدعة دعب

بعد تعديل تصريح السيسي .. مرمج ب "100 ألف دولار شهريا" فنكوش
؟ن يأى لإ رصم .. 2023 ي ف لامعلا اكاھتنا 6241 .. عمقو تاكاكنا

احتكاكات وقمع .. 6241 انتهاكاً للعمال في 2023 .. مصر إلى أين ؟

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التنمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [ميديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

أدخل بريدك الإلكتروني

إشترك