



مجلة العلوم السياسية

اسم المقال: البرنامج النووي الإيراني وشكلية العلاقة مع الولايات المتحدة الأمريكية

اسم الكاتب: د. ستار الدليمي

رابط ثابت: <https://political-encyclopedia.org/library/30>

تاريخ الاسترداد: 2025/06/14 11:08 +03

الموسوعة السياسية 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 السياسية – Encyclopedia Political – يرجى التواصل على info@political-encyclopedia.org

استخدامكم لأرشيف مكتبة الموسوعة السياسية – Encyclopedia Political يعني موافقتك على شروط وأحكام الاستخدام المنشورة على الموقع <https://political-encyclopedia.org/terms-of-use>

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



**البرنامج النووي الإيراني وشكلية العلاقة
مع الولايات المتحدة الأمريكية**

الدكتور
ستار الدليمي (*)



المقدمة:

شهد عام ٢٠٠٢، بداية جدل واسع النطاق حول طموحات إيران النووية، ورغبتها في امتلاك السلاح النووي، وكان التساؤل الأساسي عما إذا كان تصدير تقنيات ثنائية الاستخدام إلى إيران يسهل تنفيذ برنامج نووي عسكري فيها، وتزعمت الولايات المتحدة ومند إمدليس بالقصير هذه المخاوف، ففي أول خطاب في أوائل عام ١٩٩٥، أشار وزير الخارجية الأمريكي الأسبق وارن كريتسوفر إلى ذلك بقوله:-

“ تتبع إيران، فيما يتعلق بالتنظيم والبرامج والمشتريات والانشطة السرية، الطريق الكلاسيكي في امتلاك الأسلحة النووية الذي سارت عليه جميع الدول التي سعت للحصول على السلاح النووي... وتطوي جهود إيران لامتلاك الأسلحة النووية أيضاً على اخطار هائلة، وكل عضو مسؤول في المجتمع الدولي له مصلحة في افشال هذه الجهود ولا مجال للتهاون وتنذروا العراق”.

لقد سعت إيران طويلاً إلى امتلاك أسلحة الدمار الشامل، ووسائل إطلاقها إلا أن جهودها في هذا السياق لا تتماثل في حجمها جهود العراق إطلاقاً، إلى جانب السعي للحصول على صواريخ بعيدة المدى وانتاج الأسلحة الكيميائية وتطوير الأسلحة البايونولوجية، لدعم القوات التقليدية برادع فوق تقليدي يعينها على تحقيق أهدافها وقف ما تقتضي الظروف ذلك، فالجهود لامتلاك أسلحة الدمار الشامل، ربما تمثل اخطر مظاهر التهديد الذي تطوي عليه قدرات إيران العسكرية في الحاضر والمستقبل. وقد انعكس هذا التخوف من التهديد الإيراني في تحرك الولايات المتحدة الأمريكية.

وانخذ الجدل حول انشطة إيران النووية بعداً دولياً مهماً، فالتعاون الروسي- الإيراني في مجال الطاقة النووية، كان أحد أشد المسائل اشارة للنزاع في العلاقات الروسية- الأمريكية في السنوات الأخيرة. إذ أنه سلط الضوء على خلافات البلدين الكامنة حول حظر الانتشار النووي، ومخاوف

(*) مركز الدراسات الدولية- جامعة بغداد

وبحلول او اخر الثمانينيات من القرن الماضي، شهدت الجهود الايرانية تزايداً واضحاً فقد باشرت ايران بناء منشأة لمعالجة اليورانيوم او تخصيبه في بيلكانيو عام ١٩٨٩، وافتتح مصنع جديد لمعالجة اليورانيوم الخام بالقرب من منجم اليورانيوم في شاجاند عام ١٩٩٠، وبدأت في استغلال مخزونها من اوكسيد اليورانيوم الذي حصل عليه الشاه من جنوب افريقيا او اخر السبعينيات، وحصلت على ثانى اوكسيد اليورانيوم من الارجنتين وذلك بشوائه عن طريق الجزائر^(١).

الا ان ايران لم تنجح لحد الان اي رؤوس نووية، وانما هي في مرحلة انشاء واستكمال البنية التحتية لتصنيع القنبلة، ويمكن تلخيص ابرز نشاطاتها في هذا الشأن في التعاقد على مقاعلات نووية، ومحاولة الحصول على مواد نووية (مواد انشطارية) من حوالي ٢٠ دولة مختلفة، ودعوة العلماء الايرانيين الذين غادروا ايران بعد ثورة ١٩٧٩، والحصول على علماء ذرة من دول الاتحاد السوفيتي السابق وغيرها^(٢).

ولهذا لجأت ايران الى الحصول على دعم خارجي لطموحاتها النووية، حيث وقعت مع باكستان اتفاقية للتعاون النووي عام ١٩٨٧، وقام الدكتور عبد القادر خان مؤسس البرنامج النووي البالكستاني بزيارة الى طهران وبشهر فی عامي ١٩٨٦ و١٩٨٧، وكذلك وقعت ايران اتفاقية للتعاون في مجال البحث

الولايات المتحدة وحلفائها من محاولات ايران الحصول على قنبلة نووية.

وفي ضوء ما تقدم نجد ان طبيعة البرنامج الايراني واهميته في تحديد موقف الولايات المتحدة من هذه الطموحات يشكل عامل مهم في تحديد شكل العلاقة والاشكال المحتملة للعلاقة وامكانية الرد الايراني، واثر تطلعات ايران النووية على دول الجوار الاقليمي وما هو مستقبل هذا البرنامج، وبعد معالجة هذه التساؤلات تتضمن البحث جملة تصورات حول طبيعة هذا البرنامج وأفاقه المستقبلية.

اولاً- بدایات البرنامج النووي الايراني.
تعود بدایة الطموحات النووية لايران الى مطلع عقد السبعينيات من القرن الماضي حيث بدأ الشاه مهديان مع الولايات المتحدة، لغرض بناء مفاعل نووي في ايران الا انها لم تتوجه الى اية نتائج حتى عام ١٩٧٤ وهذا ما دفعه الى التحول نحو المانيا الاتحادية، ولكن رحيل الشاه اثر قيام ثورة ١٩٧٩، لوقف العملية.

وجاءت الحرب الايرانية- العراقية (١٩٨٠-١٩٨٨) لتعيد احياء برنامج ايران النووي الذي بدأه الشاه من قبل، بدأت الكثير من الانشطة المتعلقة بتصميم البرنامج ودوره الوقود النووي لصناعة القنبلة النووية، وبرز مركز امير اباد للبحوث النووية في طهران، وتم تأسيس مركز بحوث نووية جديد في جامعة اصفهان عام ١٩٨٤ ومساعدة فرنسية^(٣).

العوائق الأساسية التي تواجه التموضع النووي الإيراني؟
أ. أسباب سعي إيران لامتلاك القدرة النووية.
تختلف دوافع إيران في الحصول على القدرة النووية، ويمكن تحديد بعض الأسباب التي تعتقد أنها مهمة في دفع إيران لاختراق العقبة النووية ومحاولة بناء قدرة نووية مؤثرة ذات وزن مهم في الداخل والخارج وأبرزها:^(١)

١. تأكيد الخيار السياسي الوطني في الاعتماد الذاتي في الدفاع عن إيران وعرض مدى التقدم العلمي والتكنولوجي الذي وصلت إليه الدولة ونجاح الثورة في الحصول على ما لم يحصل عليه الشاه.
٢. القيمة العسكرية والاستراتيجية والسياسية للأسلحة النووية، حيث توفر هذه الأسلحة الردع والدفاع عن الدولة الإيرانية والتأثير السياسي والاستراتيجي للبلاد.
٣. طبيعة الوضع الإقليمي لإيران، فهي محاطة بقوى نووية من ثلاث جهات فمن الشمال روسيا وأوكرانيا وروسيا البيضاء وكازاخستان، ومن الغرب إسرائيل ومن الشرق الهند وباكستان، وبالتالي فامتلاك إيران للخيار النووي سيزيد من تدعيم المكانة الإقليمية والدولية وتعزيز مكانتها كقوة إقليمية مؤثرة إلى جانب إسرائيل والهند وباكستان.

النووية مع الصين الشعبية في عام ١٩٩٠، وهناك اعتقاد أن الصين قامت بنقل تكنولوجيا البحث النووي لانشاء المفاعلات والمشاريع الأخرى إلى منشأة ايرانية في اصفهان وربما نقلت أيضاً بعض التكنولوجيا الخاصة بفصل النظائر بالليزر، الا ان الخبراء الأميركيين يشعرون ان الصين زودت إيران أيضاً بمعلومات عن الفصل الكيميائي وغيرها من تكنولوجيا التخصيب وتصميم المنشآت التي تقوم بتحويل اليورانيوم إلى سلبي فلوريدي النووي^(٢).

وتحركت إيران أيضاً نحو روسيا، حيث بدأت مساعيها للحصول على المفاعلات النووية منها منذ منتصف عقد الثمانينات، ووقعت مع روسيا عقداً لبيع مفاعلين نووين في أواخر الثمانينات، وفي ٢٠ تشرين الثاني ١٩٩٤، أعلنت إيران ان روسيا اقرت الاتفاقية بمبلغ ٧٨٠ مليون دولار لاكمال مفاعل بوشهر الذي بدأ الشركات الألمانية إنشاءه في عهد الشاه ووقعت هذه الاتفاقية مع روسيا في ٨ كانون الثاني ١٩٩٥^(٣).

وربما كان المشروع الحالي في بوشهر هو مجرد خطوة أولى ضمن جهود ايرانية أكثر طموحاً، وتأكيد بعض المصادر بأن إيران ربما تقسم ٠١ منشآت رئيسية للطاقة النووية وهذا ما يجعلنا نطرح تساؤلين مهمين أو ليهما ما هي دوافع إيران في الحصول على القدرات النووية؟ وثانيهما ما هي

- دون التعرض لخسارة اقتصادية.
- ج. الاستفادة من المادة الرابعة من معاهدة منع الانتشار النووي (NPT) التي تؤكد على الاستخدام السلمي للطاقة النووية، وسعى إيران لاستخدام الطاقة النووية لصالح التنمية المستقبلية والسعى لانتاج ما بين ٦٢٠-١٠٪ من اجمالي الطاقة المطلوبة للبلاد وتوفير بديل عن النفط، وقد رد الغرب على هذا بأن إيران تملك ثاني مخزون من الطاقة النفطية وخاصة الغاز الطبيعي اللازم للطاقة.
- د. تطور الأوضاع السياسية في المنطقة وخصوصاً بعد حرب الولايات المتحدة لتحرير الكويت عام ١٩٩١، التي كانت بمثابة انذار موجه لإيران، وتبني الولايات المتحدة لاستراتيجية "الاحتواء المزدوج" واستمرار تطور القدرات النووية الإسرائيلية، وعدم انضمام إسرائيل لمعاهدة منع الانتشار النووي، وغياب الخيار النووي العربي عن الساحة السياسية^(٧).
- هـ. طبيعة الدول المصدرة للمواد والمعدات المختلفة، حيث أن هذا التنويع بين الدول أعطى إيران فرصة جيدة في توسيع مصادر معداتها وقدرتها والاستفادة منها في بناء
٤. طبيعة الأوضاع الدولية وما يواجه إيران من مخاطر جراء ذلك. فأستمرار الوجود العسكري الأمريكي بالقرب من إيران، وما يواجهه تدفق الأسلحة التقليدية إليها من عوائق إلى جانب ما تحتاجه من موارد مالية، وأستمرار المحاولات الأمريكية لعزل إيران وتحديدها كقوة إقليمية مؤثرة في الخليج العربي، كل ذلك نقاط مهمة في التوجه النووي الإيراني ومحاولة تعزيز مصداقيتها في تحقيق أهدافها السياسية الخارجية.
- والحقيقة أن السياسات السابقة ليست كافية لتقدير سعي إيران للحصول على القدرة النووية، حيث تعتقد أن هناك اسباب أخرى ساعدت في تحقيق جانب مهم من مساعي إيران في هذا الصدد وابرزها:-
- أ. تفكك الاتحاد السوفيتي واستقلال بعض جمهورياته ذات القدرة النووية، وما رافق ذلك من انتشار التكنولوجيا النووية وسهولة الحصول عليها.
- بـ. الكلفة الاقتصادية المتمثلة في رخص التسليح النووي نسبياً، حيث أن سبعة رؤوس نووية لجنوب إفريقيا كلفت حوالي ٨٠٠ مليون دولار، وهو أقل مما يتكلف سرب من الطائرات الحديثة وفي الوقت نفسه ما تمنحه القدرة النووية من امكانية تحقيق الاهداف الاستراتيجية بتكلفة اقتصادية قليلة نسبياً ومن

الدول الكبرى في الحد من نقل التكنولوجيا النووية إلى إيران، وتمكنت الولايات المتحدة وحلفاؤها إفشال الجهد لنقل المواد النووية وتقنيات المفاعلات النووية إلى إيران من عدد من الدول وأبرزها الأرجنتين وتشيكوسلوفاكيا (قبل التقسيم) والهند وإيطاليا وبولندا وباكسنلاند^(١).

٣. الضغوط الأمريكية على البرنامج النووي الإيراني، وتحديداً على مصدر مهم للبرنامج وهي روسيا فقد أضحت البرنامج الإيراني مصدرًا مهمًا لخلافات مهمة بين الولايات المتحدة وروسيا حول ما إذا كانت روسيا وافقت على تقديم تكنولوجيا القوة الطاردة المركزية وغيرها مما هو خاص بالتصنيع، وادعت الولايات المتحدة أن فيكتور ميخاليوف وزير الطاقة الذرية الروسي اقترح بيع منشأة للقوة الطاردة المركزية في نيسان ١٩٩٥، وقالت الولايات المتحدة إنها افتعلت روسيا بالاتجاه لایوان تكنولوجيا القوة الطاردة المركزية كجزء من صفقة المفاعل أثناء لقاء القمة بين الرئيسين كلينتون وبيلسن في آيار ١٩٩٥^(٢).

٤. أهمية الالتزام بنظام معاهدة خطر الانتشار، وتزايد تركيز الاهتمام حول ذلك إلى حد بعيد بفعل خوف العراق وكوريا الشمالية للمعاهدة على نحو واضح وملموس، وقد سلط الضوء على الصعوبات

برنامجهما، فقد اعتمدت إيران على أكثر من ٢٠ دولة مختلفة، وفي مقدمتها روسيا والصين وهي دول خارج الدائرة الأمريكية للنفوذ والتاثير، إضافة إلى حصول إيران على كميات من اليورانيوم المخصب من كازاخستان وخام اليورانيوم من جنوب إفريقيا، إضافة إلى المشاركة الباقستانية.

بـ. العوائق الأساسية التي تواجهه الطموح النووي الإيراني. تكشف العديد من العوائق في وجه الطموح النووي الإيراني ويمكن أن تحدد أبرزها بـ:-

١. ضعف البنية العلمية والبشرية في إيران، فالبرنامج النووي الإيراني يواجه صعوبات في الحصول على التكنولوجيا النووية، وكذلك عدم امتلاك إيران أعداد كبيرة من القوى البشرية قياساً بما لدى العراق من فنيين نوويين يصل عددهم إلى عدة الآف، فالتقديرات تشير إلى أن إيران كان لديها أقل من ٥٠٠ عامل فيزياء نووية ومهندسين وخبراء فنيين اواخر الثمانينات، مقابل حوالي ٧٥٠٠ في العراق^(٣).

٢. طبيعة الدول المصدرة للتقنية النووية إلى إيران، فالعديد من هذه الدول لا تزال مستوردة لاجزاء مهمة من مفاصل البرنامج النووي من الدول المتقدمة، وتعرض العديد من هذه الدول إلى ضغوط من

الخارجية المهمة وفي مقدمتها تعدد الدول التي تعتمد عليها ايران في بناء قاعدتها العلمية والتقنية ووقوع العديد من هذه الدول تحت الضغوط الأمريكية. من جانب آخر لا يمكن فصل الموقف الأمريكي من طموحات ايران النووية عن مجمل مسيرة العلاقات الإيرانية-الأمريكية، وما تميزت به هذه العلاقات من موقف ايراني متشدد من الوجود الأمريكي والمصالح الأمريكية في المنطقة وهي نقطة مهمة في الانطلاق لفهم الموقف الأمريكي المتشدد من الطموحات الإيرانية.

اما ابرز المنتشرات النووية الإيرانية فهي:-

١. مفاعل بوشهر، وهي منشأة غير كاملة، بقدرة ٢٠٠٠ ميجاواط وهما مفاعلات تم بناؤها بواسطة المانيا، وتفاوضت ايران مع اسبانيا من اجل اصلاح واكمال المفاعلات بعد مغادرة الامانة لها ومع شركة كرافتوبرك يوتينون و"سي اي ان ايه" الالمانية او اخر الشانينات واوائل التسعينات وحاولت ايضا استيراد قطع غيار للمفاعلات بصورة غير قانونية من شركة سيمتس في المانيا ومسكودا في تشيكوسلوفاكيا^(١).

وفي تموز ٢٠٠٢ وقعت ايران وروسيا اتفاقاً لبرنامج طويل الامد لتعزيز التعاون من خلال بناء عدة مفاعلات نووية التي من المخطط ان تصل الى ستة مفاعلات وبرناماً

المتأصلة في التحقق من نوايا طرف ما في ما يتعلق بأسلحة نووية وما يتبره احتفال تمكن دولة ما من جمع معظم البنية التحتية اللازمة لقدرة اسلحة نووية تحت "الغطاء" السياسي الذي توفره المعاهدة، وهذا ما تبره الولايات المتحدة تجاه البرنامج النووي الايراني، وقدرت مخاوف كهذه الى تجدد التركيز على تعزيز جهود خطر الانتشار المبذولة ضمن اطار برنامج التعاون لتنقيص الاخطار (CTR)^(٢).

٥. سعي الولايات المتحدة لترسيخ صورة سلبية عن ايران قوامها انها دولة خارجة عن القانون الدولي، ومتبرة للقلق وذات نوازع عدوانية ازاء جيرانها الخليجين وخصوصاً بعد تجارب الصواريخ الإيرانية، حيث اكد وزير الدفاع الأمريكي السابق وليم كوهين في عام ١٩٩٩، بعد زيارته الى عدد من الدول العربية بان التجارب الإيرانية يجب ان تخيف دول مجلس التعاون الخليجي ولذلك قات الولايات المتحدة على استعداد لمساعدة دول الخليج على استكمال جاهزيتها لمواجهة اي خطر ايراني محتمل^(٣).

وفي ضوء كل ما تقدم نجد ان ما يواجه البرنامج النووي الإيراني يمكن تحديده بالعقبات الداخلية وهي ضعف القاعدة العلمية والتقنية والبشرية للبلاد، الى جانب العديد من العوائق

- ابحاث نووية صغيرة خاصة
باعمال التبرير المخصوص.
٧. ساغهاند (Saghand) موقع
مخاطط لمناجم اليورانيوم، ولها من
الاستروات لبدء العمل تماماً.
٨. طهران، وهو مركز ابحاث
نووية، موقع مفاعل نووي
ميجاواط انشائه الولايات المتحدة
ابحاث خاصة بالتبرير المخصوص
وقد تم نقل معظم النشاط البحثي
إلى اصفهان عام ١٩٨٧^(١٥).
- ثانياً- البرنامج النووي الإيراني**
والوكالة الدولية للطاقة الذرية.
انضمت ايران الى معاهدة
حظر الانتشار النووي في ٢ شباط
١٩٧٠، وبدأ سريان مفعول اتفاقيتها
بشأن اجراءاتها الوقائية الشاملة مع
الوكالة الدولية للطاقة الذرية في
١٥ آيار ١٩٧٤، ويجري تطبيق
اجراءات الوكالة الدولية الوقائية على
مفاعل الابحاث بقوة ٥ ميجاواط
(حراري) في جامعة طهران ومفاعل
الابحاث بقوة ٣٠ كيلوواط (حراري)
والمجمعية الحرجة بقوة ٠٠١
كيلوواط (حراري) في مركز
النكتولوجيا والبحث النووي في
اسفهان^(١٦).
- وشهد عام ١٩٩٥، توقيع ايران
على اتفاقية منع التسلح النووي وحظي
استخدام الصواريخ الباليستية، ووقعها
وزير الخارجية على اكبر ولايته يوم
ذلك.
- وبتزايده الشكوك في نشاطات
ایران النووية، استمرت الوكالة الدولية

- مشتركة لانتاج الطائرات، وبحلول عام
٢٠١٢، سيتم بناء مفاعلين اضافيين
للمحطة النووية في بوشهر ومحطة
جديدة مزودة بمفاعلين في الاهوار
غرب البلاد^(١٧).
٢. دارخومنين، وهي منشأة قوى
نووية غير كاملة (مفاعل ٩٣٥
ميغاواط) كان المفترض بناؤها
بواسطة فرنسا، وموقع من المخطط
إنشاء محطة قوى نووية عليه
(مفاعلان ×٢ ميجاواط) تبني
بواسطة الصين.
٣. غورغان (Gorgan) موقع
مخاطط لانشاء محطة قوى نووية
عليه (مفاعلان ×٢ ٤٠ ميجاواط)
تبني بواسطة روسيا.
٤. اصفهان، وهو المفاعل النووي
الایرانی الرئيس للابحاث بدء
العمل به عام ١٩٨٤، وفي عام
١٩٨٧، اصبح المفاعل الرئيس
للابحاث، وموقع مخاطط لبناء
مفاعل بقوة ٢٧ ميجاواط، يبني
بواسطة الصين ومفاعل صغير
للابحاث صيني الصنع تم امداد
ایران به عام ١٩٨٧. اضافة
لابحاث خاصة بتكنولوجيا
المفاعلات ودوره الوقود النووية
واليورانيوم المخصص والعمليات
النووية المختلفة.
٥. خرج (Karaj) وهو مركز
ابحاث نووية ومفاعل ابحاث
من بلجيكا.
٦. معلم جاليه (Malallem)،
وموقع لمنشآت
(Kaleyah)

المفاعل واصفاً هذه التقارير بأنها "لا أساس لها من الصحة". من جانبه يؤكد محمد البرادعي المدير العام لوكالة الدولية للطاقة الذرية بأن المنشآتين النوويتين المشبوهتين فيهما لم تكونا مفاجئتين" لوكالة الطاقة الذرية التي كانت تعلم بوجودهما من قبل، إلا أن البرادعي حث إيران على منح مفتشي الوكالة الدولية حقوقاً أوسع في الدخول وصلاحية للتحقق من المنشآت المعلنة والمنشآت غير المعلنة من خلال إبرام برتوکول اضافي لاتفاقيةها بشأن الاجراءات الوقائية^(١٤).

وفي اعتقادنا ان مطلب البرادعي هذا وفي هذه المرحلة التاريخية من عمر البرنامج النووي الإيراني، كان انعكاساً واضحاً لارتفاع مخاوف الغرب من هذا البرنامج، إلى جانب الشكوك المتزايدة في نشاط إيران في دعم قدرات هذا البرنامج وخصوصاً بعد تزايد التعاون مع روسيا.

وبالفعل جاء تقرير البرادعي إلى مجلس حكام الوكالة الدولية في حزيران عام ٢٠٠٣، ليؤكد هذه الشكوك والمخاوف، فقد أكد التقرير أن طهران لم تتحترم بنود معاهدة الحد من انتشار الأسلحة النووية بالكامل، وذلك لعدم إبلاغها الوكالة عن بعض النشاطات النووية بما فيها استيراد اليورانيوم عام ١٩٩١، والفشل في تبرير استيرادها لمواد نووية وبناء مصنع لانتاج الماء المقطر ومنتشرات لتنشيط اليورانيوم ومعالجته وتتخزينه،

للطاقة الذرية في زياراتها، وقامت في شباط ١٩٩٢، بزيارة محدودة مرتين سلفاً لستة من أصل عشرة مواقع مشكوك فيها، ولم تجد أثراً لنشاط متعلق بالأسلحة في أي من هذه المواقع، وتكررت الزيارة في تشرين الثاني ١٩٩٣، إلا ان الزيارة لم تكن مهمة تفتيش كاملة او خاصة، فالوكالة الدولية للطاقة الذرية لم تكن تملك الامكانيات او التنظيم الكافي لاكتشاف الانشطة الإيرانية السرية او للتفتيش في كل الانشطة التي تدور في المنشآت البحثية التي سمح للوكالة بزيارتها، ولم يتسعن للفريق التابع للوكالة الحصول على عينات التربية والذرارات الموجودة في المنشآت التي سمح له بزيارتها^(١٥). إلا ان خلاف جديد نشأ حول انشطة إيران النووية في كانون الأول ٢٠٠٢ مع نشر صور اظهرت بناء منشآتين سريتين للوقود النووي جنوبي طهران، وبحسب خبراء غير حكوميين بدت احدى المنشآتين وهي مشروع "القضاء على الصحراء" قرب بلدة باتاز، معملاً لتصنيع اليورانيوم، وبدت المنشآة الأخرى قوب أراك ذات صلة بانتاج ماء ثقيل، وحضر بعض الخبراء من ان وجودهما يومي باحتمال امتلاك إيران منشآت سرية أخرى علماً بأنهما لن تكونا جاهزتين للعمل قبل عدة اعوام^(١٦).

وقد نفى المسؤولون الإيرانيون امتلاك إيران برنامج سلاح نووي، ورفض الرئيس محمد خاتمي التقارير المتعلقة بمنشآت سرية لدورة وقد

٢٠٠٣، ويؤكد هذه الرؤية تقرير آخر لهيئة الطاقة الذرية الذي اشار الى توسيع ملءوس في البنية النووية لایران، ولكن من المشكوك فيه ان ایران تمتلك كل العناصر الالزمة لبرنامج تصميم نووي كامل، حيث تؤكد بعض مصادر المخابرات الغربية ان ایران تحتاج الى ثلاثة سنوات لصناعة قنبلة نووية، فيما تؤكد تقارير اخرى ان البنمايون الامريكي قد ان في وسع برنامج ایران لتصنيب اليورانيوم لانتاج مادة يورانيوم عالية التخصيب وكافية لصنع سلاح نووي "في غضون سنوات قليلة" في حال ثلت ایران مساعدة خارجية، وقد يستغرق ذلك حتى نهاية العقد في حال لم تلتقي مثل هذه المساعدة^(٢٠). وهما واصح الان ان عدم تجميد العمل الذي تم كشف النقاب عنه خلال عام ٢٠٠٣ في المرافق النووية المختلفة، سيجعل ایران تمتلك قريباً القدرة على تصنيع عناصر حساسة من السلاح النووي، ويزعم مسؤولون اسرائيليون انه يمكن لایران الوصول الى "نقطة اللا دعوة هذه"^(٢١). بحلول منتصف العام ٢٠٠٤، وهو توقيت سريع عken ما يطرجه المحللون الامريكيون الذين هم اكثر حذراً حيث يتوقعون قنبلة ايرانية بحلول الجزء الاخير من هذا العقد. وبالتالي فان كل هذه الامور تشير الى سباق مع الزمن وسعى الولايات المتحدة وحلفائها الى وقف البرنامج النووي الايراني سواء بالوسائل الدبلوماسية او السياسية.

والاهم في كل ذلك كان قيام ایران بتوسيع قدراتها النووية^(٢٢). الواقع ان جانباً مهماً في الازمة مع الوكالة الدولية، كان عثور المفتشين على بقايا يورانيوم مخصب يمكن ان يستخدم في تصنيع الاسلحة النووية، وهذا ما زاد المخاوف من قيام طهران سراً بتصنيب اليورانيوم لاستخدامه في تصنيع سلحة نووية، في نفس الوقت نفت ایران ذلك وارجعت ما عثرت عليه الوكالة الدولية الى مكونات ملوثة مستوردة من الخارج^(٢٣).

الا ان الوكالة الدولية وتقريرها لم تر مسألة خرق ایران لقوود حظر الانتشار النووي (NPT) وهي مسألة كانت ستقود الى احالة فورية للقضية الى مجلس الامن التابع للأمم المتحدة، واقتصرت على مسألة الشفافية ودعوة الاتحاد الأوروبي وروسيا لايران للتوقيع على البروتوكول الاضافي الملحق بمعاهدة الحد من الاسلحة النووية، ومن شأن هذا البروتوكول السماح للمفتشين الدوليين بالقيام بزيارات مفاجئة للمنشآت الإيرانية المشتبه بها في نفس الوقت الذي أكد مارك نوزوكي المتحدث باسم السفير الداعي ان التوقيع على البروتوكول لا يعني بالضرورة حل المسائل العالقة^(٢٤).

وبتقى الحقيقة في اعتقادنا هي ان البرنامج النووي الايراني اقل تطوراً من برنامج كوريا الشمالية، ولكنه يعد اكبر تطوراً من البرنامج النووي العراقي قبل الحرب عليه عام

والتكنولوجيا والعلماء والفنانين في المجال النووي^(٢٧).

وكانت مسألة الأسلحة النووية في مقدمة اهتمامات الرئيس الأمريكي جورج بوش الابن في أول خطاب سنوي له أمام الكونغرس الأمريكي، حيث أكد الرئيس بوش أن واشنطن لن تسمح لآخر الانظمة الحاكمة في العالم بتهديداتها بأكثر أسلحة العالم فتكاً، وقد حدد الرئيس اسماء ثلاثة دول هي العراق وإيران وكوريا الشمالية في حينه عمما وصفه بمحور الشر الذي يهدد السلام العالمي^(٢٨).

والواقع أن هناك سببين وراء اطلاق بوش صفة "محور الشر" على إيران، الأول يتمثل باستمرار دعم النظام الإيراني للذين يقاتلون الأمريكيان وخلفائهم في عدة مناطق مهمة وابرزها في العراق وأفغانستان، الثاني، تزايد مخاوف الأمريكيان وخلفائهم من امتلاك إيران تكنولوجيا نووية معقدة يمكن ان تستخدم لاغراض العسكرية، وهي النقطة الاهم في الخلاف مع الولايات المتحدة^(٢٩).

وفي تقرير مدير المخابرات الأمريكية امام لجنة شؤون المخابرات في مجلس الشيوخ الأمريكي والذي جاء تحت عنوان "التهديدات العالمية في عام ٢٠٠١ الامن القومي في عالم متغير" و القى في الشباط ٢٠٠١، حيث اشار التقرير الى ان الولايات المتحدة تواجه تهديدات صاروخية بالستية من عدة دول متعددة بخلاف روسيا والصين هناك إيران التي تعتبر برامج

وفي ضوء كل ما تقدم يمكن تلخيص موقف الوكالة الدولية في امرین الاول، الحزم من حيث اعلان الموقف بضرورة التزام إيران بتوضیح كل نقاط مشروعها النووي في طابعه السلمي وليس العسكري وذلك بخلاف كل علامات الاستفهام الموضعية حول هذا المشروع. الثاني، التریث في اتخاذ عقوبات ضد إيران في حال امتناعها عن ذلك، ومن ذلك امكان احالتها الى مجلس الامن الدولي وتعریضها لعقوبات دولية، خصوصاً مقاطعة النفط الايراني مما يشكل كارثة حقيقية للبلاد ويجبرها على تغيير سياستها النووية وهو ما يعكسه قرار الوكالة^(٣٠).

ثالثاً- الولايات المتحدة وموقفها من البرنامج النووي الإيراني.

بدون شك لا يمكن عزل الموقف الأمريكي من البرنامج النووي الإيراني عن مجلمل مسيرة العلاقات الأمريكية- الإيرانية منذ عام ١٩٧٩، فقد كان الموقف العدائي الشديد الذي اتخذته الثورة الإيرانية في سنواتها الأولى من الولايات المتحدة وخلفائها عاماً مهماً في تدهور هذه العلاقات^(٣١).

وقد اعربت الولايات المتحدة عن فلقها العميق تجاه سعي إيران الى امتلاك الأسلحة النووية ومحاوله شراء مفاعلات الماء الثقيل لانتاج البلوتونيوم وتكریس مواردها لتخصیص اليورانيوم الى مستويات صنع الأسلحة، واستمرار سعيها للحصول على المواد النووية

ولم تظهر رغبة في وقف دعمها لتلك المنظمة او تسليم اسامة بن لادن للولايات المتحدة وفي ٧ تشرين الاول ٢٠٠١، بذلت الولايات المتحدة العمليات العسكرية، وقال الرئيس بوش في خطابه الى الامم، ان الولايات المتحدة تقوم بذلك الاجراء لأن طالبان تجاهلت الانذار بتسليم زعماء الارهابيين المتتبه بهم، ومن فيهم اسامة بن لادن، واغلاق معسكرات تدريب الارهابيين لم يتم تنفيذ اي من هذه المطالب وعلى طالبان ان تدفع الثمن الان^(٣٤).

وب perpetrar الاحداث في افغانستان بعد سقوط طالبان، حصلت الولايات المتحدة على ادلة تؤكد ان الحرس الثوري الايراني يقوم بتسليح وتدريب قوات معارضة للحكومة الافغانية المؤقتة يقودها قلب الدين حكمتیار وبقايا قوات طالبان وهذا ما ابرز تعارضها مع المصالح الامريكية في المنطقة.

المؤشر الثالث، وهو الازمة العراقية في عام ٢٠٠٣، فقد وجدت ايران نفسها في مواجهة الخطر الرئيس المباشر مع تفجر الازمة الامريكية-العراقية، وتصاعدتها بسبب الاصرار الامريكي على فرض الحل العسكري لهذه الازمة، حيث اختارت طهران موقفا استرتيجيا اساسيا من هذه الازمة تمحور حول السعي الدؤوب لمنع تطور الازمة الى حالة الحرب، وذلك بسبب انراك الايرانيين ان حدوث هذه الحرب سيضع ايران امام استحقاقات

الصواريخ الخاصة بها تتسارع تطور تكنولوجى محلى وفي بعض الاحيان تحصل على مساعدة اجنبية مباشرة، وبالرغم من محدودية كفاءة الصواريخ الايرانية الا ان ذلك لا ينفي انها تمثل تهديد للمصالح الامريكية. رغبة ايران في كسر طوق العزلة من حولها الا ان ذلك ورغم لم يؤد الى رفضها لاستخدام الارهاب لتحقيق اهداف سياساتها الخارجية بل انها زادت من مساندتها للجماعات الارهابية المعارضة لعملية السلام^(٣٥).

وتؤكد هذه المخاوف بعدة مؤشرات مهمة ابرزها:-

المؤشر الاول، وبعد الاخطار فيها وهو مصادر السفينة الفلسطينية "كارين ايه" وعلى متنها حمولة ٥٠ طنا من الاسلحة مرسلة الى القوات الفلسطينية في الضفة الغربية وقطاع غزة وأشارت الاستخبارات الامريكية الى تورط الحرس الثوري الايراني في شحنة الاسلحة وهذا ما يشكل تصعيدا في مستوى التدخل الايراني في الصراع الفلسطيني-الاسرائيلي، وهي مجاهدة مباشرة موجهة الى حليف الولايات المتحدة اسرائيل^(٣٦).

المؤشر الثاني، وهي قضية افغانستان، فقد رفضت ايران الاعتراف بتوسيع حركة طالبان للسلطة في عام ١٩٩٦، وتمسك بالرئيس برهان الدين رباني رئيسا شرعيا لافغانستان.

وبحلول "ايلول" ٢٠٠١، كانت طالبان تسيطر على معظم افغانستان، واحتضنت بروابطها مع تنظيم القاعدة

مصلحة النظام الى اقتراح "اجراء" استفقاء شعبي حول العلاقات الايرانية- الامريكية^(٢٥).
 الا ان مرحلة ما بعد الاحتلال العراق وتدور الاوضاع الداخلية، دفع الادارة الامريكية الى اتهام ايران بالمساهمة في كل ذلك. وفي رده على هذه الاتهامات دعى الرئيس الايراني محمد خاتمي الى خروج القوات الاجنبية من العراق وتسليم السلطة الى الشعب العراقي كخطوة اولية مهمة لاعادة الامن والاستقرار الى العراق، رافضا اتهامات امريكية لايران بـالعمل على زعزعة الاستقرار في العراق.
 وقال خاتمي "ان المحتلين للعراق يتخطبون اليوم في ازمه افتعلوها بأنفسهم، وقد تصاحفهم من مغبة ذلك ونحن نتوقع ما سيحل بهم الا انهم لم يصغ لهذا النصيحة المنطقى بسبب عنجهيتهم وهاهم اليوم يدفعون ثمن هذا الخطأ الفادح"^(٢٦).
 ولمعالجة هذه الحالة نصح خاتمي بـخروج القوات المحتلة من العراق وتسليم السلطة الى الشعب العراقي مشددا بشكل له اكثر من دلالة على القول ان امن العراق هو من امن ايران القومي.
 وقد دفعت التهديدات الامريكية الايرانيين الى الاسراع بتنفيذ اية اتهامات امريكية وبلورة السياسات الالزامية لمواجهة تداعيات ما بعد الحرب على العراق، وتمثل النفي الايراني في انكار الاتهامات الامريكية بالتدخل في الشأن العراقي غير

خطيرة، لعل ابرز ما فيها خطر فرض الحل العسكري على ايران باعتبارها احدى الدول الثلاث في محور الشر، فضلا عن خطرا احتمال مجيء حكومة عسكرية عراقية عمبلة لواشنطن او وضع العراق تحت الاحتلال العسكري المباشر^(٢٧).

لقد اظهرت الازمة العراقية حرصا ايرانيا على تجنب اية مواجهة مع الولايات المتحدة الى جانب تجنب اية مواجهة مع العراق، وما يمكن ان يكون مصدرا للتوتر في العلاقات مع الولايات المتحدة كي لا يفسر بأنه انحياز للعراق وكى لا يوظف مستقبلا لاحتواء الدور الايراني محتملاً بعد العراق.

ويؤكد هذه الرؤية وزير الخارجية الايراني كمال خرازي بقوله: ان "ايران لا تخشى ان تصبح الهدف التالي لواشنطن" واضاف مؤكدا ان "ايران تختلف تماما عن العراق، ايران دولة ديمقراطية تبذل ما في وسعها لتشجيع السلام والامن... الخوف ان يكون لدى الامريكيين جدول اعمال سري للمنطقة يأسراها"^(٢٨).
 وما من شك ان امريكا وبفعل هيمنة المحافظين الجدد على فكرها السياسي طرحت امكان ضرب ايران في حالات معينة ضمن استراتيجية الحرب الوقائية او هذا الارجح جعل اولويتها في العمل على زعزعة النظام الايراني، وهذا ما دفع هاشمي رفسنجاني رئيس مجلس تشخيص

المشروع ضد الاحتلال والعنف والقمع مؤكداً أن العالم يواجهه نوعاً من الإرهاب المكثف والخطير في الشرق الأوسط^(٤).

و الواقع ان هذا الموقف لم يكن كافياً لاقناع الداخل الإيراني، فقد طالب محسن مردمادي رئيس لجنة العلاقات الخارجية في مجلس الشورى بخليقى بلاده عن دور المتغير على الاحداث مؤكداً يجب ان لا نرفض المشاركة في التحالف الدولي وعزل انفسنا فقط لأن الولايات المتحدة تقود التحالف، من جانب آخر طالب محسن رضائي قائد الحرس الثوري الإيراني السابق بالعناية بالصالح المشترك الذي تجمع بين ايران والولايات المتحدة^(٥).

وجاءت فرصة التعاون حين قامت الولايات المتحدة بشن حملة عسكرية في المنطقة مستهدفة اسقاط نظام طالبان، واستمرت ايران في البحث عن سبيل لاثبات وجودها في المنطقة وعدم ترك الساحة لغيرها خاصة وانها معنية بصورة او بأخرى بالازمة الافغانية ليس فقط بسبب ارتباطها بحدود مع افغانستان بل كونها ملجاً لعدد من القادة الافغان اضافة الى العداء لحركة طالبان، وأهمية المصالح الوطنية، وهو ما يؤكد الرئيس محمد خاتمي في حديثه عن موقف بلاده من الازمة الافغانية بقوله:-“يتعين علينا التمسك بمبادئنا وفي الوقت المناسب الأخذ بمصالحتنا الوطنية التي لا يجب ان تغيب عن اعيننا”^(٦).

معارضين شيعة لنظام الرئيس صدام حسين حيث أكد عبد الله رمضان زادة المتحدث باسم الحكومة ان بلاده تتبني سياسة “جهاد فعال” بشأن هذا النزاع، مضيفاً ان الصعوبات العسكرية “أشوّت على تفكير رامسفيلد الذي تهدف تصريحاته الى حمل الناس على تنامي الفشل” الأمريكي في العراق^(٧).

وفي رد ايران الرسمي على الاتهامات الأمريكية أكد المتحدث باسم وزارة الخارجية الإيرانية حميد رضا أصفى “نحن مستعدون للتعاون معها (أمريكا) في الملفات المختلفة... النووي والارهاب والعراق ولكن بشرط ان تغير سياساتها العدائية تجاهنا وهو مالا نلاحظه حتى الان”^(٨). من خلال كل ما تقدم يثار تساؤل مهم ما هي امكانية الحوار والتعاون بين ايران والولايات المتحدة؟ وما هي احتمالات المواجهة بين البلدين وامكانيات الرد الإيراني؟

أ. امكانية الحوار والتعاون الإيراني- الأمريكي.

فيما رغم من دافع ايران للهجمات على مدينة نيويورك وواشنطن، الا انها رفضت الانضمام إلى التحالف الدولي المناهض للارهاب، متذرعة بأنها مستعدة للتعاون في هذا السياق مع هيئة الأمم المتحدة، وأكد الرئيس الإيراني محمد خاتمي على أهمية ان تتوصل الدول الاعضاء في المجتمع الدولي الى تحديد مفهوم مناسب للارهاب وعلى ضرورة التفريق بين الارهاب الجنائي والحق

الولايات المتحدة تعتقد ان مصالح الشعبين الامريكي والایرانی توجب تغير النمط الحالی في علاقات الجانبيین^(٤٤).

فريجنسکی برى انه ليس من مصلحة الولايات المتحدة اطاللة امد العداء الایرانی-الامريکي واية مصلحة يتم التوصل اليها لابد وان تقوم على اعتراض الایرانیین بمصلحتهم الاستراتيجية المتبادلة في استقرار بيته ایران الاقليمية المتقدمة، ويؤكد ايضا انه من الافضل للمصالح الامريکية بعيدة المدى التخلي عن الاعتراضات الامريکية على التعاون الاقتصادي بين ایران وتركیا وغيرها، كما ان المشاركة المالية الامريکية في مثل هذه المشروعات قد تتطوی على فائدة الولايات المتحدة الامريکية^(٤٥).

الا ان المسؤولین الكبار في الحكومة الایرانیة ووزارة الخارجية يعزون التحفظ الطاغی على المواقف الایرانیة الرسمیة فيما يتعلق بالعلاقة مع الولايات المتحدة الى عدم الثقة بالجانب الامريکي، ويشيرون الى ان الامريکان ولاسيما الادارة الحالیة لا تملك نوايا حسنة تجاه ایران او على الاقل كما يقول مسؤول رفيع في وزارة الخارجية الایرانیة لم تبرهن حتى الان على وجود هذه النوايا ولذا فنحن يجب ان نتعامل بحذر مع اي بادرة تصدر من جانبهم.

بـ. احتمالات المواجهة الایرانیة- الامريکية وامکانیة الرد الایرانی.

لقد سعت ایران الى الاستناد من عملية نقل المساعدات الى افغانستان لکى تكون فرصة للحوار مع الولايات المتحدة، وهذا ما يوضحه نائب الرئيس خاتمي بقوله:-"ان المرحلة الحالیة ليست مناسبة لنقویة العلاقات مع واشنطن، لكن هناك دلالات کافية تؤکد ان الحرب ضد افغانستان على التقىض من الحرب ضد العراق، تضع امام الطرفین فرصة نادرة لتحسين علاقتهاها والتي تتشطها الاتصالات السرية عن طريق السفاره السویسراية في طهران"^(٤٦).

من جانب آخر اظهر الاقتاق الرابعی الذي تم بين ایران من جانب الدول الاوروبية الثلاث (بريطانيا وفرنسا والمانیا) عام ٢٠٠٣، فرصة مهمة للحوار مع الولايات المتحدة، حيث اقترح ریشارد ارمیتاج مساعد وزير الخارجية الامريکي فتح حوار مع ایران في ملفات محددة مثل العراق وافغانستان ومكافحة المخدرات.

ويعتقد بعض المحللين الایرانیین ان تغير لهجة واشنطن تجاه بلادهم، بعد احد المؤشرات على تنامي تأثير التيار المعتدل في الادارة الامريکية الذي يتزعمه وزير الخارجية كولن باول وترافق جزئی لفریق الصقور في هذه الادارة حسب اعتقاد المحلل الایرانی مهران کرمی^(٤٧).

وترى الهيئة کولاتی الناطقة باسم لجنة العلاقات الخارجية والامن القومي في مجلس الشوری الایرانی، بأن هناك جماعات قوية نوعا ما في

التحرك يطرح من جانب آخر خلافاً بين الموساد التي ت يريد ان تأخذ على عاتقها مسؤولية الحملة الدولية ضد إيران بأعتباره موضوعاً أمانياً، وعدم معالجته من وزارة الخارجية وخبراء الطاقة النووية والمحافظة على مسافة بعد واضحة عن المؤسسات الدولية بخصوص الطاقة النووية^(١٧).

والواقع ان كبح التسلح النووي الإيراني هو احد المهمات الاساسية للموساد. وفي هذا الاطار نجد ان الموساد استخدم اسلوبين مهمين هما:- الاول، باستخدام الاعلام الاجنبي، كاداة مهمة في هذا الجهد، فرجال الموساد يزورون الصحافيين الاجانب بمعلومات عن البرنامج النووي الإيراني، ويستعملون هذه النشرات من اجل زيادة الضغط الدولي على الايرانيين. فقد شهدت الشهور الماضية ت Sheriyat اخبارية اسرائيلية متعددة في صحف امريكية ذات مصداقية معلوماتية عالية مثل "نيويورك تايمز" ولوس انجلوس تايمز" و"واشنطن بوست" وغيرها، وكذلك يمكن ان تستعمل الصحافة الخارجية استعمالاً مشابهاً من اجل نقل رسائل ردع عن توایا اسرائيل^(١٨).

الثاني، العمل العسكري، ويتمثل في احتمال ضربة جوية اسرائيلية، حيث امر رئيس الوزراء الاسرائيلي اريل شارون جهاز الموساد باعداد خطط لتصفيف المفاعلات النووية في ايران، وهي ستة مواقع بطائرات Af-16، وينظر شارون الى ايران

اذا كان التعاون مطروحاً، فلن احتمالات المواجهة قائمة ايضاً. فاسرائيل الحليف الأول للولايات المتحدة في المنطقة تراقب التطور الحاصل في برنامج ايران النووي. كان انتاج ايران صواريخ جديدة قادره كما تivid بعض المصادر على حمل رؤوس نووية لمسافات تصل الى اسرائيل او القواعد الامريكية في الشرق الاوسط. وتعمل على عدة جبهات لتفويض البرنامج النووي الايراني، فالتعاون مع واشنطن ركن مهم في التحرك، وهذا ما يعرضه ماثير داغان مدير وكالة الاستخبارات الاسرائيلية "الموساد" في اللجنة البرلمانية الاسرائيلية، بان التسلح النووي الايراني من شأنه ان يهدد الامن الاسرائيلي والامريكي والاوربي، ويقوى الموقف العربية في اية مفاوضات مستقبلية، ويفوض استقرار منطقة الخليج وتشجع دول اخرى مثل السعودية ولبيبا على امتلاك السلاح النووي^(١٩).

اضافة لذلك تسعى اسرائيل الى الاستفادة من المؤسسات الدولية في مواجهة الطموحات الايرانية، فقد التقى وزير الخارجية الاسرائيلي سلفان شالوم في جنيف مع محمد البرادعي مدير الوكالة الدولية للطاقة الذرية في تشرين الثاني ٢٠٠٣، لاطلاعه على موقف حكومته من التسلح النووي الايراني والتاكيد بان "الخطر الايراني" لا يهدد اسرائيل وحدها وإنما يهدد الامن في العالم اجمع. وأهمية الجهد الدولي لمنع تفاقم الخطر، الا ان هذا

مساحة الدولة العربية بثمانين مرة، وإن أقرب موقع للقصف في مدينة بوشهر الإيرانية، يبعد عن الحدود الجنوبية لإسرائيل مسافة ١٣٠٠ كم وتتابع ان الطائرات الإسرائيلية التي ستقوم بتنفيذ العملية إذا أقرها شارون قد تكتشف أنها متضطرة إلى اختراق الأجواء الاردنية وال سعودية والعراقية مشيرة إلى أنه خلافاً للعملية في العراق فإن إيران مجهزة بالذخارات الأرضية لصد الطيران الإسرائيلي^(١).

من جانب آخر سعت إسرائيل إلى تطوير قدراتها العسكرية، فقد ركبت على الغواصات الجديدة لسلاح البحرية صيغة محسنة من الصواريخ البدرية "هربون" التي طورها مهندسوں إسرائيليون من أجل توجيه ضربة نووية من أعماق البحر، وسعى إسرائيل إلى تطوير "قدرة الضربة الثانية" التي ستمكن من توجيه ضربة نووية ضد أعدائها حتى إذا ما أصيبت أرضها بسلاح نووي، ولا توجد آلة أشد ملائمة من الغواصة التي يصعب كشفها والتي تستطيع الابحث بالقرب من شواطئ العدو واصابة أرضه^(٢). ويعزز المخاوف الإسرائيلية من برامج التسلح الإيرانية ادخال صواريخ شهاب ٣ إلى الخدمة في تموز ٢٠٠٣، وهذا ما يوضحه عزيز روبين المدير السابق لنظام صواريخ إسرائيلية المضاد للصواريخ، وتأنيده بأن صواريخ شهاب ٣، تشكل تهديداً صريحاً للدولة اليهودية فزيادة مدى (شهاب) جعله يغطي إسرائيل

باعتبارها خطراً وجودياً فورياً على الدولة العبرية، وهي خطير صعب وجدى واستراتيجي على إمن إسرائيل، مؤكداً أن جميع الخطوط الاسرائيلية في معالجة الملف الإيراني تتم بالتنسيق الكامل مع الادارة الامريكية، فقد سبق أن هددت إسرائيل إيران موضحة أنها لن تسمح لها بحيازة السلاح النووي، وأكد شارون أن بلاده لن تتردد في قصف المفاعل النووي الإيراني^(٤).

فإسرائيل ترى في تطوير إيران للسلاح النووي التهديد الأشد لوجودها وامتها، وهذا ما يؤكد شاؤول موافز وزير الدفاع الإسرائيلي امام هيئة القيادة العليا للجيش بقوله:-

"هذا هو التهديد الحقيقي لوجود إسرائيل في المستقبل، لأن إيران تدعو إلى تدمير إسرائيل. علينا أن نتبع ونفعل كل ما في استطاعتنا بقيادة الولايات المتحدة من أجل تعويض أو ابطال امكانية أن يكون لدى نظام حكم متطرف سلاح من هذا النوع"^(٥).

وفي هذا السياق كتب غاد شومرون وهو ضابط سابق رفيع المستوى في الموساد الإسرائيلي مقالاً تحليلياً نشرته صحيفة معاريف الإسرائيلية في ١٢ تشرين الأول ٢٠٠٣، قال فيه إن قصف المفاعل النووي الإيراني هو مهمة معقدة للغاية مقارنة مع العملية الناجحة التي قام بها سلاح الجو الإسرائيلي ضد المفاعل النووي العراقي في عام ١٩٨١، وتذكر أن الحديث يدور عن قصف موضع محسن جداً في دولة مساحتها أكبر من

مخطط جديد للقيام بتغيير النظام الاسلامي في ايران .
وأضاف مؤكدا ان الاستراتيجية الامريكية لمواجهة ايران، تبدأ بعزل الشعب عن النظام واثارة الاضطرابات السياسية والاجتماعية تزامن مع بث الرعب والضغوط الخارجية لغرض عزلة دولية على ايران تمهدا لتغيير النظام من الداخل^(٥٥).

ان كل ما نقدم يثير تساؤلا مهما، هو ما هي امكانية الرد الايراني المحتلم على مثل هذه الاشكال المختلفة؟ وفي اعتقادنا ان امكانية الود العسكري تعد الابرز في هذا الصدد وهو ما تؤكده تصريحات القادة العسكريين الايرانيين في مختلف المستويات.

فقد حذر عدد من القادة العسكريين الايرانيين من مغبة التعرض للمنشآت النووية الايرانية، واكذ الجنرال محمد علي جعفري قائد القوات البرية لحرس الثورة الايرانية بأن ايران ليست في حاجة الى صنع قنبلة ذرية لأن كل عنصر في مليشيا الباسج (الاسلامية) هو قنبلة بحد ذاته^(٥٦).
وأضاف ان اي تحرك عسكري من جانب "الولايات المتحدة الحليف للنظام الصهيوني ضد المحطة النووية في مدينة بوشهر سيعتبر بمثابة اعلان الحرب وشدد على ذلك^(٥٧).

من جانب اخر أكد الفريق رحيم صفوي القائد العام لقوات حرس الثورة الايرانية، بأن صواريخ شهاب ٣ تعطى ايران قدرة رد عة هائلة ضد اية

بكلها من شمالها الى جنوبها من مدنطق نشر الصواريخ في عمق ايران وذلك يزيد المخاوف مما يمكن ان يحدث اذا ما وضعت رؤوس اسلحة دمار شامل على هذه الصواريخ^(٥٨).

الشكل الثاني، تغيير النظام : لايراني، وتنطلق هذه الرؤية من مطالبه مجموعة من النواب الامريكيين الادارة الامريكية بالعمل بشكل علني على ايجاد نظام جديد في ايران بدليل للنظام الحالى، وتختلف هذه المجموعة من اعضاء في مجلس الكونغرس من الحزبين الجمهوري والديمقراطي، ويؤكد هؤلاء ان النظام الحالى يمثل في رأيهما خطرا مقاربا او ربما اكبر من الخطر الذي مثله العراق في الحرب التي تشنها الولايات المتحدة على الارهاب، فالسيناتور الجمهوري سام براؤنداك يؤكد في حديثه انه في الحرب العالمية على سلطان الارهاب يجب ان تكون ايران الهدف التالي في تركيزها الاستراتيجي، وتحظى دعوته بدعم من السناتور الديمقراطي توم لاتروس الذي قدم مشروع قرار الى الكونغرس يدعو الى اقامة حكومة جديدة في طهران^(٥٩).

ويعزز هذه الرؤية الجنرال رحيم صفوي قائد الحرس الشوري الايراني في اشارته الى "مخطط جديد" تقوده الولايات المتحدة الامريكية ضد بلاده وقال في جمع من قادة الحرس الثوري الايراني بأن الولايات المتحدة تمارس الضغوط على مجلس حكام الوكالة الدولية للطاقة الذرية في اطار

استعداد لتكرار تجربة الغزو العسكري في المنطقة بعد تجربة العراق، ويرى بعض المراقبين أن ضعف الدعم الدولي لعمليات ما بعد الحرب في العراق ومشاكل أمريكا فيه، وافتراض الانتخابات الرئاسية الأمريكية يجعل من المستبعد أن يباشر البيت الأبيض بأية عمليات خارجية ينقصها الدعم الدولي ولهذا نجد أن التحرك سوف تتجه إلى محاولة زعزعة النظام السياسي في إيران من خلال تقديم المزيد من الدعم للمعارضة الإيرانية وتطويع إيران بالتزامن من الضغوط التي تتمكن من تحريك المجتمع الدولي إلى جانبها وادانة البرنامج النووي الإيراني^(١٠).

وبتقى الحقيقة، إن ضرب المفاعلات النووية الإيرانية لن يسقط النظام في طهران، ولكنه سيحول أكثر من سنتين مليون إيراني إلى مجموعات استشهادية ضد الاهداف الإسرائيلي والأميريكية، والاهم من ذلك سيؤدي إلى بروز تحالف تاريخي بين العرب والإيرانيين في مواجهة أمريكا وأسرائيل فالبرغم من غياب القدرات التكنولوجية العسكرية الإيرانية الرادعة لاي هجمات إسرائيلية نووية، بسبب الفارق الكبير في موازين القوى بين البلدين والدعم الأمريكي للدولة العبرية، ولكنها تملك من الاسلحة ما يجعلها تنتقم وبطريقة موجعة من الدولة العبرية وحليفتها أمريكا^(١١).

تهديدات أجنبية، وأشار صفوی الى ان القوى الكبرى في العالم باتت تدرك اليوم ان إيران التي تتمتع بقدرات دفاعية هائلة لن تتبع منطق الغطرسة الذي تتبعه القوى الاستكبارية مؤكداً استعداد إيران الكامل لردع اي عدوan يوجه الى اراضيها، وان إيران لن ترهبها التهديدات الامريكية^(١٢).

ويؤكد هذه الرؤية العرض العسكري الإيراني في ٢٣ ايلول ٢٠٠٣، ضمن فعاليات "اسبوع الدفاع المقدس"، لاحياء ذكرى الحرب مع العراق، حيث ظهرت صوراً يخ شهاب ٣ وقد كتب عليها عبارات "نسحق امريكا تحت اقدامنا" و"اسرائيل يجب ان تمحى من الخريطة"^(١٣).

وتؤود الجنرال محمد باقر ذو القدر مساعد قائد حرس الثورة في حدث له بـ"مواجهة أي تحرك عسكري (ضد بوشهر)" برد قاس لا يتحمل بالنسبة للولايات المتحدة وأسرائيل" واضاف الجنرال بأن الولايات المتحدة لن تجرؤ أبداً على مهاجمة إيران وهي أقوى من العراق وافغانستان واستطرد قائلاً "لدينا قدرات قلة من الدول تتكلها، ففي كل بلد جيش بينما نحن لدينا جيشان (جيشه نظامي وحراس الثورة) بدون الحديث عن الباسيجي"^(١٤).

وفي اعتقادنا ان الخيارات الأمريكية في مواجهة إيران عديدة إلا ان احتلال المواجهة العسكرية بين البلدين هو نصوح بعيد تبرز فيه عدة عقبات مهمة فأمریکا ليست على

ويلي ذلك الإدانة الدولية وهذا ما حدث بالضبط مع العراق^(١٢).
ويعتقد أصحاب هذا الرأي ان قوة ايران الذاتية هي الشيء الوحيد الذي سيحفظ امنها وان تحريم القرارات النووية الإيرانية سيفرض على الامن الإيراني، ففي علاقات دولية لا تحترم الا القوة، فإن الرفض يجعل من الطرف الآخر أكثر مرونة، وان الانذار للضغط سيكون دلالة على الضعف مما سيؤدي إلى مزيد من الضربات، وقول توقيع البروتوكول هو في الحقيقة بوابة الجحيم، والمثال هنا التكيف في العلاقات الأمريكية-الصينية انما يرجع إلى قوة الصين في حد ذاتها.

فالمتشددون يرون ان ايران يجب ان تتبع خطى كوريا الشمالية وتسحب من معاهدة حظر الانتشار النووي بدلاً من ان تذعن للضغط الدولي، الا ان محسن امين زاده نائب وزير الخارجية لشؤون آسيا والمحيط الهادئ يرى ان ايران يجب ان تستعيد تقنية المجتمع الدولي بعد توقيع البروتوكول الاضافي للمعاهدة والذي يسمح بتفتيش مفاجئ لمنشآتها النووية ويؤكد "اذا لم يكن هناك سبيل اخر بتغيير المناخ السياسي الذي اوجده امريكا ضد ايران سوى قبول البروتوكول الاضافي، فإن قبول البروتوكول يكون مفيداً لنا"^(١٣).
وفي ضوء ما تقدم نجد انهم ينتقدون الحكومة لانها لم تسقط

رابعاً: رؤية للمستقبل.

لقد ادى تصاعد الضغوط والتحذيرات الدولية حول الانشطة النووية الإيرانية الى اصداء متباينة في المجتمع الإيراني وفي اوساط الخبرة الحاكمة.

فاتساع الثغرة بين المحافظين المتشددين في البلاد وباقى المجتمع اوجد العديد من المشاكل داخل ايران، فالتسمية للسياسة الخارجية وسياسة الامن القومي تتوضح هذه الثغرة في الخلاف بين أصحاب طريق الاقتراب الايديولوجي بالنسبة للعلاقات الخارجية، واولئك الذين يركزون على المصلحة الوطنية، وسوف يزداد التفاوت بين الفريقين بزيادة الضغوط الدولية على البرنامج النووي، فالمتشددون يرون في هذا البرنامج الضمان المثالي للنفوذ والامن الإيراني والآمن بان كل التكنولوجيا النووية السلمية والعسكرية امر ضروري لتطوير ايران.

في حين يرى اخرون ان الاستراتيجية الأمريكية لتغيير نظام الحكم في ايران، تبدأ بوجود المفتشين الدوليين وفهم الرئيس هو جمع المعلومات عن الصناعات العسكرية المهمة ومعرفة نقاط القوة والضعف في هذه الصناعات. وهذه المعلومات ستتمرر بسهولة لأمريكا مما يجعل من ايران مكبلاً امام الهجمات الجوية. ويستخدم المفتشون هذا الامر لفرض الالتزامات على ايران ثم يغادرونها

ويستمر سعي الولايات المتحدة لاضعاف قوة ايران ودعمها للتغيير النظام الحاكم ورفض أي شروط ايرانية للتعاون، ورغبة اوروبية لمزيد من التعاون مع امريكا والتطلع لدور اكبر في الاستجابة للمخاوف الامريكية فيما يتعلق بایران، وهي لن تقبل بمثل هذه الشروط. وهم يسعون الى مزيد من الضغط على الفصائل السياسية الداخلية رغم انهم لا يستطيعون تقديم اي ضمانات لايران حول تغيير الولايات المتحدة لسياساتها نحو طهران^(٦٠).

وتبقى طموحات ایران في الهيمنة على منطقة الخليج العربي، واستمرار التهديد الاسرائيلي للمنطقة، عوامل مهمة في زيادة حدة التوتر، فتحول ایران الى قوة نووية وهي ترى في ان اسرائيل تهدى لها، بالمقابل ترى اسرائيل في ایران تهدى لها ولطموحاتها وما يمكن ان يؤدي اليه تحول ایران الى قوة نووية من تحديد للتهديد النووي الاسرائيلي ونحو الهند وباكستان واضح في هذا الصدد^(٦١).

فاملاك ایران لسلاح نووي يمكن ان ينظر اليه على انه تهديد استراتيجي مباشر قد يدفع بهيمنة اكبر لايران في شؤون الخليج، و مقابلة مصالح الدول الخليجية الصغرى في عملية تبادل للمصالح بين القوى الكبرى المهيمنة في الخليج، كما ان انتشار هذه المفاعلات على شواطئ الخليج قد يزيد من عمليات تسلب

الاتفاقية، بمقتضى المادة التي تنص على حالات الضرورة القصوى، الا ان موقف المرشد الاعلى للجمهورية على خامنئي يوضح جانباً مهماً من الصورة في تأكيده على ان "الاعداء يجب الا يتصرفوا ان الجمهورية الاسلامية كانت واقعة في مأزق" ولهذا وافقت على البروتوكول وعبر عن دعمه للاتفاق الذي ابرمته ایران مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية بوساطة بريطانيا والمانيا وفرنسا معتبراً ان بلاده "انتصرت على مؤامرة امريكية-صهيونية" بقولها التعاون مع الوكالة الدولية.

و Ashton المرشد الى ان بعض الدول تذكر على ایران تخصيب اليورانيوم بحجة ان طهران ليست بحاجة اليه واكد "لكنا سننتاج اليورانيوم المخصب مع احترام القواعد الدولية" بالرغم من معارضته المحافظين للاتفاق المبرم مع الوكالة الدولية داعياً "يجب الا تؤدي هذه القضية الى شق الصدوق"^(٦٢).

والحقيقة ان اي قرار تتخذه ایران سيكون قراراً استراتيجياً. واي اختيار ستكون لهsequences لابد ان تتحملها ایران، فالمشكلة اليوم ليست في توقيع البروتوكول الاضافي فقط، ولكن ايضاً مطالبة اوروبا والوكالة الدولية لايران بوقف نشاطات تخصيب اليورانيوم والاستجابة لذلك ستعيق التكنولوجيا النووية الايرانية وسوف تضعها تحت قبضة وسيطرة المطالب الروسية التي استفادت من عزلة ایران.

الضروري توفر اسلحة نووية لايران عندما يقرر قادتها الحصول عليها، القضية الاساسية هي من يسيطر على تلك الاسلحة ومن سيصبح الهدف^(٧٠). وعلى حد قول غاري سامور

خبير الشؤون النووية في معهد الدراسات الدولية الاستراتيجية في لندن "ما لا شك فيه ان لايران برنامجا للتصلح النووي، ومن غير المرجح نجاح اي مناورات دبلوماسية او ضغوط سياسية لاجبارها على التخلص مما أصبح اولوية قومية عليها"^(٧١).

الخاتمة

لم تنتج ايران حتى الان اي رؤوس نووية، وانما هي في مرحلة انشاء واستكمال البنية التحتية لصنع القبلة النووية. وتخلص بعض نشاطاتها في هذا الشأن في التعادل على مفاعلات نووية، ومحاولة الحصول على مواد نووية (مواد انشطارية) من حوالي ٢٠ دولة مختلفة، ودعوة العلماء الايرانيين الذين غادروا ايران بعد ثورة ١٩٧٩، والحصول على علماء ذرة من دول الاتحاد السوفيتي السابق وخلافها.

فالتجربة الايرانية تعد خطوة مهمة في بناء قدرة نووية تكون رادعاً مهماً في مواجهة الاطماع التوسعية الاسرائيلية وغياب الخيار النووي العربي، والاهم فيها محاولة الاستفادة من الخبرات الوطنية في بناء هذا البرنامج الى جانب الاعتماد على الدعم الخارجي من دول عديدة.

الان اهم اوجه القصور في البرنامج النووي الايراني هو الاعتماد

الاشعاع النووي والتاثيرات البيئية السامة على المنطقة التي لازالت تعاني من اثار استخدام اليورانيوم المنضب في حرب الخليج الثانية ١٩٩١ والثالثة ٢٠٠٣^(٧٢).

لقد طالب المرشد الاعلى للجمهورية علي خامنئي الاوروبيين الالتزام بتعهداتهم ولاسيما في توفير مساعدة فنية لبلاده، عندما تتحقق الوكالة الدولية من تعاونها الكامل، مؤكداً في حال توافرت المحادثات مع الاوروبيين بالدفع ذاته مستمر فيها لكن في حال قررت الاطراف المعنية بهذا الحوار او اعدوانا القيام بطلبات مبالغ فيها يمكن وقف كل شيء" واصاف مؤكداً في حال وصلنا الى مرحلة نشعر فيها ان مصالحنا الوطنية وقيم النظام مهددة ساضع هذا بهذه العملية^(٧٣).

وختاماً نؤكد على رأي الرئيس محمد خامنئي الذي اعتبر ان امتلاك ايران للتقنية النووية يكشف كفاءة الخبرة المحلية الايرانية مشدداً على حق بلاده في الاستمرار في البرنامج النووي لاغراض سلمية وان واجهت خطرًا دولياً^(٧٤).

الان اعتقادنا في هذا الصدد يتفق في الرأي مع حميد زمردي الخبير الاستراتيجي الايراني الذي يوضح انه من غير المرجح ان ايران ستعطل نظريتها الدفاعية بالتخلص عن الجانب النووي ويضيف ان "المشكلة ليست القبلة، فيغض النظر عن يمسك بمقاليد السلطة في طهران، من

الا انه من غير الواضح انها سوف تستخدم مثل هذه الامكانيات بشكل عدواني او ان هذه الامكانيات سوف تؤدي الى الحرب، يضاف الى ذلك ان ايران تواجه مزيجاً معقداً من نقاط الضعف والقوة في المجال العسكري. فايران تواجه قيوداً استراتيجية شديدة، فالولايات المتحدة تحافظ بقدرتها على التدخل الحاسم في الخليج و تستطيع على وجه السرعة تحقيق السيطرة البحرية والجوية. وبرغم انها لا تستطيع نشر قوات برية بسرعة ضد ايران، فانها قادرة على تقييد حملة قصف استراتيجية شبيه بالتي سنتها ضد العراق. ولن نتمكن ايران من تحقيق الهمنة الاستراتيجية على الخليج ما لم تنسحب الولايات المتحدة من الخليج العربي، وسوف تواجه ايران قيوداً جغرافية كبيرة تحد من قدرتها على مهاجمة جيرانها.

^(١) انتوني كوروزمان-القدرات العسكرية الإيرانية: سلسلة دراسات عالمية، العدد ٦، مركز الامارات للدراسات والبحوث الاستراتيجية، ابو ظبي، ص ١٢٣.

.١٢٤

^(٢) احمد عبد الحليم، خريطة القوى النووية في الشرق الأوسط في أوائل القرن الحادي والعشرين: حقائقها واحتمالات تطورها، في مجموعة باحثين، الخيار النووي في الشرق الأوسط، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، ٢٠٠١، ص ٤٥٩.

^(٣) انتوني كوروزمان، مصدر سابق، ص ١٢٤ - ١٢٥.

^(٤) تقع المنشآت النووية على مسافة ٧٣٠ كيلومتراً جنوب طهران تقريباً على مسافة ١٥ كيلومتراً من مدينة بوشهر، وهي موقع لمقاعدين غير مكتملين بطاقة ١٢٠٠ ميجاواط، بذلت باشانتها شركة

على الدعم الخارجي والذي يتأثر بالضغط الخارجي وتطور العلاقات ما بين الدول الكبرى.

فالتعاون الايراني مع روسيا والذي بدأ في مطلع عقد التسعينات من القرن الماضي، واجه ضغوطاً امريكية ارغمت موسكو على عقد اتفاق في عام ١٩٩٥، تعهدت فيه موسكو بوقف تصديرات المعدات العسكرية الى طهران حتى نهاية عام ٢٠٠٠. لقد سعت الادارة الامريكية للحيلولة دون تقدم صفقة مفاعل بوشهر وذلك خشية ان تقوض الصفة اهداف حظر الانتشار النووي ومعاييره، والقلق من امكانية استخدام المثاروع كخطاء لایران لمواصلة اتصالات واسعة النطاق مع هيئات نووية روسية والاتخاذ في اشكال من التعاون لشن حساسية مع قابلية مباشرة للتطبيق على برنامج سلاح نووي.

وبعد كل ذلك ليس هناك طريقة لتقدير تاريخ امتلاك ایران للاسلحة النووية في المستقبل وتشير بعض المصادر الامريكية والاسرائيلية الى ان ایران يمكن ان تمتلك سلاحاً نووياً بعد خمس سنوات فيما تعتقد مصادر اخرى ان ایران ربما تحتاج الى وقت اطول بكثير وكذبت مصادر امريكية تقدير اسرائيلية وقدرت انه ربما تحتاج ایران من سبع الى خمسة عشرة سنة لامتلاك سلاح نووي.

وختاماً، لا توجد طريقة لجسم هذا الجدال بصورة نهائية، فايران تمتلك امكانيات متزايدة لتهديد جيرانها،

- ^(١) جريدة الاتحاد، الامارات، العدد ١٠٢٩٩، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/١٦.
- ^(٢) Shahram Chubin and Robert S.Litwak, op. cit. P.100.
- ^(٣) شاتون ن، كايل، مصدر سابق، ص ٩٦.
- ^(٤) جريدة الحياة، لندن، العدد ١٤٨٤٧، بتاريخ ٢٠٠٣/١١/١٧.
- ^(٥) جريدة الوسط، العدد ٦٤٧، بتاريخ ٢٠٠٤/٦/٢١.
- ^(٦) تميز بعض الدراسات عددة مراحل رئيسية في تطور العلاقات الإيرانية-الأمريكية وأبرزها:- المرحلة الأولى، وتغطي الفترة الانتقالية من شباط إلى تشرين الثاني ١٩٧٩، وسادها حرص على الاحتفاظ بعلاقات محايدة مع كل من الولايات المتحدة والاتحاد السوفيتي (السابق) إلا أن إيران انسحبت من الحلف المركزي والبقاء صفتان الأسلحة الأمريكية التي ابرمتها الشاه وتقضي الوجود الأمريكي في إيران ولكن إيران لم تجاهر بعداء الولايات المتحدة.
- ^(٧) المرحلة الثانية، وتمتد من عام ١٩٨١ وحتى ١٩٨٨، وضمن مراحل مختلفة من التردي الشديد (١٩٨٤-١٩٨١) وانتقاد إيراني للسياسات الأمريكية، ومرحلة المواجهة العلنية والو逼 (١٩٨٦-١٩٨٤) وظهرت فيها قضية إيران غيت والمواجهة النهائية (١٩٨٨-١٩٨٧) وانتقال الولايات المتحدة إلى الدعم الكامل للعراق ورفع الإعلام الأمريكي على الناقلات الكويتية.
- ^(٨) المرحلة الثالثة، وتمتد من ١٩٨٨ إلى عام ٢٠٠٠، وتميزت بتكرار طرح فكرة الحوار الإيراني-الأمريكي (المشروط) وتلزيم انتظار:- نيفين عبد المنعم سعد-صنع القرار في إيران وال العلاقات العربية- الإيرانية، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، (٢٠٠٤)، ص ٤٤-١٢٣.
- ^(٩) انتوني كوروزمان، مصدر سابق، ص ١٢٢-١٢٣.
- ^(١٠) Geoffrey Kemp-Iran's Bomb and What to do About It. In Geoffrey Kemp and Others, op-cit, pp. 1-2.
- ^(١١) I bid-p.1.
- ^(١٢) محمد سعد أبو عمود، تحولات السياسة الأمريكية تجاه إيران وتركيا وروسيا، السياسة الدولية، العدد ١٤٧، يناير ٢٠٠٢، ص ٧٤.
- ^(١٣) انتوني كوروزمان، مصدر سابق، ص ١٠٢-١٠٣.
- ^(١٤) سيمبسون عام ١٩٧٦، وتوقفت عام ١٩٧٩، ومع استمرار إيران في تشغيل المنشآة بتواجد حوالي ٦٠٠-٣٠٠ وانجز المفاعل الأول في عام ٢٠٠٠، وحتى سقوط الشاه كانت إيران قد استثمرت حوالي ٦ مليارات دولار في المنشآة، والمفاعل الروسي الذي أقيم من نوع "فقي" في آذار ١٩٩٠ بينما كان المفاعل الامريكي بطاقة ٣٠٠ ميجاواط، وللمزيد انظر:- انتوني كوروزمان، مصدر سابق، ص ١٢٨-١٢٩.
- ^(١٥) Nasser Hadian, Iran's Nuclear Program: Contexts and Debates. In Geoffrey Kemp and Others- Iran's Bomb- The Nixon Center- 2004 pp.52-58.
- ^(١٦) احمد عبد الحليم، مصدر سابق، ص ٤٦٣-٤٦٤.
- ^(١٧) احمد عبد الحليم، مصدر سابق، ص ٤٦٢-٤٦٤.
- ^(١٨) انتوني كوروزمان، مصدر سابق، ص ١٢٣.
- ^(١٩) احمد عبد الحليم، مصدر سابق، ص ٤٦٢.
- ^(٢٠) انتوني كوروزمان، مصدر سابق، ص ٤٦٣.
- ^(٢١) شاتون ن كايل، المصدر من انتشار الأسلحة النووية، في التسلح ونزع السلاح والأمن الدولي، الكتاب السنوي ٢٠٠٣، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، ٢٠٠٤، ص ٩١٧-٩١٨.
- ^(٢٢) حسن ابو طالب، الانفصال الإيراني والمحصلة العربية في الخليج، مجلة السياسة الدولية، العدد ١٣٦، ابريل ١٩٩٩، ص ١٨٦.
- ^(٢٣) انتوني كوروزمان، مصدر سابق، ص ١٢٦-١٢٧.
- ^(٢٤) جريدة القدس العربي-لندن-العدد ٤٤٥٩، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٠، ايضاً جريدة الوسط، العدد ٦٤٧، بتاريخ ٢٠٠٤/٦/٢١.
- ^(٢٥) احمد عبد الحليم، مصدر سابق، ص ٤٦٢.
- ^(٢٦) شاتون ن كايل، مصدر سابق، ص ٩١٦-٩١٥.
- ^(٢٧) انتوني كوروزمان، مصدر سابق، ص ١٢٣-١٣٥.
- ^(٢٨) شاتون ن كايل، مصدر سابق، ص ٩١٦.
- ^(٢٩) المصادر نفسه، ص ٩١٧.
- ^(٣٠) Shahram Chubin and Robert S.Litwak, Debating Iran's Nuclear Aspirations. The Washington Quarterly, Autumn 2003. Pp.99-100.

- (٤١) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٣.
- (٤٢) جريدة الاتحاد، الامارات العربية، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ١٠٢٩٩.
- (٤٣) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٩.
- (٤٤) جريدة الاتحاد، الامارات العربية، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ١٠٢٠٧.
- (٤٥) جريدة الشرق الأوسط، لندن، العدد ٦٠٦٥، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٣.
- (٤٦) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٤.
- (٤٧) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٩.
- (٤٨) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٣٠.
- (٤٩) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٣١.
- (٥٠) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٣٢.
- (٥١) احمد الدواس، مصدر سابق.
- (٥٢) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٧٨، بتاريخ ٢٠٠٣/١٠/١٣.
- (٥٣) علي حقيقى، مازق ايران الصعب ومحدودية الاختيار، جريدة الشرق الأوسط، لندن، العدد ٩٠٨١ في ٢٠٠٣/١٠/٩.
- (٥٤) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٣.
- (٥٥) جريدة الشرق الأوسط، لندن، العدد ٩١٠٧، تاريخ ٢٠٠٣/١١/٤.
- (٥٦) عبد الحليم ابو غزالة، ايران في حزام السلاسل الامريكى، جريدة الاتحاد، الامارات العربية، العدد ٤٣٠٣، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٠.
- (٥٧) جريدة الاتحاد، الامارات العربية، العدد ١٠٣١، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٧.
- (٥٨) جريدة الاتحاد، الامارات العربية، العدد ١٠٣١، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٧.
- (٥٩) جريدة الزمان، لندن، العدد ١٦٥٤ بتاريخ ٥/٢٠٠٣/١١/١٩.
- (٦٠) جريدة الاتحاد، الامارات العربية، العدد ٩١٢٢، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/١١/١٩.
- (٦١) المصدر نفسه.
- (٦٢) شرون، بهارتا وايان انطونى، في التسلح ونزع المسلح والامن الدولى، مصدر سابق، ص ١٩٤.
- (٦٣) اندرؤوكوتى، افغانستان والديناميات الجديدة للتدخل: مكافحة الارهاب وبناء الدولة، في التسلح ونزع المسلح والامن الدولى، مصدر سابق، ص ٢٩٩-٢٩٧.
- (٦٤) التقرير الاستراتيجي العربى ٢٠٠٣-٢٠٠٢، مركز الاهرام للدراسات السياسية والاستراتيجية، القاهرة، ٢٠٠٣، ص ٢١٧.
- (٦٥) التقرير الاستراتيجي العربى ٢٠٠٣-٢٠٠٢، مصدر سابق، ١١٦.
- (٦٦) المصدر نفسه، ص ١١٨-١١٩.
- (٦٧) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦١، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٣.
- (٦٨) التقرير الاستراتيجي العربى ٢٠٠٣-٢٠٠٢، مصدر سابق، ص ١١٨.
- (٦٩) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦٦، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٩.
- (٧٠) جريدة الشرق الأوسط، لندن، العدد ٨٣٨٥، بتاريخ ٢٠٠١/١١/١٢.
- (٧١) جريدة العرب، لندن، العدد ٦٢٦٣، بتاريخ ٢٠٠١/١١/٣.
- (٧٢) المصدر نفسه، بتاريخ ٢٠٠١/١١/٣.
- (٧٣) المصدر نفسه.
- (٧٤) جريدة الوطن، الامارات العربية المتحدة، العدد ٤٤٧٤، بتاريخ ٢٠٠٣/١٠/٣١.
- (٧٥) المصدر نفسه.
- (٧٦) محمد سعد ابو عامود، مصدر سابق، ص ٧٣.
- (٧٧) احمد الدواس، ايران والوكالة... قصة لا تنتهي، جريدة الشرق الأوسط، لندن، العدد ٩١٥٦، بتاريخ ٢٠٠٣/١٢/٢٣.
- (٧٨) جريدة الشرق الأوسط، لندن، العدد ٩١٢٢، بتاريخ ٢٠٠٣/١١/١٩.
- (٧٩) جريدة الشرق الأوسط، لندن، العدد ٩١٢٢، بتاريخ ٢٠٠٣/١١/١٩.
- (٨٠) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٧٨، بتاريخ ٢٠٠٣/١٠/١٣.
- (٨١) المصدر نفسه.
- (٨٢) المصدر نفسه.
- (٨٣) المصدر نفسه.
- (٨٤) جريدة القدس العربي، لندن، العدد ٤٤٦١، بتاريخ ٢٠٠٣/٩/٢٣.