مجلة العلوم السياسيّة

اسم المقال: ترجمة (تطور القدرات العسكرية الايرانية)
اسم الكاتب: د. ستار جبار الدليمي
رابط ثابت: https://political-encyclopedia.org/index.php/library/67
تاريخ الاسترداد: 2026/11/01 06:03 +03

الموسوعة السياسيّة هي مبادرة أكاديمية غير هادفة للربح، تساعد الباحثين والطلاب على الوصول واستخدام وبناء مجموعات أوسع من المحتوى العلمي العربي في مجال علم السياسة واستخدامها في الأرشيف الرقمي الموثوق به لإغناء المحتوى العربي على الإنترنت.
لمزيد من المعلومات حول الموسوعة السياسيّة - Encyclopedia Political، يرجى التواصل على info@political-encyclopedia.org

استخدامكم لأرشيف مكتبة الموسوعة السياسيّة - Encyclopedia Political يعني موافقتك على شروط وأحكام الاستخدام المتاحة على الموقع https://political-encyclopedia.org/terms-of-use

تم الحصول على هذا المقال من موقع مجلة العلوم السياسيّة جامعة بغداد ورفده في مكتبة الموسوعة السياسيّة مستوفياً شروط حقوق الملكية الفكريّة ومتطلبات رخصة المشاع الإبداعي التي ينضوي المقال تحتها.

التراجم

تطور القدرات العسكرية الإيرانية

انتوني كوردسمان

ترجمة
الدكتور ستار جبار الدليمي (*)

المقدمة

إيران هي امة ذات سجل مشترك فيما يخص الأمن الخليجي والإقليمي، وقد سعت فعلياً، وبدون شك الى تصدير ثورتها الدينية الى الدول الإسلامية الأخرى. وتوصلت الى تقارب مع المملكة العربية السعودية ودول الخليج الجنوبية في أواخر التسعينات وتجنب الجهود المتزايدة لمحاولة استخدام الحج لمهاجمة المملكة أو لاستغلال التوترات بين السنة والشيعة في العربية السعودية ودول الخليج الأخرى مثل البحرين. لقد حافظت إيران على وجود فاعل في الخليج، وأجرت مناورات واسعة النطاق مع استمرار الوجود الاستخباري والمراقبة في كل من الخليج ودول الجوار. لقد تجنبت العمل العسكري الاستفزازي عموماً، وليس هناك مؤشر لعمل هجومي عدائي على الأهداف الخليجية الجنوبية أو الأهداف الأمريكية منذ تفجيرات الخبر.

من جانب آخر نجد ان إيران تبدو بدون شك ماضية باتجاه نظام أكثر اعتدالاً وديمقراطية. فهي تتعامل على الأقل بمستوى أدنى مع المجموعات الإرهابية الخارجية، فقد ساندت بفاعلية حزب الله في لبنان ومجموعات الخط المشتدد مثل حماس والجهاد الإسلامي الفلسطينية في مهاجمة إسرائيل وتدرك إيران جيداً ان التوتر بين السنة والشيعة قد تزايد في عموم العالم الإسلامي، والنابع جزئياً من التشدد السلفي والمجموعات الإرهابية مثل القاعدة.

تلعب إيران على الأقل دوراً ما في عدم الاستقرار السياسي في العراق، وقد تقوم بدور أكثر عدائية في محاولة لتشكيل مستقبل العراق السياسي والوضع الأمني في الخليج.

فقد ادعى الملك عبد الله ملك الأردن، بأن أكثر من مليون ايراني قد دخلوا العراق للتأثير في الانتخابات العراقية، (الاولى) فالإيرانيين، حسب الملك عبد الله، قد حاولوا تشكيل موقف مؤيد لإيران في العراق، من خلال توفير رواتب للعاطلين، وقال الملك أيضا. بأن حرس الثورة الإيرانية قد ساعدوا

(*) مركز الدراسات الدولية.جامعة بغداد

المجموعات المسلحة التي تقاتل الولايات المتحدة في العراق، وأوضح بالنص قوله (انه من مصلحة ايران الواسعة في وجود جمهورية اسلامية في العراق). وتردد نفس الشعور من قبل الرئيس العراقي المؤقت غازي الياور "لسوء الحظ.. إيران لها تدخل واضح جداً في شؤوننا (مع) أموال كثيرة، ونشاطات استخبارية كبيرة..)

بينما هذه المطالب هي متنوعة بشدة، المح مسؤولون إيرانيون ان أي استخدام أمريكي للقوة ضد إيران يمكن ان يقود إيران الى القيام بعمل في العراق.. وفي ٣ كانون الأول ٢٠٠٤، قامت إيران بأجراء مناورات عسكرية في خمس أقاليم غربية، قرب الحدود العراقية، ضمت ١٢٠ إلف جندي من القوات الجوية والبرية. واعلن المتحدث باسم الجيش الإيراني ان دبابات وطائرات مقاتلة ومروحيات شاركت في هذه المناورات.

إيران هي قوة عسكرية اقل حداثة عند مقارنتها بالتي كانت عليها خلال فترة الشاه، أو خلال الحرب العراقية–الإيرانية (١٩٨٠–١٩٨٨)، وبالرغم من ذلك، فأنها تطور ببطء قواتها التقليدية، وهي الأن القوة العسكرية الإقليمية الوحيدة التي تمثل تهديداً عسكرياً تقليدياً جدياً لاستقرار الخليج. لإيران قدرات واضحة لحرب لا متماثلة، وتمثل تهديداً اضافياً في الانتشار، فهناك دليل ملموس بأنها تطور قوة صاروخية بعيدة المدى، وعدد من أسلحة التدمير الشامل. وهي لن تعلن احتمالا امتلاكها للأسلحة الكيميائية وطبيعة برنامجها للأسلحة البايولوجية هي غير معروفة. فالكشف من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA منذ عام ٢٠٠٢ تضمن انه من المحتمل ان إيران سوف تواصل السعي سريا للأسلحة النووية.

الفصل الأول القوات التقليدية الإيرانية

ان اغلب المعدات العسكرية الإيرانية هي قديمة ورديئة والكثير منها بالية. فقد فقدت إيران ما بين ٥٠–٦٠% من نظامها الأرضي للمعركة في معارك طاحنة في الحرب العراقية–الإيرانية، ولم تدخل لها أسلحة حديثة او التكنولوجيا العسكرية الضرورية لاستبدالها، وهي أيضا تفتقد القدرة على إيجاد مصدر ثابت للمواد وتزويد اغلب معداتها الغربية، ولم تتمكن من القيام ببرامج التطوير والتحديث منذ سقوط الشاه في عام ١٩٧٩.

النفقات العسكرية الإيرانية

تقلصت النفقات العسكرية الإيرانية نسبياً في السنوات الاخيرة، فقد وفرت وزارة الخارجية الأمريكية تقديرات غير مصنفة للحقبة من ١٩٨٩ السنة التي اعقبت انتهاء الحرب العراقية–الإيرانية الى عام ١٩٩٩، فالتقديرات ان النفقات العسكرية بالسعر الجاري للدولار، زادت من ٤٩٣٠ مليون دولار الى

٨٢٦٠ مليون دولار، وتقلت ببطء من المستويات الاعتيادية من ٧٥٠٠-٨٠٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٩-١٩٩٠ الى مستوى حوالي ٧٠٠٠ مليون دولار في عام ١٩٩٩. هذا التراجع كان أكثر حدة في ثبات الدولار عام ١٩٩٩، فقد انفقت إيران حوالي ١٠ مليار دولار في عامي ١٩٨٩ و١٩٩٠، وتراجع مستوى الانفاق العسكري من حدود ٦% من الناتج المحلي الاجمالي الايراني في عام ١٩٨٩. الى اقل من ٣% في عام ١٩٩٩، ومن ٣٦% من كل نفقات الحكومة المركزية في عام ١٩٨٩، الى اقل من ١٢% في عام ١٩٩٩. ويلخص الجدول ١-١، الانفاق العسكري الايراني من عام ١٩٨٩ وحتى عام ١٩٩٩.

ويقدم المعهد الدولي للدراسات الاستراتيجية (IISS) تحديدات مختلفة للانفاق العسكري، وتتضمن ان ايران لها حتى مستوى أدنى من الجهد. ويقدر ان الانفاق كان ٤٠٠٠ مليون دولار في عام ٢٠٠٠ و٣٢١٨ مليون دولار في عام ٢٠٠١ و٣٠٧٧ مليون دولار في عام ٢٠٠٢ و٣٠٥١ مليون دولار في عام ٢٠٠٣. فالنفقات العسكرية لم تزد مع الزيادة الكبيرة في عوائد تصدير النفط الايراني خلال هذه الفترة وبالنتيجة، فقد تراجعت من ٥,٤% من الناتج المحلي الاجمالي الايراني في عام ٢٠٠٠ الى ٢,٤% في عام ٢٠٠٣، وتراوحت بين ٤٦ دولاراً الى ٥٠ دولاً من الدخل في السنوات الاخيرة. ولأخذ هذه الارقام بالاعتبار، يقدر المعهد الدولي للدراسات الاستراتيجية (IISS) ان المملكة العربية السعودية انفقت ٢١٠٥٥ مليون دولار في عام ٢٠٠١ و١٨٥٠٢ مليون دولار في عام ٢٠٠٢، و١٨٧٤٧ مليون دولار في عام ٢٠٠٣ وما بين ٨,٩% الى ١١,٣% من الناتج المحلي الاجمالي السعودي، وتتراوح نسبة الانفاق العسكري من الدخل ما بين ٨٣٢ الى ٩٨٤ دولار.

الواردات العسكرية الإيرانية:

كما يبين الجدول ١-٢، لاتزال إيران تعتمد على عدد كبير من الاسلحة القديمة والبالية والقديمة الطراز، الا انها استطاعت تحديث بعض قدراتها التقليدية خلال حقبة ١٩٨٨-٢٠٠٣، وحققت تطوراً باتجاه امتلاك أسلحة الدمار الشامل والصواريخ بعيدة المدى.

وكما يوضح الجدول ١-٣، كانت ايران قادرة على الحصول على واردات عسكرية واسعة خلال الحرب العراقية-الإيرانية، وحصلت على واردات ضخمة من البلدان الاوروبية الصغيرة والصين والمصدرين الشيوعيين الاخرين وكان من السهل فهم الحاجة الواسعة لهذه الانظمة المهمة، وعموماً فالعديد من هذه الانظمة قد ارسلت فقط لغرض انهاء الحرب. ومن السخرية ان النتيجة النهائية كانت عندما نجح

العراق بهجوم مضاد. في عام ١٩٨٨، وخسرت إيران كميات كبيرة من المعدات الجديدة التي ارسلت الى ساحة المعركة. هذه الخسائر قدرت ما بين ٤٠-٦٠% من المخزون الكلي للاسلحة، وكميات مهمة من مخزونها للاسلحة البرية الأخرى.

ايران أيضا لم تستطع شراء أسلحة متقدمة من الدول الاوروبية او في الحصول على كميات مهمة من الاسلحة الحديثة من مصادرها في عهد الشاه. واغلب ما استلمته خلال اعوام ١٩٨٨-١٩٩٢، كانت أسلحة صنوف واطئة نسبياً، بالرغم من ان روسيا قد زودتها ببعض الاسلحة والطائرات الحديثة، وواجهت ايران مشاكل مالية كبيرة حتى منتصف عقد التسعينات ولم تتمكن من الحصول على واردات أو أسلحة جديدة من اغلب الدول الاوروبية.

لم تقم إيران بجهد لاستيراد أسلحة مهمة منذ نهاية الحرب العراقية-الإيرانية وتحملت اثار واردات السلاح من النظم التي ساندتها خلال الحرب، وطبقاً لتقديرات الاستخبارات الأمريكية الرسمية، استوردت إيران ما قيمته ٨٨٠٠ مليون دولار من الاسلحة في اعوام ١٩٨٨-١٩٩١، ولكنها اصبحت ٣٠٠٠ مليون دولار خلال اعوام ١٩٩٢-١٩٩٥، ثم بقيمة ٢ بليون دولار من الاسلحة خلال اعوام ١٩٩٦-١٩٩٩، و٦٠٠ مليون دولار لاعوام ٢٠٠٠-٢٠٠٣. ووقعت إيران اتفاقيات تسليح جديدة خلال عامي ١٩٨٨-١٩٩١، بقيمة ٨٨٠٠ مليون دولار، الا انها تراجعت الى ١١٠٠ مليون دولار فقط في عامي ١٩٩٢-١٩٩٥، وزادت الى ١٧٠٠ مليون دولار خلال عامي ١٩٩٦-١٩٩٩، واصبحت هذه الاتفاقيات بقيمة ٥٠٠ مليون دولار خلال عامي ٢٠٠٠-٢٠٠٣.

هذه الاتجاهات قد تعززت عندما ننظر الى النماذج السنوية في النفقات الإيرانية، وكما يبين الجدول ١-٣، وفرت وزارة الخارجية الأمريكية تقديرات رسمية للحقبة منذ ١٩٨٩، وهي السنة التي اعقبت انتهاء الحرب العراقية-الإيرانية الى عام ١٩٩٩، وتقدر واردات السلاح السنوية لإيران بالاسعار الجارية للدولار زادت من ١٥٠ مليون دولار الى ١٩٠٠ مليون دولار وتراجعت ببطء عن مستواها الاعتيادي من ١٩٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٩-١٩٩٠ الى مستوى جوالي ١٥٠ مليون دولار في عام ١٩٩٩، هذا التراجع كان أكثر حدة في ثبات سعر الدولار عام ١٩٩٩، انفقت إيران ما يقرب من ٢٣٠٠-٢٤٠٠ مليون دولار في عام ١٩٨٩-١٩٩٠، وتراجع مستوى الانفاق الى ما يقرب ١٥٠-٤٠٠ مليون دولار في عام ١٩٩٨-١٩٩٩.

وكما يبين جدول ١-٤ عموماً، كانت إيران قادرة على امتلاك عدد مهم من الاسلحة والقدرات المتقدمة تدريجياً بمرور

جامعة بغداد
مكتبة كلية العلوم السياسية

الزمن، وتحديداً أسلحة برية وبحرية. والفصل التالي يصف أيضا عدداً من المناطق حيث سعت إيران لانتاج أو تجميع انظمة اسلحتها، وهذه التطورات ملخصة في الجدول ١-٥.

وبالرغم من ذلك. فأن المستويات الحالية لإيران من واردات السلاح والانتاج العسكري هي حوالي ٣٥-٥٠% فقط من مستوى الواردات الضرورية لتجديد وتحديث كل قواتها. وهذا يساعد أيضا في تفسير افتقاد إيران لأنظمة CI الجديدة المتقدمة وعدم استطاعتها تحديث قواتها الجوية وقواعد الدفاع الجوي أو تطوير قدرات الحرب البرمائية المهمة. وتسعى إيران الى تعويض هذا الجزء من خلال الانتاج العسكري الداخلي، ولكن لحد الان، فأن صناعتها الدفاعية الحالية لم تنتج سواء الكمية أو النوعية اللازمة لحل مشاكلها.

المشاكل الأخرى في التحديث العسكري

تضاعفت مشاكل إيران في التحديث العسكري بعدد من العوامل. فالاغلبية الواسعة من القوات الرئيسية المدربة قتالياً التي طورتها إيران خلال الحرب العراقية-الإيرانية قد تركت الخدمة العسكرية بحلول منتصف عقد التسعينات. ولايران الان قوة مجندين كبيرة وبتدريب عسكري محدود وخبرة قتال ضئيلة. والانقسام العميق بين (المعتدلين) و(المتشددين) في الحكومة الإيرانية قد سيس القوات المسلحة، والتي بقيت تحت قيادة الزعيم الديني الاعلى اية الله الخميني. واحتفاظ إيران بقوات مسلحة مقسمة. فالانقسام بين القوات النظامية التي وجدت في ظل الشاه، وحرس الثورة التي وجدت في ظل اية الله الخميني. هذا الانقسام قد ترافق مع بيروقراطية عالية وهيكل قيادة "النبوبية" والتي حققت تقدماً محدوداً في الحرب المشتركة.

وبالرغم من كل ذلك، لا تزال إيران قوة عسكرية تقليدية مهمة بمعايير الخليج، وتمتلك ٥٤٠ الف جندي واكثر من ٣٥٠ الف جندي احتياط، ويتضمن هذا ١٢٠ الف من حرس الثورة الإيرانية مدربين لخوض الحرب البرية والبحرية، وتمتلك إيران أيضا أيضا ١٦١٣ دبابة قتال و١٥٠٠ عربة قتال عسكري و٣٢٠٠ قطعة سلاح مدفعية و٣٠٦ طائرة قتال و٥٠ طائرة هلكوبترا قتالية و٣ غواصات و٥٩ زوارق قتال و١٠ سفن برمائية.

جدول ١-١ النفقات العسكرية الإيرانية(ME) والقوات المسلحة (AF) لأعوام ١٩٨٩-١٩٩٩.

السنة	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	١٩٩٩
الانفاق العسكري الجاري	٧,٦٩٠	٨,٢٦٠	٧,٩٣٠	٥,٠٩٠	٦,٠٦٠	٦,٠٣٠	٤,٩٣٠	٥,٢٤٠	٦,٦٢٠	٧,٠٥٠	٦,٨٨٠
الانفقا العسكري الثابت	٩,٦٦٠	٩,٩٩٠	٩,٢٥٠	٩,٨٠٠	٦,٧٤٠	٦,٥٧٠	٥,٢٦٠	٥,٤٩٠	٦,٧٩٠	٧,١٥٠	٦,٨٨٠
القوات المسلحة بالآلاف	٦٠٤	٤٤٠	٤٦٥	٥٢٨	٥٢٨	٥٢٨	٤٧٥	٤٦٠	٤٦٠	٤٦٠	٤٦٠
الانفاق العسكري CGE%	٣٦,٤	٣٠,٢	٢٦,٤	١٤,٩	١٤,١	١٣,٤	١٠,٦	٩,٩	١١,٩	١٢,٧	١١,٢
الانفاق العسكري نسبة الى الناتج المحلي الاجمالي	٦,٤	٦,٠	٥,٠	٣,٠	٣,٤	٣,٣	٢,٦	٢,٥	٣,٠	٣,١	٢,٩
الانفاق العسكري نسبة للدخل	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦	١٧٦

المصدر: مأخوذة من قبل انتوني كودسمان من النفقات العسكرية العالمية وانتقال الاسلحة ١٩٩٩-٢٠٠٠.
مكتب وزارة الخارجية الأمريكية للتحقق والاستماع
ملاحظة: الجاري: تعني الدولار الحالي والثابت: تعني الدولار في عام ١٩٩٩

جدول (١-٢)، اعتماد إيران على مخزونها القديم من الاسلحة الغربية الرئيسة

الصنف العسكري	نوع السلاح	الكمية	الملاحظات
القوات البرية	دبابات جفتن	١٠٠	بالية وقيد التدريب والتسليح وفي الخدمة الفعلية، نظام السيطرة على النيران والرؤية قديم الان. ومشاكل في التبريد
	M-47,M-48	١٦٨	بالية وقيد التدريب والتسليح وفي الخدمة الفعلية، نظام السيطرة على النيران والرؤية قديم الان. ومشاكل في التبريد.
	M60A1	١٦٠-١٥٠	بالية وقيد التدريب والتسليح وفي الخدمة الفعلية، نظام السيطرة على النيران والرؤية قديم الان.
	سكوربيونAFV	٨٠	بالية، تدريب خفيف وقيد التسليح وفي الخدمة الفعلية
	M-114s	٧٠	بالية، تدريب خفيف وقيد التسليح وفي الخدمة الفعلية
	M-109 , 155MMSP	١٨٠	بالية ونظام السيطرة على النار قديم الان، وتزايد مشاكل الاعتماد عليها يعود الى نقص الاجزاء الاحتياطية
	M-107, 175 MMSP	٣٠	بالية ونظام السيطرة على النار قديم الان، وتزايد مشاكل الاعتماد عليها يعود الى نقص الاجزاء الاحتياطية
	M-110, 203 MMSP	٣٠	بالية ونظام السيطرة على النار قديم الان، وتزايد مشاكل الاعتماد عليها يعود الى نقص الاجزاء الاحتياطية
	هيلكوبتر هجومية Atl-1J	٥٠	بالية ونظام السيطرة على النار قديم الان، وتزايد مشاكل الاعتماد عليها يعود الى نقص الاجزاء الاحتياطية
	هيلكوبتر CH-47	٢٠	بالية والتقنية قديمة الان، ومشاكل الاعتماد عليها تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.
	هيلكوبترات Bell, Hughes Boeing, Augusta, Sikorsky	١٨٥-١٤٥	بالية وتزايد، ومشاكل الاعتماد عليها تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.
القوة الجوية	F-4D/EFGA	٦٥-٣٥	بالية والتقنية قديمة الان، والمشاكل الخطيرة تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.
	F-5E/FFGA	٦٠-٥٠	بالية والتقنية قديمة الان، والمشاكل الجدية الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.
	F-5/A/B	٢٥-٢٠	بالية والتقنية قديمة الان، والمشاكل الجدية الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.
	RF-4E	٦	بالية والتقنية قديمة الان، والمشاكل الجدية تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية. (وقد تكون في الخزن)
	F-14AWX	٥	بالية والتقنية قديمة الان، والمشاكل الخطيرة تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية وبعض الرادارات لا يمكن تشغليها في المدى البعيد، وقدرات صاروخ فونيكس (العنقاء)(*) لا يمكن ان تستخدم.
	P-3F/MPA	٥	بالية والتقنية وجهاز التحسس قديمة الان. والعديد من اجهزة الاحساس والاسلحة لا يمكن ان تستخدم. المشاكل الخطيرة تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية
	KeyPGMs	٥	بقيت خارج الخدمة وكل من Aim-7s وAim-9s و-Aim 54s هي في السابق مهملة، والعديد أو اكثرها هي غير جديرة بالاعتماد أو متعذر التطبيق.
	I-Wawk SAM	١٥٠	بالية والالكترونيات والبرامجية وبعض جوانب التحسس قديمة الان المشاكل الخطيرة تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.

	Rapier SAM	٣٠	بالية والالكترونيات والبرامجية وبعض جوانب التحسس قديمة الان المشاكل الخطيرة تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.
	Tigercat SAM	١٥	بالية والالكترونيات والبرامجية وبعض جوانب التحسس قديمة الان المشاكل الخطيرة تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.
البحرية	Alvand FFG	٣	بالية والتسلح والالكترونيات قديمة والانظمة العديدة متعذرة التطبيق أو تعاني الاختلال جزئيا ويعود ذلك الى مشاكل خطيرة في نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية.
	Bayandor FF	٢	قديمة والمشاكل الخطيرة تعود الى نقص التحديث والاجزاء الاحتياطية
	Hengeman LsT	٤	بالية وتحتاج الى اصلاح كامل

المصدر: تقديرات وضعها انتوني كوردسمان استناداً الى عدد المعدات من المعهد الدولي للدراسات الاستراتيجية (IISS). التوازن العسكري ومناقشاته مع الخبراء الأمريكيين. وملاحظة ان تقدير المعدات المختلفة قد استخدم لاحقاً في الملخص. فارقام المعهد الدولي قد استخدمت في عموم هذا الجدول للمحافظة على اتساق البيانات.

جدول ١-٣ واردات السلاح الإيرانية
تقدير وزارة الخارجية للواردات ١٩٨٩-١٩٩٩

السنة	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	١٩٩٩
واردات السلاح بالسعر الجاري (ملايين الدولارات)	١٩,٠٠	١,٩٠٠	١,٦٠٠	٨٥٠	١,٤٠٠	٣٩٠	٣٦٠	٣٧٠	٩٠٠	٣٧٠	١٥٠
واردات السلاح بالسعر الثابت (ملايين الدولارات)	٢٣,٨٩	٢,٣٠٠	١,٨٦٩	٩٦٩	١,٥٥٩	٤٢٥	٣٨٤	٣٨٨	٩٢٥	٣٧٦	١٥٠
واردات السلاح الكلية نسبة الى الواردات الكلية	١٤,٨	٩,٣	٥,٧	٣,٣	٦,٥	٢,٨	٢,٦	٣,٢	٤,٤	٢,٧	٠,٩

المصدر: نفقات التسلح العالمي وانتقال الاسلحة ١٩٩٩-٢٠٠٠. مكتب وزارة الخارجية الأمريكية للتحقيق والاستماع.
ملاحظة: السعر الجاري يعني الدولار بالاسعار الحالية والثابت يعني سعر الدولار في عام ١٩٩٩.

تقدير مجموعة بحث الكونغرس للاتفاقيات الجديدة والتسليمات (بالملايين للاسعار الجارية للدولار)

الاتفاقيات الجديدة	الولايات المتحدة	روسيا	الصين	دول اوروبا الغربية الرئيسة	باقي الدول الاوروبية الأخرى	الدول الأخرى	المجموع
١٩٨٠-١٩٨٤[*]	صفر	٢٤٠	٥٠٥	١,٢٥٠	١,٦٧٥	١,٣٥٥	٥,٢٩٥
١٩٨٥-١٩٨٧	صفر	صفر	٢,٥٣٥	٣,٢٩٠	٢,٧٨٠	٧٠٥	٩,٣١٠
١٩٨٨-١٩٩١	صفر	٣,٥٠٠	٢,٣٠٠	٢٠٠	١,٢٠٠	١,٦٠٠	٨,٨٠٠
١٩٩٢-١٩٩٥	صفر	٢٠٠	٢٠٠	١٠٠	٤٠٠	٢٠٠	١,١٠٠
١٩٩٦-١٩٩٩	صفر	٤٠٠	٨٠٠	١٠٠	١٠٠	٣٠٠	١,٧٠٠
٢٠٠٠-٢٠٠٣	صفر	٢٠٠	١٠٠	صفر	١٠٠	١٠٠	٥٠٠
المستلم							
١٩٨٠-١٩٨٤	صفر	٦١٥	٢٢٥	٥٩٠	١,٣٣٠	١,١٢٠	٣,٨٠٠
١٩٨٥-١٩٨٧	[**]	٥	١,٥٩٠	٢,٩٩٥	٢,٥٦٥	٧٧٥	٧,٩٣٠
١٩٨٨-١٩٩١	صفر	١,٦٠٠	٣,١٠٠	٣٠٠	١,٤٠٠	١,٥٠٠	٧,٩٠٠
١٩٩٢-١٩٩٥	صفر	١,٧٠٠	٧٠٠	١٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٣,٠٠٠
١٩٩٦-١٩٩٩	صفر	٩٠٠	٧٠٠	١٠٠	٣٠٠	صفر	٢,٠٠٠
٢٠٠٠-٢٠٠٣	صفر	٢٠٠	صفر	صفر	صفر	٤٠٠	٦٠٠

المصدر: استناداً الى جهد ريتشارد كرامت في طبعات مختلفة من انتقال الاسلحة التقليدية الى الدول النامية، مجموعة بحث الكونغرس.

ملاحظة: الصفر-اقل من ٥٠ مليون دولار. وكل البيانات التي قاربت ١٠٠ مليون دولار. اما الدول الاوروبية الغربية المهمة تضم بريطانيا وفرنسا والمانيا وايطاليا.

(*) العنقاء: طائر خرافي زعم قدماء المصريين انه يعمر خمسة او ستة قرون وبعد ان يحرق نفسه ينبعث من رماده وهم اتم ما يكون شباباً وجمالاً (المترجم)

(*) هناك مجاميع قد استعملت لهذه السنوات.

(**) ليس هناك بيانات على تسلم اسلحة سرية.

جدول ١-٤ تطور المعدات الإيرانية الرئيسة.

المعدات البرية

الدبابة T-72 المصدر من روسيا وبولندا، وتشير التقارير ان إيران قد اشترت حوالي ٣٨٠ دبابة طراز T-72Ss من روسيا (منها ١٠٠ دبابة ركبت من تجميع محلي) و١٠٠ دبابة طراز T-72MIs من بولندا منذ عام ١٩٩٠ وهذا ما اعطى إيران مخزوناً من حوالي ٤٨٠ دبابة T-72s، والان هي الوحيدة التي تعد حقيقة دبابة متطورة، ولم تحصل الا على ١٣ دبابة من هذا الطراز منذ عام ١٩٩٥.

اعلن ان إيران سوف تنتج دبابات ذو الفقار (ZoIFaqarMBT) ودبابة طراز M-48 وM-60، ولم يزد الانتاج عن ١٠٠ دبابة.

قيامها بتطوير دبابات T-54 وتسمى Safir-74. واعلانها تطوير دبابة T-54s العراقية التي استولت عليها خلال الحرب العراقية-الإيرانية، وتمتلك إيران ٥٤٠ دبابة من طراز T-54/55 في المستودعات، وعدد التطويرات غير معروف.

شراء الدبابة الروسية BMPs. فالمخزون هو ٢١٠دبابة BMP-1s و٤٠٠ دبابة BMP-2s من مجموع ٨٦٥ دبابة وعربة قتال مدرعة وعربة خفيفة.

قد تسمح روسيا لإيران بانتاج دبابة T-72 (١٠٠ وحدة) ودبابة BMP-2 (٢٠٠ وحدة).

اعلان الانتاج الداخلي للدبابة الصينية المعدلة BMP وتدعى البراق (Boragh). وقد يكون المخزون ١٤٠ دبابة.

اعلان الانتاج الداخلي لدبابة APc وتدعى BMT-2 أو كوبرا.

احتمال شراء أسلحة مدفعية عدد ١٠٠طراز M-46 و٣٠٠ طراز D-30 من روسيا.

اعلان تطوير الانتاج المحلي لمدافع ذاتية الحركة طراز 122mm و155mm وتدعى Thunder-1 وThunder-2 تباعاً. ويرى البعض ان هذه الاسلحة قد نشرت الا ان اعدادها غير متوافرة. امتلاك إيران أيضا أسلحة ذاتية الحركة عدد٦٠ طراز 2Si-122mm وM-109/155mm وبعض التقديرات توضح ان سلسلة أسلحة Thunder هي ضمن هذه الوحدات.

قد تمتلك ١٥ قطعة مدفع ذاتي الحركة، اضافة الى مدافع 146 الصينية والكورية الشمالية. امتلاكها ٦٠ مدافع هاوتزر روسي ذاتي الحركة طراز 251/122mm في المستودعات.

اعداد متزايدة من مدافع Bm-24 240mm وBm-21 122mm و٦٣ طراز 107mmMRLs صينية النوع.

مدافع جديدة Hadid122mm-50roundMRL.

مكتب ... سياسية

- تصنيع صواريخ Arsh وNoor الإيرانية (مستنسخة عن صواريخ 122mm الصينية والروسية).
- تصنيع صواريخ Haseb الإيرانية (مستنسخة عن صواريخ 107mm الصينية).
- تصنيع صواريخ الميدان الإيرانية Shahin 1,2 وNaZeat5,10,ghab (وقد تكون نسخ اضافية) وFajr. كانت قد عرضت ناقلات معدات ثقيلة مطورة تدعى Babr 400.
- اسلحة موجهة مضادة للدروع روسية واسيوية طراز At-2 و At-3 وAt-4 وAt-5، والتقارير عن 100Red Arrows (سهم احمر) صيني تبدو غير صحيحة.
- اعلان انها طورت Saeque-1ATGW.
- امكانية التجهيز T72s من روسيا، دبابة قتال رئيسة لمركز تدريب الطاقم.
- صواريخ Shehab-3MRBM، ويفترض ان تدخل في حالة العمل مبكراً ويقدر ان إيران تمتلك ما يقرب من ٢٠ صاروخاً.
- جددت إيران مفاوضاتها مع روسيا في مطلع عام ٢٠٠٢، لعقد تسليحي كبير، ولم يتجسد الى واقع.

القوة الجوية والدفاع الجوي

تحتفظ إيران بـــ(١٥) طائرة هجومية والتي ارسلها العراق الى إيران خلال حرب الخليج ١٩٩١، وتبين انها تضم ٢٤ طائرة (سوخوي) Su-24s واربع طائرات ميج MiG-29s.

- امتلاك ٢٥ طائرة MiG-29s وقادرة على التزود بالوقود من الجو وهي مخزونة والتقارير تشير الى احتمال الحصول على ١٥-٢٠ طائرة من روسيا، ولكن دون اثبات.
- امتلاك ٣٠ طائرة Su-24s في المخزن (Su-24mk). التقارير تشير الى احتمال استلام ٦-٩ طائرات من روسيا، لكن دون اثبات.
- شرائها طائرات AS-10 وAS-11 وAS-12 وAS-14/16S من روسيا.
- امتلاكها ٧ طائرات SU-25KS (عراقية سابقاً) بالرغم من عدم طيرانها.
- تشير التقارير الى احتمال محاولة إيران شراء SU-25S وكذلك MIG-31S وSu-27s وTu-22Ms.
- الاهتمام باستيراد مقاتلة F-8 الصينية وقاذفة Jian Hong.
- امتلاكها ٢٤ مقاتلة صينية F-7M وPL2A وPL-7AAMs.
- شرائها ١٥ طائرة تدريب برازيلية و٢٢ طائرة تدريب MiG-17 باكستانية.
- شرائها١٢ طائرة AB-212 ايطالية و٢٠ طائرة BK-117A-3 ومروحتين Mi-17 روسية للدعم والاستخدامات المتعددة ٣٠١ مروحية Mi-17 قد تسلم في نهاية عام ٢٠٠٣.

اعلانها تزويد طائرات F-14s بصواريخ 1-HawK جو-جو.
اعلان انتاج منظومة حرب الالكترونية متقدمة.
اعلان شركة IRGC الإيرانية استعدادها للانتاج الواسع لطائرة بدون طيار.
تجميع إيران أول ١٤٠ طائرة نقل بموجب برنامج مشترك مع أوكرانيا، وتخطط إيران لتطوير نسختين من هذه الطائرة للاستخدام العسكري.
اعلان الصناعة الايرانية بأنها تخطط للانتقال لبرنامج طائرة القتال AZarakhsh ومروحية ShabaviZ والانتاج المتسلسل لها.
هناك ٢٠ مروحية قتالية طراز Shahed-5 في الانتاج وطائرة F-5 القتالية قيد التطوير.

الدفاع الجوي

اغلب الانظمة الان مضى عليها فترة طويلة او قديمة بالرغم من بعض التحديثات.
قد تتفاوض ايران لشراء S-300 وAS-14/16S من روسيا.
حصـــولها على اربع منصات HQ-23/2B (CSA-1) وما بين ٤٥-٤٨ صاروخ و٢٥ منصة SA-6 و١٠منصات SA-5.
حصولها على منصات FM-80 صينية وعدد قليل من RBS-70S.
المزيد من الصواريخ المحمولة فرديا طراز SA-7S وHN-5S وقد تمتلك ما بين ١٠٠-٢٠٠ STRELA تقارير عن السعي لتحديث ROPIER وما بين ١٠-١٥ وحدة نار طراز TIGERCAT.
الاعلان عن انتاج منظومة حرب الكترونية متقدمة.

القوة البحرية

الاعلان عن البدء لاحقاً بانتاج ٣ طراد.
قيامها باستلام ثلاث غواصات روسية نوع 877EKM مع ١٠٠٠ قنبلة مغناطيسية وصوتية ومتحسسة الجهد لم تتأكد تقارير الحصول على غواصات صغيرة جداً من كوريا الشمالية. وانتاج عربات نقل سابحة تدعى AL-SABEHAT15MINI-SUB.
سفن السطح الرئيسة 3ALVAN (VOSPER5) طراز فرقاطة تعود الى اواخر الستينات ومطلع السبعينات، وفرقاطتين طراز BAYANDOR من مطلع الثمانينات.
الحصول على ١٠ قوارب HUDONG تحمل صواريخ صينية محمولة مع CS-802 خلال اوائل ومنتصف التسعينات ومراكب طراز KAMAN تحمل صواريخ محمولة منذ اواخر السبعينات ومطلع الثمانينات.
اشارت تقارير ان ايران تتفاوض لشراء قذائف دفع صواريخ صينية طراز EM-52.
قنابل مضادة للسفن USMARK65 وروسية AND500 وAMAG-1 وKRAB.

جامعة بغداد
مكتبة كلية العلوم السياسية

اعلان ايران عن تطوير قنابل غير مغناطيسية وصوتية وعائمة ومسيطر عليها من بعد. وقد تمتلك ايضاً قنابل غير مغناطيسية وقنابل مؤثرة وقنابل ذات وسائل توقيت معقدة.

طوربيدات روسية موجهة سلكياً وبعيدة التهديف.

مواقع SEERSUCKER (HY-2) مع ما بين ٥٠-٦٠ صاروخ، وتعمل ايران على زيادة مداها الى ٤٠٠كم.

امتلاك ما بين ٦٠-١٠٠ من CS-801 (YING JAI-1SY-2) و CS-802(YF-6)SSMS.

تطوير ايران صواريخ كروز المضادة للسفن طراز FL-10 وهو نسخة من FL-2 او FL-7 الصيني.

طائرة تصدي سريعة BOGHAMMER.

استلام البحرية الايرانية زوارق دورية سريعة وسفن C-701 حاملة صواريخ.

استلام ايران ١٥ زورق دورية صغير من كوريا الشمالية.

الصواريخ

امتلاكها ما يصل الى ٣٠٠ صاروخ طراز SCUDBS مع ١٢-١٨ منصة.

حوالي ١٧٥ صاروخ ارض-ارض طراز CSS-8 صيني مع ٢٥-٣٠ منصة.

تقارير ان الصين قدمت لايران التكنولوجيا لانتاج صواريخ بعيدة المدى بوقود صلب.

صواريخ طراز 200و160 و120 و MUSHAK-90 استناداً الى الصواريخ الصينية. CSS-80.

شراء صواريخ SCUDSCS الكورية الشمالية مع ٥-١٤ منصة، وتقارير من كوريا الشمالية ان ايران اشترت ما مجموعة ١٠٠ صاروخ SCUDBS و١٠٠ صاروخ SCUDCS من كوريا الشمالية.

قد تطور صاروخ ZELZAL-3 وبمدى ٩٠٠ كم وبدعم من الصين وكوريا الشمالية.

جربت ايران SHAHAB-3 (والذي قد يصل مداه الى ١,٥٠٠كم والذي يستند الى صاروخ NO-DONG1 الكوري الشمالي) وقد تكون بدأت انتاجه.

قد تكون ايران تخطط لشراء صواريخ NO-DNG1/2 الكورية الشمالية.

اظهرت اهتماماً بالتكنولوجيا التي تطورها كوريا الشمالية لصواريخ TAPEC DONG1 و TAPEO DONG 2 تقارير عن نشر انابيب صلبة من SCUDS و SAMS.

امكانية نشر سلسلة صواريخ NAZEAT المصنوعة محلياً واستناداً الى صواريخ FROG الروسية.

الاسلحة الكيميائية والبيولوجية.

الاسلحة الكيميائية (الكبريت وغاز الخردل والهيدروجين والسيانيد

والفوسجين وكلورين واحتمالاً السارين والتابون).
الاسلحة البايولوجية (احتمالاً الانثراكس وجراثيم الفم والجسم والبايوتوكسين الاخرى).
تطوير الاسلحة النووية (مفاعلات روسية وصينية).

المصدر: استنادا الى مقابلات وتقارير في مجلات دفاعية مختلفة والسفن الحربية JANE'S والمعهد الدولي للدراسات الاستراتيجية التوازن العسكري في اعداد مختلفة وJCSS'S التوازن العسكري للشرق الاوسط.

جدول ١-٥
هل يمكن لايران ان تنتج انظمة اسلحة جديدة مهمة بشكل واسع؟
بريا

يمكن لايران ان تنتج تقريباً ٥٠ نوعاً من الذخائر منها قذائف الدبابات وقذائف المدفعية والصواريخ وهي تلبي ما بين ٥٠-٧٥% من احتياجات ايران في المستوى الاقليمي وهذا الانتاج يعوض عن المشتريات الايرانية.
تصنيع اغلب القذائف الهجومية الموتور حتى عيار ١٢٠ ملم ومنصات الصواريخ المضادة للدرع.
عرض نموذج اولي من دبابة قتال رئيسة تدعى ذو الفقار في عام ١٩٩٤، وهذه الدبابة قد دخلت في النتاقلات منذ المناورات العسكرية في ايار ١٩٩٦، ومحركها ومعداتها تبدو مماثلة لنموذج الامريكي M-48A5 وM-60A1 وسلسلة من الدبابات التي لها اما مدفع رشاش ١٠٥ ملم او ١٢٥ ملم. واختلفت التقارير حول حالة الانتاج الدبابة ذو الفقار. احد التقارير اشار الى ان ايران اعلنت في ٨ تموز ١٩٩٧. بأن الرئيس رفسنجاني افتتح "المرحلة الاولى" من مصنع لانتاج الدبابة في دورود (DORUD) التي تبعد ٣٠٠ كم جنوب غرب طهران. واشار تقرير اخر ان انتاجها في مجمع شهداد الصناعي واحتمال ان ١٠٠ دبابة قد انتجت.
تجميع دبابة شيلدن T-725 بموجب ترخيص.
تحديث دبابات T-54S وT-55S وT-59S بمدافع ١٠٥ ملم صنعت في ايران مع نظام سيطرة نيران جديد.
اعلان الاستعداد لانتاج مصباح دبابة لاغراض "الحرب غير التقليدية" يدعى توان TOWAN مع مدفع ٩٠ ملم.
قيام ايران بتطوير وتحديث عربة قتال المشاة المسلحة WZ501/503 صينية النوع والتي تسميها ايران براق (BORAGH). والعربة نفسها نسخة صينية من العربة الروسية BMP وبتكنولوجيا عمرها ٣٠ عاما، وقد يصل عدد مخزونها الى ١٢٠ عربة.
عرض عربة APC وتدعى كوبرا او BMT-2 والتي تبدو سلاحاً مصمم وطنياً مع مدفع ٣٠ ملم او مدفع مضاد للطائرات ZU-23-2 بنظام اسلحة الي التوجيه والذي قامت بتصنيعه ايران منذ سنوات، وعلى

غرار ذو الفقار، فأن كوبرا قد دخلت الى الميدان في المناورات العسكرية الايرانية منذ ايار ١٩٩٦.

تتصع ايران الان عدداً من الاسلحة المضادة للدروع. وتتضمن هذه تطوير نسخة من صواريخ RPG-7 المضادة للدروع وبقطر ٨٠ ملم ورأس حراري بدلاً من التصميم الاعتيادي ٣٠ ملم. وهو صاروخ مضاد للدرع يدعى النافذ (NAFEZ)، ونسخة من مدفع مضاد للدرع ذو حد ادنى من الارتداد SPG-973 السوفيتي، وتصنع ايران ايضاً نسخة من الصواريخ الموجهة المضادة للدروع AT-39M14M (صقر او الرد) الروسي.

الاعلان في ايار ١٩٩٦، عن انتاج نسخة ذاتية الدفع من مدفع ١٢٢ ملم الروسي وتسمية الثندر THUNDER1 وبمدى نار 15.200 متر وسرعة ٦٥ كيلو متر في الساعة. وقد تستعمل هيكل براق لهذا السلاح. واعلانها ايضاً عن تجربة "نار سريعة" لسلاح ذاتي الدفع ١٥٥ ملم في ايلول ١٩٩٧، يدعى ثندر٢ THUNDER2 ويبدو انه قد استعمل.

تصنيع مرسلات عسكرية وبتكنولوجيا بسيطة RPVS مثل ٢٢٠٠٦، بازو شاهين

تطوير مرسلات تنقية ART2000 وVHF مرسلات بترد وبمدى 30- 80MHZ و110HF-PRC وبترد محدد موجة راديو والتي تغطي 1.6- 29.999 HMHZ موجه في HZ100 خطوة. (JIDR6/1998:22).

سلاح الجو

التقنية المتطورة اللازمة لاعادة بناء المحركات النفاثة للعديد من مقاتلاتها وهيلكوبتراتها الامريكية غير متوفرة وقد تم انتاج بعض الاجزاء وتحديث البعض من راداراتها وانظمة صواريخها والسفن والاسلحة المحمولة شخصياً. الاعلان عن بناء هيلكوبترا ايرانية التصميم وتجربتها طائرة قتال محلية الانتاج. واعلن العميد اراسته نائب رئيس هيئة اركان القوات المسلحة (خدم مع اللواء علي شهبازي مساعد هيئة الاركان) في نيسان ١٩٩٧، بأن "خط الانتاج لهذه الطائرة سوف يبدأ العمل في المستقبل القريب".

تجميع الطائرة F-7 الصينية.

اعلان منظمة الصناعات الدفاعية بأن ايران سوف تبدأ بانتاج طائرتي تدريب، طائرة دورنا الية الدفع وطائرة بارتسو اليه التسيير (مسيرة).

كان هناك تقارير عام ١٩٩٦، بأن ايران حصلت على مساعدة اوكرانية لانتاج طائرة انتونوف AN-140 في مصنع في اصفهان، وفي ايلول ١٩٩٧، اشارت ايران الى انها وقعت عقداً لشراء ١٠ طائرات نقل انتونفو AN-74، واشارت تقارير الى احتمال المساعدة لانتاج AN-T74T-200. وفي تشرين الثاني عام

١٩٩٨، كان هناك تقرير بأن اول طائرة نقل AN-140 سوف يبدأ خط تجميعها في العام التالي. (HDW4 NOVEMBER 1998:20).

قامت ايران بتحديث بعض طائراتها من طراز C-130S , F14S , F-4S.

اعلان المؤسسة العسكرية بأن ايران قد بدأت بانتاج طارئة قاصفة ازراكاش، والتي تبدو بحسب التقارير مشابهة لطائرة F-4S فانتوم. (JDW4 NOVEMBER 1998:20).

اعلان سلاح الجو الايراني بأنه طور طائرتين مقاتلين استناداً لنموذج F-5 والثالثة بتصميم وطني. (JDW20NOVEMBER2002:1).

ناقشت منظمة صناعات سلاح الجو في تشرين الثاني ١٩٩٨، غداً مع شركة اوكرانية لانتاج مشترك لطائرة توبوليف جديدة 334 وبناء مصنعها في ايران. ويتضمن العقد انتاج مائة طائرة سعة ١٠٠ راكب في غضون ١٥ سنة. (JDW4 NOVEMBER 1998:20:REUTERS12/10/1998)

ان ايران قد طورت صواريخ موجهة TV لتسليح طائرات فانتوم F-4.

اعلنت ايران انها قد نشرت صواريخ جو-جو وهي نسخة من صاروخ SM1 لتسليح طائرات فانتوم F-4D/E قاذفات القنابل. (JDW29 APRIL 1998:17).

الدفاع الجوي

اعلن الرئيس رفسنجاني في ١١ تشرين الاول ١٩٩٧، بأن ايران قد اجرت تجربة اطلاق لنظام صاروخي ارض-جو جديد وبمدى ٢٥٠ كم، الا انه لم يقدم المزيد من التفاصيل. ويبدو شكل الصاروخ مثل الصاروخ الروسي SA-5 والذي نشر في ايران، وتشير التقارير الى امتلاك اربع منصات HQ-23/2B(CSA-1) وما بين ٤٥-٤٨ صاروخ، اضافة الى ٢٥ منصة SA-6 وما بين ١٠-١٥ منصة SA-5.

قد تكون ايران حدثت او انتجت رادار توجيه مضاد للطائرات ZSU-23-4.

الاعلان عن انتاج نظام حرب الكترونية متقدم.

البحرية

الاعلان عن البدء لاحقاً بانتاج ٦ مدمرات متعددة الاغراض والمبادرة بانتاج ثلاث منها. بناء غواصات صغيرة؟

اعلان ايران انها قد طورت قنابل غير مغناطيسية وصوتية وعائمة ومسطير عليها من بعد، وقد تمتلك ايضاً قنابل غير مغناطيسية وقنابل مؤثرة وقنابل ذات وسائل توقيت معقدة.

طوربيدات روسية موجهة سلكياً وبعيدة التهديف.

تطوير ايران صواريخ كروز المضادة للسفن FL-10 وهو نسخة من FL-2 او FL-7 الصيني. تقارير

عن تجميع داخلي لنوعين YJ-1(C801) صاروخ مضاد للسفن بوقود صلب وباسم محلي هو كاروس و(C-802)yj-2 صاروخ مضاد للسفن بقوة نفاثة وباسم محلي هو توندار. (JDW9DECEMBER1998).

الصواريخ

صنعت ايران ١٣٠ صاروخ ايران وبمدى ١٥٠ كم.

صاروخ عقاب الايراني وبمدى ٤٠ كم.

صواريخ SSM الجديدة وبمدى ١٢٥ ميل قد يكون قيد الانتاج، الا انها يمكن ان تحدث صواريخ فروج.

تطوير صاروخ زلزال-٣ و3-ZELZOL، وبمدى ٩٠٠ كم وبمساعدة صينية وكورية شمالية.

الاعلان بأن روسيا ساعدت ايران في تطوير اربعة صواريخ، وهذه الصواريخ تتضمن:

١. صاروخ شهاب-٣ بوقود سائل وبمدى ٨١٠ ميل (ما بين ١٢٠٠-١٥٠٠كم) وبحمولة ١٥٥٠ باوند، واستناداً الى الصاروخ نودونغ الكوري الشمالي، واعلنت اسرائيل ان شهاب قد يكون جاهزاً للانطلاق في مطلع عام ١٩٩٩.

٢. صاروخ شهاب-٤ وبمدى ١٢٥٠ ميل (١٩٩٥ كم) ويحمل ما يصل الى طن واحد واستناداً الى الصاروخ الروسي R-12، وقد يدخل في الخدمة في عام ٢٠٠١. من جانبها صرحت وزارة الدفاع بأن ايران لا تنوي تصنيع شهاب-٤ وسوف تستمر في الاعتماد على شهاب-٣ والانواع الاخرى.

٣. اما الصاروخين الاخرين فهما بنظام بعيد المدى وبمدى ما بين ٤٥٠٠ الى ١٠٠٠٠كم.

ونشير التقارير الى ان ايران حصلت او تحاول الحصول على فولاذ من الصين وروسيا لانتاج الصواريخ.

قيام ايران بتجربة صاروخ بالستي الفجر-٤ ايراني الصنع والصاورخ الجديد الفجر-٣ وبمدى ٢٨ ميل (٤٥)كم.

تطوير صواريخ ارض-ارض بوقود صلب هي زلزال-٢ ونازين وشهاب.

تقارير عن نشر انابيب صلبة من SCUDS و Sams.

تجربة صاروخ كروز مطور. بالرغم من عدم وجود رابط الان بتجربة هذه الصواريخ برؤوس تستخدم اسلحة دمار شامل.

الاسلحة الكيميائية والبيولوجية

الاسلحة الكيميائية (الكبريت وغاز الخردل والهيدروجين والسيانيد والفوسجين والكلورين واحتمالاً السارين والتابون).

الاسلحة البايولوجية (احتمالاً الانثراكس وجراثيم الفم والجسم والبايوتوكسين الاخرى).

تطوير الاسلحة النووية (مفاعلات روسية وصينية).

المصدر:

Arthony H. Cordesman. Iran's Developing Military Capablilties. CSIS. Washington. 2004. pp.2-16.