



جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي
وتحت إشراف:
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
و بالتعاون مع: مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية
ملتقى الدكتوراه الدولي متعدد الاختصاصات (IPPM'20)



الطبعة الأولى، 23--26 فيفري 2020
الموضوع: التكنولوجيا الحديثة وجودة الحياة
قالب الملتقى : 4 إلى 5 صفحات

عنوان المداخلة:

تكنولوجيا القرن الواحد والعشرين وعلاقتها بالثورة الجديدة في الشؤون العسكرية

مكي حفيظة ، الصادق جارية
جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي
mekki-hafidha@univ-eloued.dz

1. ملخص الدراسة

الملخص:

يعد العامل التكنولوجي من بين أبرز العوامل المؤثرة في العقائد الأمنية للدول المهيمنة على واقع العلاقات الدولية ، اذ تعد الثورة الجديدة في الشؤون العسكرية الدعامة الأساسية التي من خلالها يمكن للمختصين في الشؤون العسكرية الربط بين هذين المتغيرين حيث لا غنى للمتغير التكنولوجي عن الشؤون العسكرية، فأى تطور تكنولوجي وجب أن يطور ولو بالقليل في المعدات العسكرية، وأى تطور في الشأن العسكري لا يخلو من الاجراءات العالية الدقة في التكنولوجيا .

الكلمات المفتاحية:

التكنولوجيا، الشؤون العسكرية، الاستراتيجية، العلاقات الدولية، العقيدة الأمنية.

2. تقديم موضوع البحث:

تعد التكنولوجيا من ابرز مميزات عصر العولمة, لذا تكتسي أهمية بالغة خاصة في العلاقات الدولية والاستراتيجيات العسكرية الخاصة بتكنولوجيات التسليح الحديثة,



جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي
وتحت إشراف:
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
و بالتعاون مع: مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية
ملتقى الدكتوراه الدولي متعدد الاختصاصات (IPPM'20)



الطبعة الأولى، 23--26 فيفري 2020
الموضوع: التكنولوجيا الحديثة وجودة الحياة
قالب الملتقى : 4 إلى 5 صفحات

لذا تعد هذه الورقة بمثابة ابراز للرباط الموجود بين هذه التكنولوجيات وتأثيرها في تغير العقائد الأمنية والعسكرية للدول خاصة الدول الكبرى والمؤثر في رسم السياسات العالمية في النظام الدولي.

-**الإشكالية :** ماهي العلاقة الموجودة بين التكنولوجيا والثورة الجديدة في الشؤون العسكرية وكيف تؤثر على العقائد الأمنية للدول ؟

- **الأهداف:** تهدف الدراسة الى معرفة العلاقة بين التكنولوجيا والثورة الجديدة في الشؤون العسكرية، وكذا تعرج الدراسة الى كيفية تأثير هذه الأخيرة في العقائد الأمنية للدول المتطورة تكنولوجيا.

- **مفاهيم الدراسة:** تمثلت أهم مفاهيم الدراسة في:

الثورة الجديدة في الشؤون العسكرية.

العقيدة الأمنية.

التكنولوجيا العسكرية.

التعريفات الإجرائية :

الثورة الجديدة في الشؤون العسكرية.

العقيدة الأمنية.

التكنولوجيا العسكرية.

3. **الإجراءات المنهجية:** اعتمدت الدراسة على المستوى الوصفي وفي بعض الاحيان تحليلي اضافة الى المنهج الاستقرائي الذي يعتمد على الانتقال من الجزء الى الكل أي بالانتقال من التكنولوجيات الى تطورها ، وكيفية تأثيرها في الشؤون العسكرية بصفة خاصة وعليه التأثير في واقع العلاقات الدولية (العقائد الأمنية على وجه التحديد) والاستراتيجية بصفة عامة.

4. **الصعوبات التي واجهها الطالب:** قلة وندرة المراجع الخاصة بموضوع الدراسة.

5. **المراجع:**

- الموسوعة الجزائرية للدراسات السياسية والاستراتيجية، مفاهيم عسكرية، الثورة الجديدة في الشؤون العسكرية،
تم الاطلاع عليه على الرابط التالي:

- <https://www.politics-dz.com/>

- Arquilla John and David F. Ronfeldt, (eds.), In Athena's Camp: Preparing for



جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي
وتحت إشراف:
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
و بالتعاون مع: مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية
ملتقى الدكتوراه الدولي متعدد الاختصاصات (IPPM'20)



الطبعة الأولى، 23--26 فيفري 2020
الموضوع: التكنولوجيا الحديثة وجودة الحياة
قالب الملتقى : 4 إلى 5 صفحات

Conflict in the Information Age, Santa Monica, CA, RAND Corporation, 1997 ISBN 0
7-2514-8330

- معرفة، الثورة في الشؤون العسكرية، على موقع معرفة:

https://www.marefa.org #cite_note-2

- موسوعة المقاتل، التقنية وتأثيرها على الاستراتيجيات العسكرية، على موقع الموسوعة التالي:

http://www.moqatel.com/openshare/Behoth/Askria6/AkmarInzar/sec07.doc_cvt.htm

- منتدى الفكر الاستراتيجي، الثورة في الشؤون العسكرية بين النظرية والتطبيق، على موقع المنتدى:

<https://strategy.ahlamontada.com/t2-topic> -

- Brun, Brigadier General Itai. 2010. "While You're Busy Making Other Plans" -
The 'Other RMA'. Journal of Strategic Studies. 33 (4): 535-565

أول تنظير للثورة في الشؤون العسكرية كان من طرف السوفيياتي "نيكولاي أوكاركوف" في سبعينيات وثمانينيات، أهم
مشكل لفهم النقاش الجاري حول الثورة في الشؤون العسكرية هو كون العديد من المنظرين لها يستخدمونها للإشارة إلى
التكنولوجيا الثورية ذاتها، وهي القوة الدافعة للتغيير. في الوقت نفسه، يتجه العديد لاستخدام المصطلح للإشارة إلى
الموائمات الثورية من قبل المؤسسات العسكرية التي قد تكون بحاجة للتعامل مع التغييرات في التكنولوجيا. فيما يعدها
آخرون أكثر قرباً من السياق السياسي والاقتصادي المحدد للعولمة ونهاية الحرب الباردة.

وعليه يمكن إيجازها **تعريف الثورة في الشؤون العسكرية** فيما يلي: -الثورة في الشؤون العسكرية أو Revolution in
Military Affairs انبثق عن تسمية سابقة للتقنية العسكرية دلالة على ما أحدثته التكنولوجيا ، في مجال أنظمة التسليح
ومجالات فن العمليات والشؤون الاستراتيجية المرتبطة بتخطيط وإدارة الحرب.

-علاقة التكنولوجيا بالثورة الجديدة في الشؤون العسكرية:



جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي
وتحت إشراف:
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
و بالتعاون مع: مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية
ملتقى الدكتوراه الدولي متعدد الاختصاصات (IPPM'20)



الطبعة الأولى، 23--26 فيفري 2020
الموضوع: التكنولوجيا الحديثة وجودة الحياة
قالب الملتقى : 4 إلى 5 صفحات

يمكن القول بأن النقطة الجوهرية التي تلتقي فيها التكنولوجيا بالشؤون العسكرية هي حوصلة التفاعل بين نظم المعلومات ونظم استخدام القوة العسكرية اذ يمكن ترجمة هذا التفاعل في شكل معادلة

Technologie M.N.A= data system + military power system (تكنولوجيا الثورة الجديدة في الشؤون العسكرية). اذن يمكن ايجاز مزايا الثورة في الشؤون العسكرية حول تحقيق التفوق في ثلاثة عناصر:

1- تجميع المعلومات: إن مراكز الاستشعار في الأقمار الصناعية والطائرات الموجهة بدون طيار، يمكنها التقاط كل شيء يتحرك في منطقة محددة.

2 - معالجة المعلومات: وهو ما تم من خلال نظم متقدمة للقيادة والسيطرة والاتصال ونظم المعلومات عرفت باسم C41، والتي تفسر المعلومات التي تتلقاها من مراكز الاستشعار، وتعرضها على الشاشة، ثم تقوم تلك النظم بتكليف الصواريخ والدبابات بالقيام بمهام محددة.

3- استخدام كل تلك المعلومات، في القيام بقصف الأهداف بعيدة المدى، ولكن بدرجة عالية من الدقة. فالصواريخ من طراز كروز، التي توجهها الأقمار الصناعية، يمكنها إصابة مبنى واحد على بعد مئات الأميال. اضافة على كل هذا لا يمكن نكران العلاقات المتشابكة بين كل من المجالين الاستراتيجي والسياسي وأثرهما في صياغة هذه التكنولوجيات وهو ما يمكن الحديث عليه في النقطة المالية وهي علاقة هذه الثورة بالتكنولوجيا العسكرية وصياغة سياسات الدول وبلورة العقائد الأمنية للدول الكبرى وعلى وجه التحديد الولايات المتحدة الأمريكية لأنها الوحيدة التي تمكنت من الوصول الى أعلى تقنيات هذه التكنولوجيا العسكرية وعلى درجة اقل الكيان الاسرائيلي.

-الثورة الجديدة في الشؤون العسكرية وعلاقتها بتغير العقيدة الأمنية للدول خاصة للولايات المتحدة الأمريكية:

لهذه التقنيات المميّزة لهذه الثورة في الجانب الأمني والاستراتيجي علاقة في تغيير العقيدة الأمنية لكل الاطراف سواء بالنسبة للدول المالكة لهذه التقنية أول الدول العربية والغربية الأخرى الغير مالكة لهذه التقنيات، اذن كنه التغير في العقائد الأمنية يكمن في تغيير طرق التفكير في الجانب العسكري وبالتالي يشمل كل ما يحصل من تطورات في الفكر العسكري للدول الذي يؤثر على حلفاء الو.م.أ كاليابان وأستراليا وكذا التغير في توجهات الدول المضادة لها كالصين روسيا، لذا



جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي
وتحت إشراف:
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
و بالتعاون مع: مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية
ملتقى الدكتوراه الدولي متعدد الاختصاصات (IPPM'20)



الطبعة الأولى، 23--26 فيفري 2020
الموضوع: التكنولوجيا الحديثة وجودة الحياة
قالب الملتقى : 4 إلى 5 صفحات

يمكن القول بأن هذه الثورة أحدثت تغير رهيب في العقائد الأمنية للعديد من الدول وهو ما جعل لمضمونها العملياتي بعد من الاهتمام من طرف الأكاديميين أو العسكريين الذين يهتمون بالشأن الاستراتيجي خاصة والعلاقات الدولية عامة.

6. نتائج الدراسة:

أهم نقطة توصلت لها الدراسة هو أن هذه الثورة ليست بغرض الاستعمال المدمر وانما يرونها ضرورة حتمية تماشيا لمقتضيات عصر العولمة

-القائد الاستراتيجي في القرن الحادي والعشرين، سيدير الحرب بالأزرار.

-الولايات المتحدة الأمريكية هي وحدها من تملك آخر هذه تقنيات المتمثلة في دقة احداثيات المكان المستهدف على بعد آلاف الأميال.

- أول تطبيق عملي ميداني للثورة في الشؤون العسكرية كان في حرب الخليج الأولى.

