



ملفات المركز الأوروبي

المركز الأوروبي لدراسات مكافحة الإرهاب والاستخبارات - ألمانيا وهولندا

عن الإصدارات

عرض مختصر لمجموعة من المعلومات والبيانات التي تتعلق بقضية معينة، بالإضافة إلى كتابة معلومات وحقائق جديدة ومقترحات وتوصيات تخدم القضية التي تم طرحها، ويقوم على توضيح وشرح المزايا والعيوب الخاصة بالقضية قيد الدراسة، وعلى كاتب التقرير مراعاة استخدام الصفة والطريقة الرسمية عند كتابته لتقرير. للتقرير أهمية كبيرة يقدمها للقارئ، وتكمن هذه الأهمية في أنه يعطي القارئ فكرة واضحة ومبسطة عن القضية قيد البحث أو عن الموضوع الذي يتحدث عنه، ويعدّ بمثابة وسيلة مهقمة تعمل على مساعدته في التقييم والدراسة والتخطيط للمستقبل البعيد.

عن المركز

مركز إستشاري (Think Tank)، يقوم على أساس البحث العلمي الأكاديمي ونشر الثقافة الامنية والأستخباراتية والتنبيه إلى مخاطر الإرهاب والعنف بكل أنواعه في مناطق النزاع. المركز يقدم المعلومة والتحليل في مجال إختصاصه في مكافحة الإرهاب والإستخبارات وقضايا اللجوء والهجرة، ويركز في عمله على الشأن الدولي والاوروبي. وهو أول مركز دولي أوروبي متخصص في مكافحة الإرهاب والاستخبارات يصدر في اللغة العربية من داخل أوروبا.



ملف أمن دولي - الردع النووي والردع المضاد، تصعيد لخفض التصعيد

1- أمن دولي - الردع النووي والردع المضاد، تصعيد لخفض التصعيد

طالما كانت الأسلحة النووية تثير الكثير من المخاوف والتكهنات حول مدى احتمالية استخدامها في الحروب والنزاعات الدولية. ورغم مخاطر السلاح النووي، الذي يمثل تهديداً للبشرية، لكم أثبتت الحقائق بأن السلاح النووي، هو أفضل أداة في مبدأ "الردع والردع المضاد". يعتقد الكثيرون أن الأسلحة النووية كارثية وغير إنسانية وأن استخدامها غير مسؤول من ناحية أخرى، يعتقد الكثيرون أن إنشاء وصيانة الأسلحة النووية في حد ذاته جزء أساسي من الأمن القومي. هذا هو المكان الذي تلعب فيه نظرية "الردع النووي"، وكيف تساعد في ردع الحرب النووية. أمن دولي - العقيدة النووية عند روسيا والناتو وأهمية تطبيق قواعد الأشتباك. بقلم آندي

فليمستروم

https://www.youtube.com/watch?v=np_5cC_BJ9E

نظرية الردع النووي: هي آلية سياسية ونفسية انبثقت عن الحرب الباردة. وهي تدور حول منع استخدام الأسلحة النووية والتدمير المؤكد المتبادل. وهي تنص على أنه سيتم ردع أي كيان من الضرب بالأسلحة النووية أولاً إذا اعتقدوا أن الضربة النووية المضادة من الدولة التي تعرضت للهجوم ستكلف ثمناً باهظاً. لكي تنجح هذه النظرية، يجب على الدولة أو الكيان المعني بالهجوم لها القدرة على إطلاق أسلحة نووية، وأن تكون مستعدة نفسياً وسياسياً لشن هجوم نووي انتقاماً.

الردع : يُعرّف على نطاق واسع بأنه أي استخدام للتهديدات ضمناً أو صريحاً أو قوة محدودة تهدف إلى ثني جهة فاعلة عن اتخاذ إجراء أي الحفاظ على الوضع الراهن. يختلف الردع عن الإكراه، وهو محاولة حث جهة فاعلة مثل دولة على اتخاذ إجراء أي تغيير الوضع الراهن. يميل الردع إلى التمييز بين الدفاع أو استخدام القوة الكاملة في زمن الحرب. يكون الردع ناجحاً عندما يعتقد المهاجم المحتمل أن احتمالية النجاح منخفضة وأن تكاليف الهجوم مرتفعة. تكمن المشكلة المركزية للردع في توصيل التهديدات بمصداقية لا يتطلب الردع بالضرورة التفوق العسكري.

[1]

تُعرّف وزارة الدفاع الردع بأنه "منع اتخاذ إجراء من خلال وجود تهديد موثوق به برد غير مقبول أو الاعتقاد بأن تكلفة الإجراء تفوق الفوائد المتصور، أسماه الدكتور "Strangelove" فن إنتاج في ذهن العدو الخوف من الهجوم". إن مفتاح تعريف الردع بشكل صحيح هو أن التهديد باستخدام القوة - وليس الاستخدام الفعلي للقوة - هو الحفاظ على الوضع الراهن ، الذي يتم توصيله بنجاح إلى الخصم.

"الردع الكلاسيكي : "يسميه البعض "الردع الكلاسيكي"، وغالباً ما يشير ما إلى نظرية الفاعل العقلاني التي تتناول تبادلاً نووياً استراتيجياً بين القوتين العظميين خلال الحرب الباردة - وهو ما ناقشه "توماس شيلينج وهيرمان" كان في الستينيات. ويشكل نضج القدرات المحمولة في الفضاء والتهديدات السيبرانية والأسلحة التي تفوق سرعتها سرعة الصوت

تهديدات استراتيجية جديدة للولايات المتحدة، ونتيجة لذلك، سعى مجتمع الدفاع لتحديد نظريات جديدة للردع تختلف عن الردع النووي.^[2]

الرؤية السهلة والرؤية الصعبة للردع النووي

هناك رؤيتان متنافستان للردع النووي ، تقابلان تمييزًا تحليليًا بين الرؤية السهلة والرؤية الصعبة - التأكيد على التلاعب بالمخاطر من خلال عدم اليقين والمساومة مع الخصم والخوف من التصعيد غير المنضبط. إنه يشير إلى أن الردع يكون مستقرًا عندما يكون كلا الجانبين واثقًا في قدرته على الانتقام ، المصادقية أهم من ميزان القوى. أمن دولي - العقيدة النووية عند روسيا والناو وأهمية قواعد الأشتباك. آندي فليمستروم Andie

Flemström

يمكن استخدام تلك "النظرية" كأداة داعمة ومن بين المحللين الذين اقترحوا أن عددًا صغيرًا نسبيًا من الأسلحة ، إلى جانب استراتيجية بسيطة، يكفي للردع، هم الخبراء الأمريكيون "توماس شيلينج ، وبرنارد برودي ، وكينيث والتز ، وروبرت جيرفيس." وهم يجادلون بأن الأسلحة النووية لها تأثير كبير على مخاطر الهجوم التقليدي وأن قدرة الضربة الثانية المحمية هي مفتاح الاستقرار.

قد تكون شروط الردع مجرد وجود مثل هذه القدرة، مما يجعل الانتقام ممكنًا، على الرغم من أن معظم الخبراء يجادلون بضرورة ضمان ذلك، ويفضل أن يكون ذلك من كلا الجانبين. نظرًا لأن القدرة على تدمير القوى المعارضة ليست ضرورية، فقد سميت هذه النماذج بالردع المحدود أو الحد الأدنى.

الدمار المؤكد المتبادل (MAD) : غالبًا ما يرتبط تعبير الدمار المؤكد المتبادل - (MAD) وهو مصطلح شامل اقترحه دونالد برينان في عام 1969 - بنموذج الردع البسيط . ويعني أن قوتين عظيمين يمتلكان أسلحة نووية لن يضربا بعضهما البعض بسبب الخوف من أن الضربات المضادة من كلا الطرفين ستقضي على بعضهما البعض، وهو المفهوم الكامن وراء الحرب الباردة.

الاستقرار الاستراتيجي : إنه يعكس فكرة أن القدرة الانتقامية المؤكدة والواسعة على كلا الجانبين هي حجر الزاوية لهذا الاستقرار. اعتبر الكثيرون ، مثل وزير الدفاع الأمريكي روبرت ماكنمارا بعد فترة ولايته ، أن MAD هو "أساس الردع" . ومع ذلك ، على عكس الاعتقاد السائد، لم يتم تبني MAD كاستراتيجية مدروسة بالكامل من قبل واشنطن أو موسكو. [3]

كشف الحرب في أوكرانيا نقاط ضعف الردع النووي بدلاً من اختيار الحشد النووي ، يجب على الغرب أن يدعو إلى "عدم الاستخدام الأول".

نظام الردع النووي الأمريكي : من أجل تقليل مخاطر هجوم مضاد وإجبار الولايات المتحدة على استخدام تدابير مفرطة، أنشأت الولايات المتحدة نظامًا ثلاثيًا للإيصال النووي يتكون من صواريخ تطلق من البحر والجو والأرض.

الثالوث النووي الأمريكي : كل جزء من الثالوث النووي له وظيفة معينة ويقصد به العمل بشكل متكامل: - تقوم الصواريخ المطلقة من البحر بدوريات مستمرة وفي حالة حركة، مما يجعل من الصعب تعقبها. - تتميز

الصواريخ التي يتم إطلاقها من الجو بالمرونة نظرًا لقدرتها على الانتشار بطرق متعددة.

- تعد الصواريخ التي يتم إطلاقها من الأرض أكثر استجابة نظرًا لوضعها في مئات الصوامع التي يمكن نشرها في غضون دقائق.

يتم التحكم في الثالوث بواسطة نظام قيادة وتحكم واتصالات نووي (NC3) وتتمثل مهمتها في اكتشاف الهجمات، وتوفير التخطيط النووي التكتيفي، وتوفير مؤتمرات صنع القرار، وتلقي الأوامر الرئاسية بشأن الضربات النووية، وتمكين إدارة القوات وتوجيهها. و يوفر نظام Triad و NC3 للولايات المتحدة نظام ردع نووي شامل واستراتيجي. [4]

مبدأ التخلي عن الاستخدام الأول

يجب على الولايات المتحدة وفرنسا والمملكة المتحدة وحلفائهم أخذ زمام المبادرة في مؤتمر المراجعة لتعزيز المحرمات النووية. إن الخطوة الأكثر إقناعًا التي يمكن أن يتخذوها ستكون إعلانًا مشتركًا بالتخلي عن الاستخدام الأول، إلى جانب التزام دولي ملزم قانونًا بعدم شن هجمات نووية ضد الدول الأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية ومعاهدة حظر الأسلحة النووية أو الأسلحة النووية. منطقة خالية من الأسلحة. [5]

روسيا واستراتيجية "تصعيد لخفض التصعيد"

غالبًا ما توصف استراتيجية الردع النووي في الغرب، لروسيا بأنها استراتيجية "تصعيد لخفض التصعيد". يذهب التفكير إلى أن موسكو مستعدة لاستخدام الأسلحة النووية في مرحلة مبكرة من الصراع من أجل "تهديئة" المواجهة وإنهاء المواجهة بسرعة لصالحها. الإرهاب النووي،

العقيدة النووية والسيناريوهات المحتملة في أوكرانيا – ملف

إن العقيدة العسكرية الرسمية لروسيا، والمناورات النووية للجيش الروسي، والنقاشات بين النخب السياسية والعسكرية، تشير حتى الآن إلى اتجاه مختلف. طورت روسيا استراتيجية ردع شاملة تظل فيها الأسلحة النووية عنصرًا مهمًا من خلال مفهوم "الردع الاستراتيجي"، ومع ذلك، لاكتساب المزيد من المرونة إلى ما دون العتبة النووية من أجل إدارة التصعيد.

تضع الإستراتيجية أيضًا تصورًا لمجموعة واسعة من الوسائل غير العسكرية والتقليدية. نظرًا لتضاؤل ترسانة روسيا من الأسلحة التقليدية الدقيقة بسبب حربها ضد أوكرانيا وكذلك التكيف الاستراتيجي لحلف شمال الأطلسي (الناتو)، فمن المرجح أن تتغير استراتيجية روسيا في السنوات المقبلة.

إن اعتماد روسيا على برنامجها النووي غير الاستراتيجي من المحتمل أن تزيد حجم الأسلحة. يمكن لهذه التطورات أن تقوض استقرار الأزمة في أوروبا وتزيد من إعاقة آفاق الحد من الأسلحة النووية في المستقبل. الردع الاستراتيجي من خلال مفهوم "الردع الاستراتيجي"، تنتهج روسيا اليوم استراتيجية ردع شاملة تدمج كل من الوسائل العسكرية وغير العسكرية.

2 - أمن دولي - التهديد النووي والاستقرار الإستراتيجي

تعود جذور ترسانة الناتو النووية في أوروبا إلى حقبة الحرب الباردة ، عندما اعتمد الحلف بشدة على الردع النووي لمواجهة الاتحاد السوفيتي سابقاً. نشرت الولايات المتحدة الآلاف من الأسلحة النووية في أوروبا، خلال ذلك الوقت، بما في ذلك الأسلحة النووية التكتيكية (TNWs) التي كانت مخصصة للاستخدام في ساحة المعركة.

منذ نهاية الحرب الباردة ، انخفض عدد الأسلحة النووية في أوروبا بشكل كبير، وتطور دورها في إستراتيجية الناتو. وهذا ما جعل استمرار وجود الأسلحة النووية في أوروبا مسألة حساسة وموضوع نقاش مستمر داخل الحلف.

وفقاً للبروتوكول الأول لاتفاقيات جنيف لعام 1949، فإن الهجمات على محطات الطاقة النووية محظورة، لما تسببه من خسائر عن تدفق المواد المشعة والتي لها آثار كبيرة على المدنيين والبشرية. ويمكن أن تصبح محطات الطاقة خلال الحروب، هدفاً مشروعاً للهجوم إذا تم استخدامها لأغراض عسكرية، وليس لأغراض مدنية. أمن دولي - العقيدة النووية عند روسيا والناتو وأهمية تطبيق قواعد الأشتباك. بقلم آندي فليمستروم

<https://www.youtube.com/watch?v=EcPIHySRVfI&t=22>

6s

مفهوم الاستقرار الإستراتيجي

عرّفت الولايات المتحدة و الاتحاد السوفيتي في العام 1990 مفهوم الاستقرار الإستراتيجي بأنه " غياب الحوافز لشن اي دولة أول ضربة نووية ". ومن ذلك الحين ساهم تغير المشهد الجيوسياسي في منع اندلاع اي حرب نووية في العالم. قال المتحدث باسم الكرملين دميتري بيسكوف يوم 20 أبريل 2023 إن موسكو تعتقد أن ترسانتي فرنسا وبريطانيا النوويتين تقعان تحت سيطرة واشنطن، لذا يجب مناقشة الاستقرار الاستراتيجي ليس فقط مع الأمريكيين. وأضاف ممثل الكرملين: "من وجهة نظرنا، بالطبع، يمكن القول إن ترسانتي فرنسا وبريطانيا النوويتين تخضع فعليا لسيطرة الولايات المتحدة. لذلك، إذا تحدثنا مع أمريكا، فإن الحديث دون مراعاة هاتين الترسانتين لا معنى له على الإطلاق". وأوضح بيسكوف، أن هذه الدول "هي في الواقع نظام واحد متكامل ضمن الناتو."

أبرز المعاهدات حول السلاح النووي

. **معاهدة منع التجارب النووية 1963:** منع التجارب النووية، أو كما سميت أيضاً بـ "معاهدة الحظر الجزئي للتجارب النووية" وهي اتفاقية متعددة الأطراف أبرمت في العام 1963 بمشاركة 71 دولة - بينهما كل من أمريكا والاتحاد السوفيتي السابق، ولا تزال سارية حتى يومنا هذا.

. **معاهدة الحد من انتشار الأسلحة النووية 1968:** نصّت هذه المعاهدة التي وقعت عليها 191 دولة حول العالم، بينها أمريكا والاتحاد السوفيتي السابق، على منع انتشار الأسلحة النووية وتكنولوجيا الأسلحة، لتعزيز التعاون حول الاستخدامات السلمية

للطاقة النووية، أما الهدف البعيد للمعاهدة فهو نزع الأسلحة النووية من جميع الدول مستقبلاً.

. **معاهدة "سالت 1" و "APM" عام 1972:** تعتبر معاهدتا "سالت 1" و "APM" أول معاهدين نوويتين مباشرتين تُبرمان بين أمريكا والاتحاد السوفييتي فقط.

. **معاهدة الصواريخ المتوسطة وقصيرة المدى 1987:** وقعت الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد السوفييتي السابق معاهدة الصواريخ المتوسطة وقصيرة المدى، وتتص هذه الاتفاقية على منع دائم وإلغاء فئة كاملة من الصواريخ الباليستية النووية الأمريكية والسوفييتية، التي يراوح مداها بين (500 - 5500) كلم، وبقيت الاتفاقية مستمرة حتى العام 2019، عندما أعلن الرئيس الأمريكي المنتهية ولايته دونالد ترامب الانسحاب النهائي منها.

. **معاهدة "ستارت 1:1991"** تم توقيع اتفاقية "ستارت 1" الثنائية بين الاتحاد السوفييتي وأمريكا من أجل الحد من الأسلحة النووية الهجومية الاستراتيجية في كل من الدولتين، وقد تم توقيعها في العاصمة الروسية موسكو.

. **معاهدة "سورت: 2002"** سميت بمعاهدة تخفيض الأسلحة الهجومية الاستراتيجية في العاصمة الروسية موسكو، وقد اتفقت روسيا وأمريكا خلالها على خفض عدد الرؤوس النووية للصواريخ الطويلة المدى قبل نهاية عام 2012، بمقدار الثلثين، أي بين (1700) إلى (2200) رأس نووي.

. معاهدة الأسلحة النووية : ”INF“ وقعت أمريكا وروسيا معاهدة القوى النووية متوسطة المدى (معاهدة الحد من الأسلحة النووية) في عام 1987 كاتفاقية الحد من الأسلحة بينهما. ودخلت حيز التنفيذ في عام 1988 لتنتهي خدمة الصواريخ النووية والتقليدية، وقاذفاتها، نطاق يتراوح بين 500 و1000 كيلومتر (310 إلى 620 ميلا) و1000 إلى 5500 كيلومتر) لكن الاتفاقية لم تغطّ الصواريخ التي تطلقها من البحر.

اتفاقية الأجواء المفتوحة

أبرمت هذه الاتفاقية عام 1992، من قبل 27 دولة، في “هلسنكي” العاصمة الفنلندية ، ودخلت حيز التنفيذ في يناير 2002، وتضم روسيا والولايات المتحدة و34 دولة أخرى. وتنص الاتفاقية على أن الدول الأعضاء يمكنها استخدام طائرات استطلاع مزودة بأجهزة رؤية تمكنها من رصد جميع أنواع الأسلحة المتواجدة على الأرض في الدول الأخرى أثناء تنفيذ مهمتها. وتستطيع تلك الطائرات رصد الطائرات والمركبات المدرعات والمدافع، بشرط أن تكون الطائرات غير مجهزة بأي أسلحة أثناء التحليق في سموات الدول الأخرى، ويجب أن تخضع الخطوط الملاحية التي ستسلكها الطائرات والمعدات المركبة عليها لدراسة استقصائية دولية. الإرهاب النووي، العقيدة النووية والسيناريوهات المحتملة في أوكرانيا – ملف

معاهدة ستارت - 3

معاهدة "ستارت 3" تلزم الجانبين الأمريكي والروسي، بعمليات خفض المتبادل لترسانات الأسلحة النووية الاستراتيجية، وتنص على خفض، وخلال فترة 7 سنوات، الرؤوس النووية إلى 1550 رأساً، و800 منصة منتشرة وغير منتشرة لإطلاق الصواريخ وخفض الصواريخ الباليستية العابرة للقارات، والصواريخ الباليستية التي تطلق من الغواصات والقاذفات الثقيلة إلى 700 وحدة.

القدرات النووية الإستراتيجية المستقلة للمملكة المتحدة وفرنسا

تأتي المملكة المتحدة في المرتبة الخامسة بامتلاك (225) رأساً حريباً نووياً. وتعمل بريطانيا على تحديث المخابئ العسكرية على أراضيها، بحيث يمكن استخدامها لتخزين أسلحة نووية. أصبحت بريطانيا "حريصة على القيام بدور أكثر حزمًا، عندما يتعلق الأمر بالردع النووي الخاص بها"، وأعلنت أنها ستزيد مخزونها من الرؤوس الحربية النووية بنسبة (40%) لتصبح (260) رأساً نووياً، وهي أول زيادة في نوعها منذ نهاية الحرب الباردة، وتضم ترسانتها (255) قنبلة ذرية في فبراير 2022.

تمتلك بريطانيا وسائل إطلاق أسلحتها النووية من البر والبحر والجو أو ما يعرف بـ "الثالوث النووي" وتمثل صواريخ "ترايدنت"، التي تحملها الغواصات النووية البريطانية بمثابة رأس الحربة لقوة الردع النووي البريطانية.

تأتي فرنسا في المرتبة الرابعة بامتلاك ما يقارب (290) رأساً حريباً نووياً يمكن إطلاقها بواسطة الطائرات المقاتلة والغواصات، وتعمل على أساس مستمر في البحر. لا تشارك فرنسا في آليات التخطيط النووي لحلف الناتو، ولا يتم تعيين قواتها رسمياً في الناتو. أكدت فرنسا أن الطموحات العسكرية النووية حجر الزاوية للاستقلال الاستراتيجي، وإنها تؤثر على كل جانب من جوانب الردع وتشغيل الغواصات النووية والغواصات ولإطلاق صواريخ باليستية وتشغيل حاملات الطائرات النووية.

العناصر الرئيسية لعقيدة روسيا النووية الردع: تستند العقيدة النووية الروسية إلى مبدأ الردع، وهو فكرة أن امتلاك ترسانة نووية ذات مصداقية يمكن أن يمنع الخصوم المحتملين من الهجوم. تعتبر روسيا أسلحتها النووية وسيلة لردع التهديدات المحتملة لأمنها وسلامتها الإقليمية.

ترسانة الناتو النووية في أوروبا

يحتفظ حلف شمال الأطلسي (الناتو) بترسانة نووية كبيرة في أوروبا كجزء من إستراتيجيتها الدفاعية الجماعية في حين أن حجم هذه الترسنة وتكوينها مصنف إلى حد كبير، إلا أن هناك فهمًا عامًا لقدراتها وانتشارها يُقدر أن هناك حالياً حوالي 150-200 قنبلة نووية من طراز B61 الأمريكية منتشرة في ستة قواعد في خمس دول في الناتو (بلجيكا وألمانيا وإيطاليا وهولندا وديك رومي). يُعتقد أن هذه الأسلحة يتم إطلاقها من الجو ولها مدى من القدرة، من 0.3 كيلوطن إلى 340 كيلوطن (أي ما يعادل 20 ضعف القوة التفجيرية للقنبلة التي أسقطت على هيروشيما). ويمتلك الناتو أيضاً أسلحة نووية تُطلق من الجو والبحر، بما في ذلك الصواريخ الباليستية

التي تُطلق من الغواصات (SLBM) والقاذفات الإستراتيجية القادرة على إيصال أسلحة نووية. لا يُعتقد أن هذه الأسلحة منتشرة في أوروبا ، لكن وجودها يسلط الضوء على مدى وتنوع القدرات النووية لحلف الناتو.

الناتو - تحديث منظومات الإنذار المبكر

بدأ الناتو بالفعل، خلال شهر أكتوبر 2022 باتخاذ إجراءات فعلية لمواجهة التهديدات النووية الروسية المحتملة، ومن ضمنها:

- تحديث شبكته الدفاعية بمنظومة قيادة وسيطرة ودعمها بمنظومة دعم معلومات، حيث إن هدف هذه المنظومات هو دعم عملية التنبؤ ومراقبة الأهداف والمخاطر عن طريق الاستفادة من منظومات الإنذار المبكر الجوية والأرضية، ومن ثم تخفيف العبء على منظومات الدفاع الجوي الموجودة في أوروبا وأهمها على الإطلاق (باتريوت باك-3 وأستر 30)، إلى جانب تواجد السفن القتالية التي تمتلك القدرة على الدفاع الجوي.

- عقدت مجموعة التخطيط النووي السرية التابعة لحلف شمال الأطلسي الناتو في 13 أكتوبر 2022 اجتماعاً خاصاً تناول فحص الخطط والسيناريوهات لتقديم دعم طارئ وطمأنة للسكان الذين يخشون تداعيات ضربة نووية، فيما لم تُعلن توصياته.

- بدأ الناتو تنفيذ مناورات عسكرية نووية في بلجيكا تحت مسمى عملية Steadfast Noon، "ستيدفاست نون" أو الظهيرة الثابتة، وهي سلسلة من التمارين الحربية السنوية والتي تهدف لاختبار مدى جاهزية الدول الأعضاء لأي ضربة نووية محتملة، والتي تستمر ما بين 18 و26

أكتوبر 2022 بمشاركة جيوش أربعة عشر دولة من الدول الأعضاء في الحلف دون فرنسا.

- انضمت (14) دولة عضو في حلف شمال الأطلسي إلى ألمانيا ضمن مبادرة "درع الفضاء الأوروبي" الرامية إلى اقتناء معدات دفاع مضادة للطائرات والصواريخ بشكل مشترك، خصوصا منظمتي "أيريس-ت" و"باتريوت". "أمن دولي - مخاطر المفاعلات النووية خلال الحروب. جاسم

محمد

**

3 - أمن دولي - ما حقيقة مظلة نووية فرنسية لأوروبا ؟ بقلم آندي فليمستروم

يملك الناتو أسلحة نووية في جميع أنحاء أوروبا، ومع استمرار الصراع في أوكرانيا، تتزايد المخاوف بشأن الاستخدام المحتمل للأسلحة النووية. وتستضيف بعض دول الناتو أسلحة نووية أمريكية ماعدا المملكة المتحدة وفرنسا كونهما لديهما أسلحة خاصة بهما. ولا تمتلك معظم الدول الأعضاء في الناتو أي أسلحة نووية.

تمتلك فرنسا والمملكة المتحدة، ترساناتها النووية الخاصة، يمتلك كل منهما عدة مئات من الأسلحة النووية. تمتلك فرنسا وبريطانيا صواريخ نووية تُطلق من الغواصات وصواريخ كروز نووية تُطلق من الطائرات؛ لقد كشف كلا البلدين علناً عن حجم وطبيعة ترسانتهما، لكن لم يكن أي من البلدين طرفاً في اتفاقيات الحد من الأسلحة الأمريكية الروسية.

<https://www.youtube.com/watch?v=8chLiuGIJvk>

تحمي الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وفرنسا حلفاء الناتو الآخرين تحت "المظلات النووية" بما يتماشى مع التزام الناتو بأن أي هجوم على أي حليف يعتبر هجوماً على الحلف بأكمله. وتعتبر ترسانة الصين النووية حالياً مماثلة في الحجم لترسانتين المملكة المتحدة وفرنسا. ويخشى بعض المسؤولين الأمريكيين من أن الصين تسعى لتحقيق التكافؤ مع الولايات المتحدة. يُذكر بأن الصين وفرنسا والمملكة المتحدة لاتخضعان لأية معاهدات لتحديد الأسلحة. [6] أمن دولي - العقيدة النووية عند روسيا

والناتو وأهمية تطبيق قواعد الأشتباك. بقلم آندي فليمستروم

قدرات الناتو الشاملة للردع والدفاع

تُعتبر الأسلحة النووية مكونًا أساسيًا من قدرات الناتو الشاملة للردع والدفاع، جنبًا إلى جنب مع قوات الدفاع الصاروخي والتقليدي. وأن الهدف الأساسي لقدرة الناتو النووية هو الردع والردع المضاد وفقاً لعقيده النووية. ما دامت الأسلحة النووية موجودة، سيظل الناتو تحالفًا نوويًا.

تستند السياسة النووية الحالية لحلف الناتو إلى وثيقتين اتفق عليهما جميع الحلفاء:

- **المفهوم الاستراتيجي لعام 2022:** مراجعة وضع الردع والدفاع لعام 2012 يحدد المفهوم الاستراتيجي لعام 2022، الذي تبناه رؤساء دول وحكومات الحلفاء في قمة الناتو في مدريد، المهام والمبادئ الأساسية للحلف، بما في ذلك الردع. موقف الردع والدفاع لحلف الناتو: يعتمد على مزيج مناسب من القدرات الدفاعية النووية والتقليدية والصاروخية، تكملها القدرات الفضائية والإلكترونية.

- **ضمان أوسع مشاركة ممكنة من قبل الحلفاء المعنيين في تقاسم الأعباء النووية المتفق عليها لإظهار وحدة الحلف وتصميمه.** صادق الناتو على

مراجعة وضع الردع والدفاع Deterrence and Defence Posture - Review DDPR في قمة الناتو في شيكاغو في مايو 2012 وشدد على أن الهدف الأساسي للقوات النووية للحلف هو الردع، وهو في الأساس وظيفة سياسية. بينما يركز الحلف على الحفاظ على الردع الفعال، سيتم الاحتفاظ بالسيطرة السياسية على الأسلحة النووية تحت جميع الظروف

وسيكون التخطيط والتشاور النووي داخل الحلف وفقًا للإرشادات السياسية. [7]

مخزونات الناتو النووية في أوروبا

لم تكشف الولايات المتحدة وحلفائها في الناتو عن أرقام دقيقة لمخزوناتهما المنتشرة في أوروبا. تُشير التقديرات في عام 2021، إلى وجود 100 سلاح نووي مملوك للولايات المتحدة مخزنة في خمس دول أعضاء في الناتو عبر ست قواعد: كلاين بروجيل في بلجيكا، وقاعدة بوشل الجوية في ألمانيا، وقواعد أفيانو وجيدي الجوية في إيطاليا، وقاعدة فولكل الجوية في هولندا، وإنجرليك في تركيا. وهذه الأسلحة ليست منتشرة على متن الطائرات، بدلاً من ذلك، يتم الاحتفاظ بها في أقبية WS3 تحت الأرض في القواعد الجوية الوطنية.

ولا تزال رموز ارتباط الإجراء (PAL) المستخدمة لتسليحها في أيدي الأمريكيين. لاستخدامها، سيتم تحميل القنابل على مقاتلات ذات قدرة مزدوجة حددها الناتو. تعمل كل دولة على تحديث مقاتلاتها ذات القدرات النووية إما إلى F-35A أو F-18 Super Hornet أو Eurofighter Typhoon وصل العدد الإجمالي للأسلحة النووية الموجودة في أوروبا إلى ذروة غير مسبوقة عند 7300 خلال ذروة توترات الحرب الباردة في عام 1971.

يعكس هذا التخفيض بنسبة 98٪ لمخزون اليوم نهاية الأعمال العدائية للحرب الباردة بالإضافة إلى تغيير أولويات الدفاع الأمريكية. تعتبر الأسلحة رمزًا مهمًا للالتزامات الولايات المتحدة الأمنية الطويلة الأمد تجاه

أوروبا ، ولكن أثّرت أسئلة حول رغبة الدول الأوروبية في مواصلة استضافة أسلحة الدمار الشامل.[8] أمن دولي - الردع النووي والردع المضاد، تصعيد لخفض التصعيد

الناٲو - المفهوم الاستراتيجي الجديد

البيئة الأمنية والدفاع الجماعي: وافق قادة الناٲو على المفهوم الاستراتيجي الجديد للحلف في قمة مدريد في 29 يونيو 2022، حيث حدد أولويات الناٲو ومهامه الأساسية ومقارباته للعقد القادم. يصف المفهوم الاستراتيجي لعام 2022 البيئة الأمنية التي تواجه الحلف، ويعيد التأكيد على قيمه، ويوضح الغرض الرئيسي لحلف الناٲو المتمثل في ضمان الدفاع الجماعي لحلفائه. كما تحدد المهام الأساسية الثلاث لحلف الناٲو وهي: الردع والدفاع ؛ منع الأزمات وإدارتها ؛ والأمن التعاوني. [9]

ردع طويل الأمد: أكد رؤساء دول وحكومات الناٲو أن الناٲو سيعزز بشكل كبير موقفه الدفاعي والردع طويل المدى وسيطور مجموعة كاملة من القوات والقدرات الجاهزة ردًا على حرب أوكرانيا، في القمة الاستثنائية التي عُقدت في 24 مارس 2022 في مدريد حول استراتيجية جديدة للناٲو.

وأكد على ضرورة الحفاظ على ردع ودفاع موثوقين. وتعهد الأعضاء بتعزيز التأهب والاستعداد لمواجهة التهديدات الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية. انعكست هذه القرارات في المفهوم الاستراتيجي لحلف الناٲو لعام 2022، والذي تم اعتماده في يونيو 2022 في قمة مدريد.

[10]

المفهوم الاستراتيجي

اعتبر الناتو روسيا بأنها التهديد الأكثر خطورة للحلفاء والاستقرار في المنطقة الأوروبية الأطلسية في المفهوم الجديد، بناء على ما تقدم، ينصب التركيز على المهمة الأساسية المتمثلة في تعزيز الردع المشترك والدفاع الجماعي.

لكن هذا لا ينتقص من المهمتين الأساسيتين الأخيرتين لحلف الناتو وهما: منع الأزمات وإدارتها، والأمن التعاوني حيثما أمكن ذلك. ويلعب الأمن البشري أيضًا دورًا كبيرًا في المفهوم الاستراتيجي الجديد، لأن الأمن له دوراً أكثر من الدبلوماسية والأدوات العسكرية.

الصين: ويتم التركيز بشكل أكبر على التحديات الرئيسية التي يفرضها تغير المناخ وعلاقة الناتو بالصين. لم يتم ذكر الدولة على الإطلاق في المفهوم الاستراتيجي لعام 2010، لكن الناتو الآن يحدد التحديات المنهجية التي تفرضها الصين على الأمن الأوروبي الأطلسي. الهدف هو المشاركة البناءة مع الصين بهدف حماية المصالح الأمنية للحلف وبناء الشفافية المتبادلة.

الإرهاب: الجديد أيضًا في المفهوم هو أن الإرهاب لا يزال يمثل تهديدًا دائمًا لمجتمعاتنا الديمقراطية وأن الهجمات الإرهابية لا تزال تشكل أكبر تهديد مباشر لأمن المجتمعات.

عالم خالٍ من الأسلحة النووية: يتضمن المفهوم الاستراتيجي أيضًا التزامًا واضحًا بهدف عالم خالٍ من الأسلحة النووية. [11]

استبدال الضمان النووي الأمريكي بمظلة نووية فرنسية لأوروبا؟

إن استبدال الضمان النووي الأمريكي بمظلة نووية فرنسية لأوروبا سيواجه تحديات سياسية ولوجستية كبيرة. نظرًا لتزايد حالة عدم اليقين في أوروبا وآسيا ، يجب على أوروبا - ألمانيا، أن تنظر في السيناريوهات والخيارات التي تتجاوز بنية الردع الحالية. وفوق كل شيء ، من المتصور أن تلعب فرنسا دورًا مكملًا أكثر وضوحًا للردع النووي الممتد للولايات المتحدة. وقد يتخذ ذلك أشكالاً مختلفة - من المشاورات المعززة إلى التدريبات النووية المشتركة. على الرغم من أن أي خطوات من هذا القبيل غير مرجحة حاليًا ، يبدو أن المصالح الأمريكية والأوروبية تتماشى الآن أكثر من أي وقت مضى بطريقة قد تسمح بسياسة ردع غربية أفضل تنسيقاً. [12]

الاطمئنان الفرنسي؟

سوف يتعين على النظام الأوروبي والدولي أن يتغير بشكل أساسي حتى يحل الردع الفرنسي الموسع محل الترتيب الحالي المتمركز حول الولايات المتحدة، في مثل هذا السيناريو، يجب تلبية شرطين:

- يتعين على الولايات المتحدة الانسحاب بالكامل من الهندسة السياسية والاقتصادية لأوروبا من أجل ضمان أمنها.

- يجب أن يظل التهديد الأمني في أوروبا عند نفس المستوى كما هو الحال اليوم أو حتى يزيد. ونتيجة للوفاء بهذين الشرطين، فإن موقف دول الناتو تجاه دور فرنسا كقوة إقليمية نووية في أوروبا يجب أن يتغير. ورغم ذلك، فمن غير المرجح أن تتحقق هذه الشروط في المستقبل المنظور للأسباب التالية:

- انسحاب الولايات المتحدة من أوروبا بعيد الاحتمال للغاية. من المؤكد أن الشركاء عبر الأطلسي يواجهون العديد من التحديات نتيجة صعود الصين، والقوة المتزايدة للقوى الانعزالية والشعبوية في الولايات المتحدة والتوترات الاقتصادية والتكنولوجية والتنظيمية المختلفة.

لكن رد واشنطن على حرب أوكرانيا أوضح أن الولايات المتحدة ستحافظ على التزامها بأمن أوروبا في الوقت الحالي. وعلى المدى المتوسط إلى الطويل، لا يبدو أن لدى الأوروبيين ولا الأمريكيين بدائل كثيرة من أجل التمكن من متابعة مصالحها السياسية والعسكرية والاقتصادية العالمية، ستواصل واشنطن الاعتماد على التعاون مع الدول الأوروبية الرئيسية. من جانبها، تفضل معظم الدول الأوروبية أن تضمن الولايات المتحدة أمن القارة واحتواء الطموحات الروسية.

بناءً على التقييم أعلاه، يمكن تصور العديد من الخيارات للوصول الى دفاع وردع مشترك:

أولاً - تنسيق أفضل لسياسات الردع الأوروبية.

ثانياً - دور فرنسي معزز كقوة نووية أوروبية وزيادة وضوح خياراتها النووية.

ثالثاً - أن يكون لدى حلفاء باريس المزيد من الثقة في التضامن الفرنسي. من منظور اليوم ، فإن الخيار الأكثر واقعية والأرجح هو أن تلعب فرنسا دوراً أكثر أهمية في تحقيق فهم أوروبي مشترك لمتطلبات الردع النووي. كشفت تهديدات بوتين النووية أن هناك نقصاً في المعرفة المتعمقة في

أوروبا حول الإستراتيجية النووية وبالتالي، قد يرحب العديد من الأوروبيين بالجهود الفرنسية المعززة في هذا المجال.[13]

تقاسم القنبلة النووية

أثارت تدريبات "Steadfast Noon" والتي تُعرف بـ "الظهيرة الصامدة" الجدل داخل الناتو. تقوم بموجبه الولايات المتحدة بتثبيت معدات نووية على طائرات مقاتلة من دول مختارة غير نووية في حلف شمال الأطلسي، وتدريب طيارها على تنفيذ ضربة نووية بالقنابل النووية الأمريكية. الإرهاب النووي، العقيدة النووية والسيناريوهات المحتملة في أوكرانيا – ملف

هذه التدريبات كانت مثيرة للجدل لأن الولايات المتحدة كطرف في معاهدة حظر انتشار الأسلحة النووية (NPT) قد وعدت بعدم تسليم أسلحة نووية إلى دول أخرى، وتعهدت الدول غير النووية المشاركة في هذه التدريبات بعدم تلقي أسلحة نووية من الدول الحائزة للأسلحة النووية. في وقت السلم، تكون الأسلحة النووية تحت سيطرة الولايات المتحدة. لكن المعاهدة كانت تنص على تسليم الدول غير النووية في وقت الحرب أسلحة نووية. لذا فهو لا يمثل انتهاكاً للمعاهدة. [9]

**

تقييم وقراءة مستقبلية

1 - يستند المفهوم إلى التهديد الموثوق باستخدام القوة العسكرية، والتي تشمل مجموعة واسعة من الأسلحة - من الأسلحة التقليدية إلى الأسلحة النووية الاستراتيجية. من المفترض أن يساهم ذلك في ردع واحتواء الخصوم في وقت السلم وكذلك إدارة التصعيد في زمن الحرب.

ويترتب على ذلك أن الفهم الروسي للردع أوسع بكثير من المفهوم الغربي التقليدي: من وجهة نظر موسكو، لا يعتمد فقط على التهديد باستخدام القوة أو التخويف، ولكن أيضًا على الاستعداد لاستخدام القوة المحدودة.

يمكن استخدام أدوات الردع ليس فقط للتأثير على صانعي القرار السياسي ولكن أيضًا على عامة الناس في دولة معادية. يتم تضمين الأسلحة النووية في هذا التصور. يبدأ النقاش الاستراتيجي الروسي حول فائدة الأسلحة النووية من وضع تصور لأنماط مختلفة من الصراع. في أحد طرفي الصراع توجد حروب محلية، مثل الحرب في أوكرانيا ؛ في الطرف الآخر توجد حروب واسعة النطاق بين القوى أو الائتلافات الكبرى. فيما بينهما حروب إقليمية، تُفهم على أنها مواجهات عسكرية محدودة مع تحالف من الدول ، مثل الناتو.

يعد تقليل الردع إلى الحد الأدنى - الدفاع النووي في حالة وقوع هجوم نووي - ضروريًا لإنهاء التشويش المحفوف بالمخاطر للردع في السنوات الأخيرة. نظرًا لأنه من المرجح أن يتم استبعاد الاستخدام الأول لحلف الناتو على أي حال، فإن الإعلان العام لا يعني خسارة الخيارات العسكرية.

ومن المرجح أن يُسمح للغرب بدلاً من ذلك، بتشكيل تحالف مناهض للحرب النووية على نطاق عالمي دون إجبار الدول الأخرى على الانحياز إلى جانب في الحرب المستمرة. تدعم القوى الكبرى الأخرى (الصين والهند والبرازيل وجنوب إفريقيا) والعديد من الدول غير الحائزة للأسلحة النووية سياسة ضبط النفس النووي، لكنها لا تريد الانجرار إلى صراع جديد بين الشرق والغرب.

يمكن لتحالف واسع ضد استخدام الأسلحة النووية أن يزيد الضغط على روسيا للامتناع عن المزيد من التهديدات النووية وفي الوقت نفسه ، يتعين على الدول الغربية الحائزة للأسلحة النووية استعادة الثقة في الضمانات الأمنية السلبية التي دمرتها روسيا ، وبالتالي تعزيز نظام عدم الانتشار النووي.

**

2 - شهد العالم بعد الحرب الباردة الكثير من المتغيرات السياسية والأمنية، وربما كانت العالم يدرك سابقاً مخاطر تهديدات الأسلحة النووية أكثر من السابق، في أعقاب الكوارث النووية التي شهدتها العالم في زمن الحرب العالمية الثانية. ما يجري الآن من تطورات في مجال الأمن والدفاع بالتزامن مع حرب أوكرانيا، إن العالم أصبح على حافة حرب نووية، وهذا ما عكسته تصريحات كبار المسؤولين من الجانب الروسي والأمريكي . العالم اليوم يشهد تهديد أكبر للأمن الدولي وللإنسانية، بسبب احتمالات

استخدام السلاح النووي في حرب أوكرانيا، وهذا التهديد يبدو أكثر وضوحاً من خلال تنفيذ مناورات نووية من قبل موسكو وواشنطن، ويبدو إن الأراضي الأوروبية ستكون هي الساحة الأكثر تضرراً في أي حرب نووية محتملة.

- وقعت كل من روسيا وواشنطن العديد من الإتفاقيات الثنائية في مجال السلاح النووي والحد من الترسانة النووية، ولكن في أعقاب حرب أوكرانيا التي اندلعت خلال شهر فبراير 2022، غيرت خاصة الولايات المتحدة "استراتيجيتها" النووية، وكذلك انسحبت من بعض هذه الإتفاقيات التي كانت تنظم العلاقة ما بين القوى النووية. روسيا هي الأخرى أيضا انسحبت من بعض الإتفاقيات الخاصة بالترسانة النووية. هذه الانسحابات بدون شك لها تداعيات وانعكاسات خطيرة على الأمن الدولي. العالم اليوم يدفع ثمن الصراعات الدولية، إلى حد ان يصبح العالم على حافة حرب نووية محتملة، تهدد البشرية.

إن احتمالية إلغاء من معاهدات ثنائية ما بين روسيا وأمريكا في ظل زيادة التوترات وإلغاء المعاهدات بين الطرفين، يضع دول أوروبا في وضع أمني حرج، في وقت تعتمد فيه أوروبا بشكل كلي على المظلة النووية الأمريكية بالكامل.

مامطلوب الآن ان يكون هناك نهوض للأمم المتحدة والمنظمات الدولية، يبقى دور الاتحاد الأوروبي مطلوباً، وان تكون مصلحة الأمن القومي الأوروبي موضع اهتمام، بدل التبعية إلى واشنطن والادارة الأمريكية، وان تبحث مع الناتو ومع الولايات المتحدة، مخاطر الانسحابات الأمريكية من

الإتفاقيات الدولية، وان تكون هناك فرص تخفيف توتر العلاقات مع روسيا والخروج بحل دبلوماسي، أكثر من "استراتيجية" مد السلاح إلى أوكرانيا.

**

3 - كشفت حرب أوكرانيا، الكثير من التحديات والثغرات في مجالات الدفاع والأمن، والحديث هنا لا يتعلق فقط في الولايات المتحدة، ولكنه يتعلق أكثر بدول أوروبا، التي مازالت لحد الآن تشعر بالقلق وعدم ثقتها بقدرات الناتو بتأمين حماية أوروبا نووياً وتقليدياً.

- إن توسع الناتو في أوروبا، إنضمام فنلندا وانضمام محتمل إلى السويد، يمثل " مصدر استفزاز إلى روسيا" وهذا يتطلب من كل الأطراف: روسيا ودول الناتو من تصعيد جهوزيتهم جاهزيتهم القتالية واللوجستية أكثر من السابق مع ظهور خارطة حدود جديدة في أوروبا.

- تأتي فرنسا في المرتبة الرابعة بامتلاك ما يقارب (290) رأساً حريبياً نووياً يمكن إطلاقها بواسطة الطائرات المقاتلة والغواصات، وتعمل على أساس مستمر في البحر. لا تشارك فرنسا في آليات التخطيط النووي لحلف الناتو، ولا يتم تعيين قواتها رسمياً في الناتو. أكدت فرنسا أن الطموحات العسكرية النووية حجر الزاوية للاستقلال الاستراتيجي، وإنها تؤثر على كل جانب من جوانب الردع وتشغيل الغواصات النووية والغواصات لإطلاق صواريخ باليستية وتشغيل حاملات الطائرات النووية.

- رغم طموحات دول أوروبا بأن تكون لها قوة نووية، والمقصود هنا فرنسا وتأتي بعدها بريطانيا، فإن ذلك لا يمكن أن يوازي قوة روسيا النووية والتي تملك أكثر من 6000 رأس سنوي تفوق حتى قوة الولايات المتحدة النووية بقليل. وهذا يعني أن ما تسعى له دول أوروبا من تأمين حماية أو مظلة نووية أوروبية يأخذ عقود من الزمن، ناهيك عن عامل "الثقافة الأوروبية" التي تعمل على التخلص من الترسانة النووية وحتى مفاعلات الطاقة.

- هناك رغبة أوروبية أن تكون فرنسا قوة نووية أوروبية أوسع، لكن حرب أوكرانيا كشفت الكثير من الخلافات داخل دول أوروبا ذاتها وكذلك الخلافات مع واشنطن بسبب تغيير أولوية المصالح الوطنية لكل دول، وأحياناً يلعب عامل الثقة وتوسع الطموحات وتراكمات تاريخية لبعض الدول دوراً بعدم إمكانية تحقيق "مظلة نووية أوروبية مستقلة".

- حرب أوكرانيا، نتج عنها توجهات لتغيير خارطة السياسة في أوروبا بل وحتى تغيير في خارطة التحالفات الإقليمية والدولية. يشهد العالم تغيرات "جيوبوليتيك"، وأنه من غير المستبعد أن تكون هناك حرب نووية، رغم مساعي روسيا وأمريكا بتجنب ذلك.

- تواجه الناتو والولايات المتحدة تحدياً مشكلة قانونية في توزيع سلاحها النووي داخل أوروبا يكمن التعقيد إن الولايات المتحدة هي من وقعت اتفاقات وربما تفاهمات حول الترسانة النووية، على عكس فرنسا وبريطانيا اللتان لم توقعان أبداً على اتفاقيات نووية مع روسيا.

ومن جانب آخر يتوجب ذكر الصين بأنها هي الأخرى لم توقع مع الولايات المتحدة على أي معاهدات نووية. وهذا يعطي الحق إلى روسيا لتتشرع بالقلق من توسع "الناتو" نووياً في أوروبا.

- من المتوقع أن تشهد حرب أوكرانيا تصعيداً وتهديداً لاستخدام السلاح النووي، لكن في أي حال من الأحوال مازال مبدأ "الردع والردع" المضاد مفيداً لجميع الأطراف. ورغم ذلك من المرجح ان يكون تصعيد في التجارب النووية والمناورات "النووية" داخل أوروبا من أجل سد الثغرات، وهذا مايستفز روسيا بالقيام بالمثل في أراضيها والبحر الأسود والانتقال ايضاً الى بحر الصين الجنوبي وبحر اليابان بتنفيذ مناورات عسكرية بالاشتراك مع الصين.

ما ينبغي أن تقوم به واشنطن وموسكو في الوقت الحاضر، هو بحث عقد اجتماعات مشتركة حول تخفيض "التصعيد النووي" ومراجعة الاتفاقيات السابقة على الترسانة النووية، وصياغ اتفاقية جديدة، من أجل تعزيز الأمن الاستراتيجي والأمن الدولي.

**

هوامش

[1]Cross-Domain Deterrence: Strategy in an Era of Complexity

<https://shorturl.at/oG246>

[2]Deterrence: I Don't Think It Means What You Think It Means - Modern War Institute

<bit.ly/41Dbw87>

[3]What future for nuclear deterrence? - Fondapol

<bit.ly/41Vf59B>

[4]US Nuclear Deterrence: Strategy & Theory | StudySmarter

<bit.ly/41Kh40s>

[5]A stress test for nuclear deterrence

<bit.ly/41PMe6v>

[6]The Role of Nuclear Weapons in Russia's Strategic Deterrence - Stiftung Wissenschaft und Politik

<bit.ly/3H7vIqu>

[7]What countries have nuclear weapons, and where are they?

<bit.ly/41Peup>

[8]NATO - Topic: NATO's nuclear deterrence policy and forces

<bit.ly/3LlaDLz>

[9]Fact Sheet: U.S. Nuclear Weapons in Europe - Center for Arms Control and Non-Proliferation

bit.ly/41vVPiU

[10]NATO - PDF: NATO 2022 Strategic Concept (in English, French and other languages)

bit.ly/3H0yaiE

[11]NATO's nuclear deterrence policy and forces

<https://shorturl.at/lxOY9>

[12]NATO's new Strategic Concept

bit.ly/3oADGCd

[13]France's Nuclear Weapons and Europe - Stiftung Wissenschaft und Politik

bit.ly/3LiDJub

[14]France's Nuclear Weapons and Europe

<https://shorturl.at/cdAMX>

[15]NATO Steadfast Noon Exercise And Nuclear Modernization in Europe

<https://shorturl.at/evxDU>



ملفات المركز الأوروبي

المركز الأوروبي لدراسات مكافحة الإرهاب والإستخبارات - ألمانيا و هولندا

عن الإصدارات

عرض مختصر لمجموعة من المعلومات والبيانات التي تتعلق بقضية معينة، بالإضافة إلى كتابة معلومات وحقائق جديدة ومقترحات وتوصيات تخدم القضية التي تم طرحها، ويقوم على توضيح وشرح المزايا والعيوب الخاصة بالقضية قيد الدراسة، وعلى كاتب التقرير مراعاة إستخدام الصفة والطريقة الرسمية عند كتابته لتقرير. للتقرير أهمية كبيرة يقدمها للقارئ، وتكمن هذه الأهمية في أنه يعطي القارئ فكرة واضحة ومبسطة عن القضية قيد البحث أو عن الموضوع الذي يتحدث عنه، ويعد بمثابة وسيلة مهمة تعمل على مساعدته في التقييم والدراسة والتخطيط للمستقبل البعيد.



عن المركز

مركز إستشاري (Think Tank)، يقوم على أساس البحث العلمي الأكاديمي ونشر الثقافة الامنية والاستخبارية والتنبيه إلى مخاطر الإرهاب والعنف بكل أنواعه في مناطق النزاع. المركز يقدم المعلومة والتحليل في مجال إختصاصه في مكافحة الإرهاب والإستخبارات وقضايا اللجوء والهجرة، ويركز في عمله على الشأن الدولي والاوروبي. وهو أول مركز دولي أوروبي متخصص في مكافحة الإرهاب والاستخبارات يصدر في اللغة العربية من داخل أوروبا.



ECCI - European Centre for Counterterrorism
and Intelligence Studies - Germany & Netherlands

European Centre for Counterterrorism and Intelligence Studies **ECCI**

المركز الأوروبي لدراسات مكافحة الإرهاب والاستخبارات - ألمانيا و هولندا

Germany. P.O. Box. 101017, Tel & Whatsapp 0049-1520792571, Netherlands. Tel:
0031-685901955

Email: info@europarabct.com <https://www.europarabct.com>

04 مايو 2023