

ماذا بعد معايدة عدم انتشار الأسلحة النووية؟

مواجهة لحظة الحقيقة | بقلم رولاند تيمرييف

وتجهيز مشاريع نووية. لذلك، فإن إنجازات معايدة عدم انتشار الأسلحة النووية لا تقبل الجدل. وقد كسبت المعايدة ولاً شاملاً تقريباً. فثمة ثلاثة دول فقط اختارت عدم الانضمام إليها - وهي الهند وباكستان وإسرائيل - كما قررت دولة واحدة، وهي كوريا الشمالية، الانسحاب من المعايدة.

إن هذا النجاح اليقيني ما كان ليتحقق بدون تعاون طويل الأمد بين دول كثيرة، ولاسيما بين الولايات المتحدة والاتحاد الروسي. فقد استهللت هاتان الدولتان، بحكم كونهما مشاركتين في رئاسة لجنة الدول الثنائي عشرة لزع التسلُّح، منذ ستينيات القرن المنصرم، مفاوضات معايدة عدم انتشار الأسلحة النووية، وبدعم من بلدان أخرى عديدة تمت المعايدة بنجاح.

ومنذ ذلك الحين، جرى تحسين نظام هذه المعايدة الدولية وتحديثه وتوسيعه باستمرار. وللتنويه فقط ببعض الإجراءات الإضافية لعدم الانتشار، لابد من ذكر منظومة الضمانات الشاملة التابعة لوكالة الطاقة الذرية (INFCIRC/153)، ولجنة زانفر، ومجموعة موردي المواد النووية (NSG)، ومعاهدات تيلاتيلوكو وراروتونغا ويانكوك وبيلنداها التي أَسْسَت مناطق خالية من الأسلحة النووية في مناطقها الخاصة من العالم، وكذلك اللجنة البرازيلية-الأرجنتينية للمحاسبة ومراقبة المواد النووية (ABACC) وبروتوكول الوكالة الدولية للطاقة الذرية الإضافي لاتفاقيات الضمانات الشاملة للعام 1997 (INFCIRC/540).

وتنُكِر من بين أحدث الإضافات إلى هذا النظام الشراكة العالمية ضد انتشار أسلحة ومواد الدمار الشامل التي وافقت عليها الدول الثمانية G-8 في العام 2002، وكذلك مبادرة أمن الانتشار (PSI) بقيادة الولايات المتحدة لحظر عمليات النقل غير المشروع للأسلحة والمواد، وقرار مجلس الأمن نو الرقم 1540 للعام (2004) الذي يتطلب من الدول تعزيز الأمن فيما يخص الأسلحة والمواد وسن ضوابط أشد

طبلة أكثر من ثلاثين عاماً، كانت معايدة عدم الانتشار النووي (NPT) مركز وأساس شبكة متراقبة من اتفاقيات وتنظيمات وترتيبات دولية، وصُممَت لإبطاء الانتشار المتزايد للأسلحة النووية، إذا تعذر إنهاؤه. وكان الهدف من هذا النظام انضمام جميع دول العالم، من كان منها يملك أسلحة نووية ومن كان يرغب بحيازتها في المستقبل.

وبالرغم من أن هذا الهدف لم يتحقق أبداً بشكل كامل، فإن معايدة عدم انتشار الأسلحة النووية على مر السنين حققت نجاحاً معقولاً. فلو لم يكن هناك معايدة عدم انتشار نووي، لكان العدد الإجمالي للدول التي تمتلك أسلحة نووية قد وصل ربما إلى 30 أو 40 دولة. لكن يوجد لدينا حالياً ثماني دول فقط، مع سعي دولة أو دولتين للوصول إلى مرتبة الدول النووية. ومنذ تم عقد معايدة عدم انتشار الأسلحة النووية، فاق عدد الدول التي تخلت عن برامج الأسلحة النووية عدد الدول التي شرعت بها. ويوجد من الأسلحة النووية والدول ذات البرامج الخاصة بالأسلحة النووية ما هو أقل عدداً مما كان موجوداً قبل عشرين أو ثلاثين عاماً.

لولم يكن هناك معايدة عدم انتشار نووي، لكان العدد الإجمالي للدول التي تمتلك أسلحة نووية قد وصل ربما إلى 30 أو 40 دولة.

لقد كان العامل الأبرز الوحيد في تحقيق هذه النتيجة هو الضابط القانوني العالمي لعدم الانتشار الذي أرسنه معايدة عدم انتشار الأسلحة النووية، بالإضافة إلى الموافز الموجهة إلى بقية الدول غير النووية التي أفادتها معايدة عدم انتشار الأسلحة النووية باستهلال

تخفّضاً مخزوناتهما من الأسلحة النووية إلى مستويات أدنى قبل أن تتفاوت على الجلوس إلى طاولة المفاوضات. ولم تحدّد معاهدة عدم الانتشار أيَّة مستويات كهذه، وهنا نحن أمام حالة انتهاك واضح للمادة السادسة من المعاهدة. بيد أنَّ أغلبية الدول التي تمتلك أسلحة نووية، من وجهة نظر العديد من الدول التي لا تمتلك أسلحة نووية، لم تعمل بالقدر الذي ينبغي عليها فعله لتنفيذ هذه المادة. والقضية اللافتة للنظر المتعلقة بالمادة السادسة تمثّل في عدم الرغبة المستمرة من جانب الولايات المتحدة والصين في إبرام معاهدة الحظر الشامل للتجارب النووية (CTBT) – وهي تشَكُّل الإجراء الأكثر نشَاداً الذي استُفِرِّد بصفة خاصة في ديباجة معاهدة عدم الانتشار النووي.

ويأتي مؤتمر مراجعة معاهدة عدم الانتشار المنعقد في أيار/ مايو عام 2005 ضمن هذا السجل المشوش تماماً. والأكثر من ذلك، أنَّ اللجنة التحضيرية التي انعقدت في الأعوام 2002، 2003، 2004، لم تتفق على العديد من المسائل الإجرائية، بما في ذلك الاتفاق على أجندَة تمهيدية وبرنامج عمل، ولم تُجُر الوثائقيات المرادفة التي تقدِّمها عادةً بشكلٍ مسبقٍ لأمانة السر في الأمم المتحدة والوكالة الدولية للطاقة الذرية ومنظمات مثل CTBTO ووكالات المناطق الخالية من الأسلحة النووية. وهكذا، فإنَّ الوفود إلى مؤتمر المراجعة هذا ربما يتربَّط عليها صرف الكثير من الوقت المرصود في الجدل حول المسائل الإجرائية، وقد تُحرِّم من فرصة معرفة وجهات النظر غير المتحاملة للمنظمات الدولية فيما يخصُّ مدى تنفيذ دول معاهدة عدم الانتشار النووي لشروط المعاهدة.

والأهم من ذلك، أنَّ اللجنة التحضيرية فشلت في الاتفاق على أي توصيات جوهريَّة للمؤتمر. وبرزت اختلافات مهمَّة بين تلك الوفود التي فهمت تعهُّدات المعاهدة أصلًاً على أساس المادتين الأولى والثانية، وأرادت أن ترَكَّز على عدم الإذعان من قبل بعض الدول، مثل كوريا الشمالية وإيران، وتلك البلدان التي كان بالنسبة لها إخفاق الدول النووية في إحراز تقدِّم كافٍ نحو تنفيذ المادة السادسة أمراً مهمًا أو أكثر من مهمٍ. وبينما أرادت الولايات المتحدة أن تتهم إيران أو كوريا الشمالية، فإنَّ الأغلبية العظمى من الدول الأخرى، بما في ذلك العديد من حلفاء الولايات المتحدة الغربيين، سعت على النقيض من ذلك لأن تكون أكثر اعتدالاً.

شهدنا تعاوناً دولياً متزايداً في مكافحة انتشار الأسلحة النووية وانتشار المواد الخطرة. ولكن، ينبغي الاعتراف بأنَّ هذا النضال المتواصل يزداد تعقيداً وإلحاحاً.

عندما أجمع مؤتمر مراجعة وتوسيع معاهدة عدم الانتشار النووي في العام 1995 على توسيع هذه المعاهدة بدون حدود، إنما فعل ذلك بشرط معينة جاءت في القرار الخاص بمبادئ وأهداف عدم الانتشار ونزع السلاح النوويين. والشرط الرئيس يتمثل في وجوب تعهُّد الدول التي تمتلك أسلحة نووية من جانبها بأن تسرعَ تنفيذ التزاماتها بموجب

صرامة على التصدير وقوانين لتجريم أنشطة الانتشار التي يقوم بها أفراد وهيئات، ومبادرة تحفيض التهديد العالمي (GTRI)، بالتنسيق المشترك بين الولايات المتحدة وروسيا، والتي تسعى إلى تحديد هوية المواد الخطرة وتأمينها في مقاعلات بحوث نووية لدى عدة دول.

وهكذا، شهدنا تعاوناً دولياً متزايداً في مكافحة انتشار الأسلحة النووية وانتشار المواد الخطرة، وستواصل الدول المختصة البحث بالتأكيد عن المزيد من التricsات الفعالة والجديدة ضد هذا الشر المستطير. ولكن لابد من الاعتراف بأنَّ هذا النضال المتواصل يزداد تعقيداً وإلحاحاً. وبالرغم من نجاحات عدم الانتشار الرئيسية، فإنَّ الانتشار والاستخدام المحتمل للأسلحة النووية وبنائط التبديد الإشعاعية (RDD) وما يُدعى "القنابل القدرة" تبقى جميعها حقيقة لغاية.

لم تستطع الدول التي خلقت النظام النووي العالمي أن تجبر جميع البلدان على الانضمام إلى معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية. كما لم تلتزم الدول الأعضاء في المعاهدة بشكلٍ مستمر بتعهُّداتها القانونية. فثمة مشكلات الآن تهدّد المجتمع الدولي عبر كلٍّ من استخدام الأسلحة النووية وانهيار القواعد العالمية الخاصة بعدم الانتشار النووي.



موسكو، 1 غُوُر/بوليُو 1968: توقيع معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية، بقيادة عن النمسا. يوقع السفير النمساوي لدى الاتحاد السوفييتي، السيد والتر ووداك Walter Wodak على المعاهدة.

وشيءٌ مزيد من الهموم يمكن أن تقوّض معاهدة عدم الانتشار النووي. وبعد أكثر من ثلاثين عاماً على انتهاء الحرب الباردة، تعتقد غالبية العظمى من الدول غير المالكة للأسلحة النووية (NNWS) أنَّ الدول المالكة للأسلحة النووية (وهي الصين وفرنسا وروسيا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة) لم تتنفّذ تعهُّداتها الخاصة بمعاهدة عدم الانتشار النووي، ولا يبدو أنها تتوي إنجاز ما يخصُّها في "الصفقة الكبرى" لمعاهدة عدم الانتشار النووي – أي الالتزام بتخفيف الأسلحة النووية وإزالتها في نهاية المطاف. وقد تفاوضت اثنان منها – وهما الولايات المتحدة وروسيا – على عدد من الاتفاقيات لتخفيف عدد أسلحتها النووية الاستراتيجية، أمَّا الدول الثلاث الباقية (وهي الصين والمملكة المتحدة وفرنسا) فلم تشتترك حتى في عملية المفاوضات، إذ تتحجج بأنَّ الولايات المتحدة وروسيا بترساناتهما النووية الأضخم ينبغي أن

وبتعبير أكثر لُزوماً: ما الذي، برأيي، يمكن فعله لضمان الحصيلة المتuelleة لمؤتمر المراجعة للعام 2005 والتعزيز الإضافي لنظام عدم الانتشار النووي الدولي؟

إن الشرط الذي لابد منه يتمثل في مقاربة معتدلة ومتوازنة من قبل دول معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية تستهدف إعادة النظر في تشغيل المعاهدة بمحملها كيما تساعد في تحقيق الامتثال العالمي لها. ونناقش هنا بعض الخطوات الالزمة لتأمين سلوك منهجي ملائم وعام للمؤتمر.



مؤتمر مراجعة معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية الأول، جنيف، 5 أيار/مايو 1975: مشهد جزئي لطاولة الرئاسة. من اليسار إلى اليمين: الدكتورSigvard Eklund مدير العام للوكالة الدولية للطاقة الذرية، كورت فالدهام Kurt Waldheim الأمين العام للأمم المتحدة، والستي إنجا ثورسون Inga Thorsson (السويد). رئيسة المؤتمر.

① أولاً وفي المقام الأول، يجب أن يكون هناك تحرك إيجابي نحو الشروع المبكر بتنفيذ معاهدة CTBT. إذ إن 33 دولة فقط من أصل 44 دولة، والتي يعتبر تصديقها على المعاهدة ضروريًا لتصبح نافذة المفعول، صادقت على المعاهدة. وبينما يصعب واقعياً التوقع من مجلس الشيوخ الأمريكي بتركيبته الحالية أن يمنح تنسيبه موافقته بأغلبية الثلثين على تصديق المعاهدة في المستقبل القريب، فإن إعادة تأكيد دعم إدارة الولايات المتحدة للمعاهدة سيكون مساعداً جداً في إعادة طمأنة المجتمع الدولي حول موقف الولايات المتحدة إزاء حظر التجارب النووية. أما القيادة الصينية فقد أعلنت في مناسبات عديدة عن نيتها في الحصول على تصديقها CTBT، ويعود مؤتمر المراجعة المفترض هو الموعد المناسب للوفاء بهذا التعهد. وخلال هذا الوقت الذي تدخل فيه معاهدة CTBT حيز التنفيذ قانونياً، ينبغي التأكيد مجدداً على تعليق التجارب الاختبارية للأسلحة النووية.

② وثانياً، سيكون من المهم جداً أن تعلن جميع الدول التي تمتلك أسلحة نووية (مجتمعية أو فردية) عن نيتها الجدية في تقليص دور العامل النووي في سياسات أمنها وشؤونها الخارجية. وهذا سيترافق

المادة السادسة، بما في ذلك عقد معاهدة CTBT. وبالإضافة إلى ذلك، تبني المؤتمر قراراً برعاية مشتركة من الدول المدعوة لديها نص معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية (وهي روسيا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة) يدعو إلى اعتبار منطقة الشرق الأوسط منطقة خالية من أي أسلحة دمار شامل.

في مؤتمر المراجعة للعام 2000 نجحت بلدان ما يُدعى ائتلاف الأجندة الجديدة (وهي البرازيل ومصر وأيرلندا ونيوزلندا والمكسيك وجنوب أفريقيا والسويد) وبالإجماع أيضاً، في الحصول على موافقة جميع الدول التي تمتلك أسلحة نووية على تنفيذ ما يُدعى "الخطوات الثلاث عشرة" التي كانت تهدف إلىبذل جهود منهجية ومتتابعة لتنفيذ المادة السادسة. ومرة أخرى، كان لابد أن تكون الخطوة الأولى من هذه الخطوات "الشرع المبكر" في تنفيذ معاهدة الحظر الشامل للاحتجارات النووية.

وفي المحصلة، تمّ اختتام مؤتمري المراجعة الآخرين بمذكرة متفائلة، مع قرارات بالإجماع ووعود حسنة النوايا، وأعمال متقدّدة بمزيد من الجهود المشرمة في تنفيذ شروط معاهدة عدم الانتشار النووي، وبذلك فهي تسهم في تعزيز هذا النظام. وحتى التجارب التي أجرتها الهند وباكستان على النبات المتفجرة النووية في شهر أيار/مايو 1998 فإنها لم تزعزع الثقة العالمية بحيوية هذا النظام.

قبالة هذه الخلفية، وبموجب البيان الحديث الموصوف آنفاً، ما الذي يمكن أن نواجهه في العام 2005؟ هل سيواصل مؤتمر المراجعة القادم توكيد القوّة المستمرة لنظام المعاهدة أم أننا، على العكس، قد نشهد بداية تفسخه؟

إنه لسؤال تصعب الإجابة عليه في هذه المرحلة من الزمن. وعادةً ما تصل الوقود إلى مؤتمرات المراجعة حاملة مواقفها المتطرفة، ثم تبدأ المحاكاة إلى أن يحين الوقت الذي تصل فيه مثل هذه المؤتمرات إلى "لحظة الحقيقة" التي تحدث في النهاية الفعلية للمؤتمر. ولكن ذلك يتعلق بالقطاع التكتيكي الدبلوماسي. وفي الحقيقة، سواء أكان مؤتمر 2005 سوف يتبنّى وثيقة نهاية رسمية أم لا، فإن ذلك قد لا يؤثر كثيراً على الوضع الحالي المزمع جداً فيما يتعلق بالحالة الفعلية لتنفيذ المعاهدة ونظام عدم الانتشار كذلك.

إن نظام معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية ربما لا يستمر في البقاء كضابط قانوني دولي ملائم يُطبّق عملياً إلا إذا تمّ التقييد به بشكلٍ مستديم ودعمته جميع الدول الأعضاء (النووية وغير النووية) وإنّ إذا ضمّ هذا النظام الدول غير الأعضاء المتبقية بطريقةٍ ما وبصفة تكون مقبولةً بشكلٍ عام. ويتمثل أحد أهم أهداف ضمان استمرارية هذا النظام في نية الدول النووية تخفيف اعتمادها على الأسلحة النووية كعاملٍ أساسي في أهداف ومارسات سياستها الخارجية. ويشكل هذا أحد أكثر المتطلبات الضاغطة المشمولة في "الخطوات الثلاث عشرة" التي تبناها مؤتمر المراجعة لعام 2000 وتابعتها الدول غير المالكة للأسلحة النووية أثناء العملية التحضيرية لمؤتمر المراجعة لعام 2005.

هذه المنشأة وكيفية وشروط استعادة الحكومات للمواد الانشطارية المخزونة من أجل استخدامها في مشاريعها النووية السلمية.

بمزيد من الجهد المكثف لتنفيذ التزاماتها بنزع الأسلحة بموجب المادة السادسة من معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وتعهداتها التي قطعتها على نفسها في مؤتمر المراجعة للعامين 1995 و 2000.

•••••
ينبغي على البلدان التي لم تنضم حتى الآن إلى البروتوكول الإضافي للوكالة الدولية للطاقة الذرية الخاص باتفاقيات الضمانات النووية، أن تبادر إلى ذلك في أبكر وقت.
•••••

٦ أخيراً، يمكننا أن نتوقع أن المشكلة المعمّرة لعالمية universality

معاهدة عدم الانتشار سوف تحتل مكاناً بارزاً أثناء مؤتمر 2005. وما من حلّ لهذه القضية المتكررة الحدوث يلوح في الأفق حتى الآن، بالرغم من تداول بعض الأفكار مؤخراً بين الخبراء المهتمين حول كيفية تسهيل التوصل إلى نتيجة مؤقتة على الأقل لما يُدعى بـ "مشكلة الدول الثالث".

وثمة إمكانية يقترحها بعض الخبراء تتمثل في التوقف عن مطالبة الهند وباكستان وإسرائيل بشكل مباشر بالتخلي عن أسلحتها النووية والانضمام إلى معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية كدول غير نووية. والاستعاضة عن ذلك، بإقناع هذه الدول بإلزام نفسها سياسياً بقبول واجبات عدم الانتشار النووي التي تعهدت بها دول معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية. وعلى سبيل المثال، قد توافق الدول الثالث على وقف صادرات الانتشار النووي، وضمان سلامة المواد والأسلحة النووية، وتقليل دور الأسلحة النووية في سياسات أنها الوطني وتحاشي الاختبارات النووية عبر الانضمام إلى معاهدة CTBT.

وبالرغم من أنني لا أعتقد أن مثل هذا الترتيب يمكن أن يكون مقبولاً لمعظم دول معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية، فإنه ينبغي أن يتم بعناية سُرُّ هذه الفكرة أو بعض الأفكار الأخرى الممكنة التي تقود إلى تحقيق أهداف عدم الانتشار النووي. وينبغي على هذه الدول أن تأخذ بعين الاعتبار وجهات نظر الأطراف المعنية ومتطلبات تعزيز نظام عدم الانتشار النووي العالمي.

رولاند تيميربايف سفير روسي متلاعِد وهو خبير رائد في مجال عدم انتشار الأسلحة النووية ومراقبة التسلح، ويعتبر أحد مؤسسي معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية (NPT). تولى رئاسة المجلس التنفيذي في مركز PIR لدراسات السياسة في روسيا منذ عام 1999. وبين عامي 1988 و 1992 ترأس البعثة الروسية إلى المنظمات الدولية في فيينا. وشارك في مفاوضات معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية، ومعاهدة IABM، ونظم الضمانات التابع للوكالة الدولية للطاقة الذرية، ومعاهدة حظر الاختبارات الحية، ومعاهدة PNE واتفاقيات أخرى خاصة بمراقبة التسلح وفي العمل على تأسيس مجموعة موردي المواد النووية. وشارك السيد تيميربايف في ستة مؤتمرات مراجعة لمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية. البريد الإلكتروني:
Timerbaev@pircenter.org

❸ بعد مراجعة تفعيل المادة الثالثة حول الضمانات، ينبغي على المؤتمر أن يبحث تلك البلدان التي لم تتنضم حتى الآن إلى البروتوكول الإضافي للوكالة الدولية للطاقة الذرية الخاص باتفاقيات الضمانات النووية، وأن تقدم على ذلك في أبكر وقت. وحتى الآن وبعد أكثر من سبع سنوات على إقرار مجلس المحافظين للبروتوكول، صادق عليه حوالي 60 بلداً مجتمعاً أوربياً للطاقة الذرية، في حين وافقت دولتان آخرتان - وهما إيران ولibia - على التقيد به مؤقتاً. وهذاوضع أبعد من أن يكون مرضياً وينبغي تصحيحه حالاً.

❹ ينبع على المؤتمر أن يدعم وقوفة المبادرات الحديثة التي تهدف إلى توسيع مدى أنشطة عدم الانتشار النووي والحلولة دون إمكانية استخدام المواد النووية من قبل إرهابيين محتملين. وتنص من مثل هذه المبادرات قرار مجلس الأمن 1540 (2004)، ومبادرة تخفيض التهديد العالمي (GTRI) وأية إجراءات أخرى مفيدة يمكن تصميمها لتقليل وإيقاف انتشار التقانات والمواد والأسلحة النووية.

❺ تعيد المادة الرابعة من معاهدة عدم الانتشار النووي التأكيد على "الحق غير القابل للانتزاع" بالنسبة لجميع دول المعاهدة في تطوير بحوث، وإنتاج واستخدام الطاقة النووية لأغراض سلمية "وفقاً للمادتين الأولى والثانية". وأنشاء مفاوضات المعاهدة، شكل ذلك واحداً من أهم العناصر في "الصفقة الكبرى" بين الدول النووية والدول غير النووية. بيد أنه يمكن استخدام نص المعاهدة هذا من قبل الدول غير النووية كمبرر لتطوير تخصيب اليورانيوم وإعادة معالجة المقدرات التي يمكن الاستفادة منها ضمن شروط محددة في مجال الانتشار النووي. وهناك محاولات من الوكالة الدولية للطاقة الذرية وبعض الحكومات لحلّ هذه القضية عبر الوسائل الدبلوماسية وفقاً للقانون الدولي وفي إطار المعاهدة نسأً وروحاً.

ينبغي أن تتواصل هذه المقاربة إلى أن يحين الوقت الذي لا يخرج فيه الموقف عن السيطرة. وفي وسع مؤتمر المراجعة أن يقدم مساهمة حاسمة في تسوية هذه القضية فيما لو اتخذ جميع المشاركون، وخصوصاً الدول غير النووية، موقفاً قوياً لصالح القيود المفروضة على استخدام التقانات الحديثة لأغراض قد تكون مخالفة للتزاماتها الخاصة بعدم الانتشار النووي.

وتشمل اقتراح وضع مؤخراً لصالح مقاربة متعددة الأطراف تجاه الأطوار الحساسة لدور الوقود النووي. وأنا شخصياً لا أثق بجدوى مثل هذا المشروع. فقد جرت دراسة فكرة مماثلة قبل ربع قرن (تحت المادة XII.A.5 من النظام الأساسي للوكالة الدولية للطاقة الذرية) وكان يمكن لها أن تفضي إلى إنشاء مخزن دولي للبلوتونيوم. ولكن المشاركون في هذه الدراسة لم يستطعوا الاتفاق على تحديد مكان إقامة مثل