





جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي  
تيسمسيلت-

# المعيار

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات  
مصنفة " C "

في الآداب، الحقوق والعلوم السياسية، العلوم الاقتصادية  
والعلوم الإنسانية والاجتماعية

المجلد الخامس عشر العدد 01 جوان 2024

EISSN 2602-6376

ISSN 2170-0931

# المعيار

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات  
مصنفة " C "



---

جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي، تيسمسيلت - الجزائر -

---

## شروط النشر وضوابطه

-المعيار مجلة علمية مصنفة تنشر البحوث الأكاديمية والدراسات الفكرية والعلمية والأدبية التي لم يسبق نشرها من قبل.

- دورية تصدر مرتين في السنة عن جامعة بتيسمسيلت. الجزائر.

- تُقبل البحوث باللغات العربية والفرنسية والانجليزية.

- ضرورة وجود مختصر أو تمهيد للمقال سواء باللغة العربية أو الأجنبية.

- تخضع البحوث والدراسات المقدمة للمجلة للشروط الأكاديمية المتعارف عليها.

- تخضع البحوث للتحكيم من طرف اللجنة العلمية للمجلة.

- تتم الكتابة بخط (Traditional Arabic) حجم (15)، وفي الهامش بالخط نفسه حجم (14).

- تتم كتابة البحوث كاملة أو الفقرات والمصطلحات والكلمات باللغة الأجنبية داخل البحوث المكتوبة باللغة

الفرنسية بخط (Times new roman) حجم (12)، وفي الهامش بالخط نفسه حجم (10).

- تكون الهوامش والإحالات على طريقة أسلوب APA

- لا يقل حجم البحث عن 08 صفحات ولا تتجاوز 15 صفحة.

- المواد المنشورة تعبر عن آراء أصحابها، والمجلة غير مسئولة عن آراء وأحكام الكتاب. كما أن ترتيب البحوث

يخضع لاعتبارات تقنية وفنية.

المدير المسنول عن النشر

أ. د. عيساني محمد.

# المعيار

المجلد الخامس عشر العدد 1 جوان 2024

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات

مصنفة " C "

تصدر عن جامعة تيسمسيلت - الجزائر

توجه جميع المراسلات باسم رئيس التحرير

عن طريق البوابة الإلكترونية [www.asjp.cerist.dz](http://www.asjp.cerist.dz)

جامعة تيسمسيلت. الجزائر.

البريد الإلكتروني: [www.cuniv.tissemsilt.dz](http://www.cuniv.tissemsilt.dz)

EISSN 2602-6376

ISSN 2170-0931

رئيس المجلة:

أ. د. دهوم عبد المجيد

المدير المسؤول عن النشر:

أ. د. عيساني محمد

رئيس التحرير:

أ. د. مرسي رشيد.

نواب رئيس التحرير:

أ. د. واضح أحمد الأمين، أ. د. علاق عبد القادر، أ. د. العيداني الياس، أ. د. عطار خالد،

أ. د. لكحل فيصل، أ. د. قاسم قادة، د. دهقاني أيوب، أ. د. بوسكرة عمر.

## سكربتيرة المجلة:

عرجان نورة

### هيئة التحرير:

أ.د. غربي بكاي، أ.د. قاسم قادة، أ.د. عطار خالد، د. صالح ربوح، أ.د. مصايح محمد، د. بن رابح خير الدين، أ.د. بوسيف إسماعيل، أ.د. بوراس محمد، أ.د. شريط عابد، د. محي الدين محمود عمر، أ.د. روشو خالد، أ.د. العيداني إلياس، أ.د. فايد محمد

### الهيئة العلمية:

من جامعة تيسمسيلت: أ.د. بشير دردار، أ.د. بن فريجة الجلاي، أ.د. أحمد واضح أمين، أ.د. تواتي خالد، د. ربوح صالح، أ.د. غربي بكاي، أ.د. بوركبة ختة، أ.د. طعام شامحة، أ.د. شريف سعاد، أ.د. يعقوبي قدوية، أ.د. مرسلي مسعودة، أ.د. بن علي خلف الله، أ.د. رزايقية محمود، أ.د. بوغاري فاطمة، أ.د. قردان ميلود، أ.د. يونس محمد، أ.د. فتوح محمود، أ.د. عيسى حورية، د. بوضوار صورية، د. وسواس نجاة، أ.د. بوزيان أحمد، من جامعة صفاقس، تونس: أ.د. عبد الحميد عبد الواحد، د. بوبكر بن عبد الكريم، من جامعة المنصورة، مصر: د. محمد كمال سرحان، من جامعة طرابلس، ليبيا: د. أحمد شرراش، من الجامعة الأردنية، الأردن: أ.د. صادق الحايك، من جامعة الجزائر 03، الجزائر: د. فتحي بلغول، من جامعة مين دباغين، سطيف: أ.د. بوطالبي بن جدو، من جامعة وهران: أ.د. مخطط حبار، من جامعة سيدي بلعباس: أ.د. محمد بلوحي، من جامعة سعيدة: د. عبد القادر راجحي، من جامعة تلمسان: أ.د. محمد عباس، أ.د. عبد الجليل مرتاض، من جامعة تيزي وزو: أ.د. مصطفى درواش، من جامعة مستغانم: د. منصور بن لكحل، من جامعة زيان عاشور، الجلفة: د. حربي سليم، د. علة مختار، عروي مختار، من جامعة حسيبة بن بوعلي، شلف: أ.د. حفصاوي بن يوسف، أ.د. مويسي فريد، أ.د. بوراس محمد، أ.د. علاق عبد القادر، أ.د. روشو خالد، أ.د. مرسي مشري، د. لعروسي أحمد، د. قزران مصطفى، د. زرقين عبد القادر، د. محمودي قادة، أ.د. العيداني إلياس، د. عيسى سماعيل، د. بوزكري الجيلالي، د. ضويفي حمزة، د. كروش نور الدين، د. بوكريدي عبد القادر، د. عادل رضوان. من جامعة ابن خلدون تيارت: أ.د. عليان بوزيان، أ.د. فتاك علي، أ.د. بو سماحة الشيخ، أ.د. بن داود إبراهيم، أ.د.

شريط عابد. UNIVERSITIE PAUL SABATIER TOULOUZE 03. FRANCE: CRISTINE

Mensson

## كلمة العدد

وكالعادة تواصل مجلة المعيار مسارها العلمي دون توقف، وقد بلغت العدد الأول من المجلد الخامس عشر من سنة 2024، حيث وصل عدد المقالات الى 123، وتبقى المجلة وفيه لخطها العلمي ومرافقة الطلبة الأساتذة الباحثين.

وقد احتوى هذا العدد على دراسات وأبحاث متنوعة، شملت كل التخصصات، فتناول المواضيع الأدبية والتاريخية والفلسفية، وقضايا المجتمع وأبحاث في النشاطات البدنية والرياضية. دون أن ننسى ذكر الدراسات والأبحاث العلمية ذات الطابع الاقتصادي والقانوني، بالإضافة إلى دراسات أخرى بلغات اجنبية. وأبحاث أخرى من خارج الوطن. نذكر منها جمهوريتي مصر والسودان.

ونبقى في انتظار كل الباحثين المهتمين بالبحث العلمي للتواصل معنا.

المدير المسؤول عن النشر  
أ.د. عيساني محمد



## محتويات العدد

| الرقم | الموضوع  | الصفحة  |
|-------|--|---------|
|       | كلمة العدد<br>أ.د. عيساني امحمد  | هـ      |
| 01    | استثمار لسانيات المدونات في الدرس اللغوي العربي<br>كلال زهرة، جامعة محمد بوضياف، مسيلة، الجزائر. / عماري عز الدين، جامعة محمد بوضياف، مسيلة، الجزائر.  | 11-1    |
| 02    | اشتغال خطاب التاريخ والذاكرة في رواية "غرفة الذكريات" لبشير مفتي<br>د. دقي حياة، المركز الجامعي تيبازة، الجزائر.   | 25-12   |
| 03    | "الإسهامات الجمالية في الفكر الإسلامي عند أبي نصر الفارابي" نحو تأسيس تكامل فني بين الموسيقى والشعر<br>غانم حنان، جامعة الجزائر 02 أبو القاسم سعد الله، بوزريعة - الجزائر.   | 36-26   |
| 04    | الاقتراب التداولي بين المنجزين اللغويين: الغربي والعربي - وقفة تصورية من جهة التقاطع<br>أ.د. لزعر مختار، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي، تيسمسيلت، -الجزائر.   | 52-37   |
| 05    | الخطاب المقدماتي في الشعر الصوفي الجزائري المعاصر ياسين بن عبيد أنموذجا<br>ط.د. بن حميمي إلياس، جامعة يحيى فارس المدية، الجزائر / د. زوقاي محمد2 جامعة يحيى فارس المدية، الجزائر   | 61-53   |
| 06    | القيمة الجمالية والدلالية لتأليف الأصوات وتناسيها عند البلاغيين<br>بن فريحة جيلالي، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي-تيسمسيلت-الجزائر.   | 72-62   |
| 07    | المرجعيات الفكرية للنقد المغربي ما بعد الحداثة<br>بوخالفة إبراهيم، المركز الجامعي مرسلني عبد الله بتيبازة، الجزائر.  | 88-73   |
| 08    | أليات قراءة التراث النقدي عند جابر عصفور؛ مقارنة معرفية<br>عميرات أسامة، المدرسة العليا للأساتذة مسعود زغار سطيف، الجزائر.   | 99-89   |
| 09    | انفتاح النص الشعري العربي المعاصر بين التجريب والشعرية والنقد -قراءة في قصيدة النثر-<br>وسواس نجاة، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي-تيسمسيلت-الجزائر.   | 108-100 |
| 10    | تعليم النحو في الجامعة الجزائرية قسم اللغة العربية بجامعة قسنطينة أنموذجا<br>صبايحي بلال، جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1، الجزائر   | 117-109 |
| 11    | تمثلات العنف في الخطاب ما بعد الكولونيالي للمسرح الزنجي بأمريكا مقارنة ثقافية في مسرحية "العبد" لأميري بركة<br>موسود رقية، المركز الجامعي مرسلني عبد الله -تيبازة-الجزائر / جميلة مصطفى الزقاي، المركز الجامعي مرسلني عبد الله -تيبازة-الجزائر | 133-118 |
| 12    | تيمة الثورة في الرواية الجزائرية المعاصرة رواية أنا وحاييم للحبيب السائح أنموذجا<br>ط.د. حسين عبد الحكيم، المركز الجامعي الشريف بوشوشة، أفلو/د. بوصبع راجح، المركز الجامعي الشريف بوشوشة، أفلو   | 141-134 |
| 13    | جماليات أسلوب التورية<br>شارف عبد الكريم، المركز الجامعي نور البشير، البيض، الجزائر  | 154-142 |
| 14    | جماليات الخطاب في خطبة أبي عبيدة الغزاوي<br>رواق عثمان، جامعة 20 أوت 1955 سكيكدة -الجزائر  | 169-155 |
| 15    | جمالية النص النثري في كتاب التفسير المحيط لأبي حيان الأندلسي "دراسة أسلوبية بلاغية"<br>ط.د. بلبال بنعلي، جامعة يحيى فارس المدية/د. زوقاي محمد، جامعة يحيى فارس المدية  | 181-170 |
| 16    | دلالة النكتة في مسرحية "رحلة حنظلة" لسعد الله ونوس<br>لاطرش كريمة، جامعة أبو بكر بلقايد تلمسان، الجزائر  | 193-182 |
| 17    | دور الأداء الصوتي في التعبير عن المعاني<br>زهور حميدي، جامعة وهران 1 أحمد بن بلة (الجزائر)   | 202-194 |
| 18    | صراع الأنوثة والقصيدة في شعر قاسم شيوخاوي قراءة في ديوان "الشمس اليتيمة" وقصائد أخرى<br>د. عبد القادر كباس، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي-تيسمسيلت-الجزائر.   | 217-203 |
| 19    | قضية اللفظ والمعنى عند اللغويين والبلاغيين (الجاحظ وابن جني وابن رشيق القيرواني أنموذجا)<br>ط.د. غافل فاطنة، جامعة يحيى فارس المدية، الجزائر، / د. سيدي امحمد بن كعبية، جامعة يحيى فارس المدية، الجزائر،                                       | 227-218 |



|         |   |    |
|---------|---|----|
| 243-228 | <b>Action culturelle pour enfants dans les bibliothèques publiques algériennes : Explorer des tendances à la bibliothèque principale de lecture publique de Tizi-Ouzou</b><br>Hassena Ourdia, Université Abou El Kacem Saâdallah Alger2, Algérie                                | 20 |
| 251-244 | <b>Ce que peut la folie dans Une Valse de Lynda Chouiten. What madness can achieve in the Novel "Une Valse" by Lynda Chouiten</b><br>LATACHI Imene, Université Abdelhamid Ibn Badis-Mostaganem, Algérie./ MOUSSEDEK Leila, Université Abdelhamid Ibn Badis-Mostaganem, Algérie. | 21 |
| 266-252 | <b>Does Every Student Matter?: Distance Learning in Algerian Universities and Digital Equity</b><br>Brahmi Mohamed, ENS Mostaganem, Algeria   | 22 |
| 281-267 | <b>Educational Reform in Algeria: Between Preserving National Identity and the Challenges of Cultural Globalization</b><br>Mada Samia , university of abou elkacem saad allah Algiers 2, algeria-/ Ben zeroug layachi, university of abou elkacem saad allah Algiers 2, algeria | 23 |
| 296-282 | <b>L'écrit pour les filières « Sciences et Techniques », une nécessité ou un atout secondaire pour la réussite ?</b><br>BOUCHERIT Salah, doctorant université Oran 2, Algérie / ADIB Yasmine, Université De Tissemsilt, Algérie   | 24 |
| 305-297 | <b>Meursault, contre-enquête de Kamel Daoud et L'Étranger d'Albert Camus : des textes palimpsests</b><br>BENSAID Ourida, Université de Tissemsilt, Algérie.   | 25 |
| 320-306 | <b>Subjectivity and Death in the Time of Ecological Devastation in Don DeLillo's Zero K</b><br>Faiza Fatma Zohra Hadji, Ali Lounici, Blida 2 University, Algeria/ Dr. Fethi Haddouche, Ali Lounici, Blida 2 University, Algeria.  | 26 |
| 331-321 | <b>Support pédagogique hybride dédié à l'enseignement de la littérature et de la culture : Le booktubing en classe de FLE</b><br>LARADJI Sara Manal, Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Algérie / KHAFAGUE Soumia, Université Djilali Liabes, Sidi Bel Abbes, Algérie | 27 |
| 344-332 | أثر التبليغ القضائي الإلكتروني على سير إجراءات الدعوى الجزائية<br>بن طيبة شفيق، جامعة يحي فارس المدينة-الجزائر/ د-العاقرب هية، المركز الجامعي شريف بوشوشة أفلو الجزائر  | 28 |
| 359-345 | التقاضي الإداري الإلكتروني في الجزائر بين النص القانوني والتطبيق الميداني<br>بوسيف مصطفى، جامعة أحمد زبانة غليزان، الجزائر / أ. بوجانة محمد، جامعة أحمد زبانة غليزان، الجزائر   | 29 |
| 374-360 | التكليف الجنائي للأفعال المجرمة خلال عمليات نقل الدم<br>لحول مراد، كلية الحقوق جامعة صفاقس، تونس / بوشيخي عصام كلية الحقوق جامعة صفاقس، تونس  | 30 |
| 388-375 | الحرية كمدخل للأمن والتنمية في منطقة الساحل الأفريقي<br>عيسات فضيلة، جامعة حسبية بن بوعلي، الشلف،   | 31 |
| 399-389 | الشهادة بواسطة تكنولوجيات الربط عن بعد امام المحكمة الجنائية الدولية<br>ط/د. عبد الحي محمد، جامعة عباس الغرور خنشلة-الجزائر- / بدرالدين خلاف، جامعة عباس الغرور خنشلة-الجزائر-  | 32 |
| 414-400 | العقوبة الدولية<br>د. عبد المالك عرفة، جامعة عين شمس-القاهرة (مصر)  | 33 |
| 429-415 | المستحدث في تسوية البناءات غير الشرعية بموجب المرسوم التنفيذي 55-22<br>حميداني نذير، المركز الجامعي مرسلني عبد الله تيبازة، الجزائر/ بوط سفيان، المركز الجامعي مرسلني عبد الله تيبازة، الجزائر  | 34 |
| 445-430 | المسؤولية الإدارية بدون خطأ عن أعمال مرفق الشرطة<br>ط. د. تواب حبيب، جامعة أبي بكر بلقايد تلمسان-الجزائر- / العربي وردية  | 35 |
| 461-446 | حظر خطابات الكراهية ضد الأقليات الدينية في القانون الدولي<br>ط. د. معروف يحي، المركز الجامعي شريف بوشوشة أفلو-الجزائر- / أ. ورنيني شريف، المركز الجامعي شريف بوشوشة أفلو-الجزائر-   | 36 |
| 477-462 | دور الهيئات اللامركزية الإقليمية في تحقيق التنمية المحلية في الجزائر "المعوقات والحلول المقترحة"<br>بن شهرة العربي، جامعة أحمد بن يحي الونشريسي تيسمسيلت، الجزائر   | 37 |
| 493-478 | سبل حماية الأعيان الثقافية الفلسطينية في ظل حرب طوفان الأقصى<br>طراح فتحي، جامعة الزيتونة، تونس   | 38 |
| 509-494 | ظاهرة التنمر في القانون الجزائري والمسؤولية الجزائية القائمة حولها<br>بوخاري مصطفى أمين، جامعة غليزان، الجزائر  | 39 |

|         |   |    |
|---------|---|----|
| 522-510 | تأثير الحمل التدريبي خلال شهر رمضان على أداء الارتقاء العمودي (CMJ) والقدرة على تكرار السرعة (RSA) لدى لاعبي كرة القدم قاضي جيلالي، جامعة تيسمسيلت-الجزائر- / بارودي محمد أمين، جامعة تيسمسيلت-الجزائر- / مازوز غوثي، جامعة تيسمسيلت-الجزائر- / واضح أحمد الأمين، جامعة تيسمسيلت-الجزائر-                     | 40 |
| 539-523 | تأثير وحدات تعليمية مقترحة لتطوير بعض المهارات الأساسية للتلاميذ في كرة اليد باستعمال الأسلوب التبادلي (12-14 سنة) كحلي أحمد، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي، تيسمسيلت-الجزائر-   | 41 |
| 554-540 | دور النشاط الرياضي الترويحي في الوقاية من السمنة لدى تلاميذ الطور الابتدائي. دراسة ميدانية بوزيان بوعلام، جامعة زيان عاشور الجلفة، -الجزائر-  | 42 |
| 568-555 | فاعلية استخدام التصور العقلي على تحسن أداء مهارة التصويب لدى لاعبي كرة القدم (أقل من 17 سنة) بلقادة هواري، جامعة وهران -الجزائر- / بن زيدان حسين، جامعة مستغانم -الجزائر- / مقراني جمال، جامعة مستغانم -الجزائر-  | 43 |
| 584-569 | فعالية برنامج إحماء وقائي قائم على FIFA 11 في الحد من حدوث الإصابات العضلية لدى لاعبي كرة القدم الشباب عيموش بلال، جامعة تيسمسيلت-الجزائر- / نغال محمد، جامعة تيسمسيلت-الجزائر- / محجوب عرابي لحسن، جامعة تيسمسيلت-الجزائر-   | 44 |
| 596-585 | فعالية بروتوكول تدريبي مقترح قائم على الفترتي مرتفع الشدة (HIIT) باستعمال بعض التمارين البليومترية في فقدان الوزن والتقليل من محيط البطن عند المتدربين في قاعات الجيم بردي طه إلياس، جامعة تيسمسيلت-الجزائر-  | 45 |
| 611-597 | مدى فعالية مقياس فوستر لتقدير الجهد (RPE s) في تقنين الأحمال التدريبية ومستوى التعب لدى لاعبي كرة القدم هواة خلال مرحلة المنافسة بن زهرة بوعلام، جامعة تيسمسيلت-الجزائر- / خروبي محمد فيصل، جامعة تيسمسيلت-الجزائر- / واضح أحمد الأمين، جامعة تيسمسيلت-الجزائر-   | 46 |
| 626-612 | ممارسة الأنشطة البدنية الرياضية الترويحية ومساهمتهما في تعزيز التكيف الاجتماعي لدى براعم ذوي طيف التوحد ط. د مساح بلقاسم، جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف، الجزائر   | 47 |
| 641-627 | ممارسة الأنشطة الترويحية ودورها في الحفاظ على الجانب النفسي لدى أساتذة التعليم الثانوي شتوي نورالدين، -جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف-الجزائر- / دردون كتر، جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف-الجزائر-   | 48 |
| 655-642 | <b>Degrees of optimism among students about to graduate in the sports training major</b><br>Soufi Rachid, University of Djelfa / Hannat Abdelkader, University of Djelfa / Chekraoui Fethia, University of Media/ Nadir abdelkader, Blida 2 University (Lounici Ali)  | 49 |
| 671-656 | <b>The extent to which students of physical education and sports institutes are interested in entering the world of sports entrepreneurship</b><br>Doc, Boumezrag Cheikh, Université de Tissemsilt, Algérie. / pro, Boumaza Med lamine, Université de Tissemsilt, Algérie. / Garmat Mostafa, lagouat, Algeria | 50 |
| 685-672 | أدوات الثورة الصناعية الرابعة ودورها في تمكين الاقتصاد الدائري في منظمات الأعمال دراريحي، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، جامعة العربي التبسي، الجزائر  | 51 |
| 702-686 | استخدام نظرية الاصطفاف في قياس جودة الخدمات المصرفية ميدون العربي، جامعة جيلالي ليايس-سيدي بلعباس-، الجزائر/ بودالي مخطار، جامعة جيلالي ليايس-سيدي بلعباس-، الجزائر   | 52 |
| 713-703 | الاتجاهات الحديثة للمؤسسات الجزائرية لتحقيق الأداء المتميز في ظل المتغيرات البيئية المعاصرة طويبري فاطمة، جامعة تلمسان، -الجزائر-   | 53 |
| 724-714 | الحوكمة والإدارة المالية من منظور المؤسسات الوثائقية: دراسة في المفاهيم والعلاقة وطرق التطبيق لعابنية رجاء، جامعة 8 ماي 1945 قالمة (الجزائر)  | 54 |
| 738-725 | المؤسسات الزراعية الناشئة في الجزائر بين الواقع والمأمول دراسة حالة مؤسسة AKT-FARMS مزارع تكنولوجيات المعرفة الجزائرية (الجزائر) ط. د. شعشوع عبد الله، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي تيسمسيلت، الجزائر/ عناني عبد الله، جامعة أحمد بن يحيى الونشريسي تيسمسيلت، الجزائر   | 55 |
| 754-739 | دراسة استكشافية لدى قابلية ادماج تقنية الذكاء الاصطناعي في مهنة المحاسبة في الجزائر عباس بن العربي، جامعة زيان عاشور الجلفة، الجزائر/ موسى مرفوعة، جامعة غرداية، الجزائر  | 56 |
| 769-755 | دور الاستثمار في الأصول غير الملموسة في تحسين الأداء المالي لشركات التقنية والبرمجيات - دراسة حالة شركة ميتا FB/META- فوضيل لحسن، جامعة الشلف، -الجزائر- /خنوسة عديلة، جامعة الشلف، -الجزائر-   | 57 |
| 783-770 | مشكلة الطاقة في الجزائر، بين الواقع والتوقعات المستقبلية د، بدري عبد العزيز، جامعة تيسمسيلت، الجزائر  | 58 |
| 795-784 | <b>Analysis of the impact of innovation on Business performance of Algerian Economic companies</b><br>Benfattoum Fathi, University of Laghouat, Algeria / Benmouiza Ahmed, University of Laghouat, Algeria  | 59 |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| 811-796   | <b>Early Warning System IRIS as a Tool for Assessing Financial Performance of Insurance Companies “A Case Study of Algerian Insurance Company (CAAT)”</b><br><b>DEBOUB Ouissam, Tissemsilt University, Algeria // BOUKREDID Abdelkadir, Tissemsilt University, Algeria</b> | 60 |
| 826-812   | <b>Former and present public economic institution of Algeria</b><br><b>Nadir Guemra, University of M’sila, Algeria</b>   | 61 |
| 839-827   | <b>Green Marketing Strategic Approaches</b><br><b>Brahimi Farouk, Mohamed Khider University-Biskra- Algeria</b>  | 62 |
| 851-840   | <b>The role of startups in the field of technology and financial services in promoting financial inclusion</b><br><b>phd Student MERABET Abdeldjelil, University of Ibn Khaldoun-Tiaret, Algeria / Professeur. Mokhtar, University of Ibn Khaldoun-Tiaret, Algeria</b>     | 63 |
| 867-852   | أبعاد توظيف النص القرآني عند الشيخ أبي طالب المكي (ت 386هـ) قوت القلوب في معاملة المحبوب ووصف طريق المرید إلى مقام التوحيد أنموذجا<br>ليلي معاش، جامعة غرداية-الجزائر-   | 64 |
| 883-868   | أثر المقاصد في نوازل كورونا-نماذج مختارة-<br>ط-د: صديقة عبد الباقي، جامعة عمارثليجي بالأغواط -الجزائر-د: مايدي عيد الرحمن، جامعة عمارثليجي بالأغواط -الجزائر-  | 65 |
| 896-884   | أثر تغير الفتوى بتغير المكان _ المهجر نموذجا _<br>حرير محمد أمين، جامعة غرداية، -الجزائر- / شويفر عبد العالي، جامعة غرداية، -الجزائر-  | 66 |
| 912-897   | أزمة الضمير وضرورة العودة إلى التفكير<br>ربيع أسماء، جامعة الجزائر 2 -الجزائر- / بن دودة مليكة، المركز الجامعي مرسلبي عبد الله -تيبازة-  | 67 |
| 925-913   | استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في أرشفة البيانات: برنامج ArcMate Capture نموذجا<br>حموي نور الهدى، جامعة جيلالي ليايس-سيدي بلعباس-الجزائر-  | 68 |
| 942-926   | الأخلاق من أحكام الثنانية إلى أحكام التعددية<br>حمدي شهرزاد، جامعة محمد لمن دباغين سطيف 2-الجزائر- / عامر إيمان، جامعة 8 ماي 1945 قائلة-الجزائر-   | 69 |
| 958-943   | الأسرة الجزائرية والنسق القرابي<br>عبد اللطيف عمر، المركز الجامعي الشريف بوشوشة أفلو-الجزائر- / ميظرعائشة، المركز الجامعي الشريف بوشوشة أفلو-الجزائر-  | 70 |
| 972-959   | الإنسان والعالم قراءة تأويلية في تفعيل الفهم والقدرة<br>د. محمدي بلخير، جامعة مولود معمري تيزي وزو   | 71 |
| 986-973   | التأويل ودلالته بين علم الكلام والتصوف<br>ط. د. عقابة أنيسة، جامعة بن خلدون -تيارت- / أ د بلخير خديجة، جامعة بن خلدون -تيارت-  | 72 |
| 1001-987  | التخطيط المعماري للمسكن بمدينة شرشال خلال العهد العثماني<br>يوسف ياسين، المركز الجامعي مرسلبي عبد الله -تيبازة- / عبد القادر دحوح، المركز الجامعي مرسلبي عبد الله -تيبازة-   | 73 |
| 1016-1002 | التنمية المحلية بين واقع السياسات الاجتماعية وآمال المجتمع المحلي<br>تجاديت إدري، جامعة الجزائر 03-الجزائر-  | 74 |
| 1031-1017 | الحراك النسوي في السودان والتغير الاجتماعي: الإنجازات المتحققة والتحديات<br>د. فيصل محمد عبد الباري توتو، جامعة النيلين-كلية الدراسات الاقتصادية والاجتماعية - قسم علم الاجتماع-السودان  | 75 |
| 1046-1032 | الحملات الإعلامية كاستراتيجية لتغيير سلوك العنف في الملاعب الجزائرية عبر الشبكات الاجتماعية دراسة ميدانية على عينة من شباب مستخدمي صفحات الفاسبوك -<br>مهراوي نصر الدين، جامعة قسنطينة 3، الجزائر  | 76 |
| 1062-1047 | السلطة العاربية (الجانب الخفي للدكتاتوريات الاخضاعية)<br>معافة فطيمة جامعة الحاج لخضر باتنة 1-الجزائر-   | 77 |
| 1075-1063 | الطب النسائي في الغرب الإسلامي خلال العصر الوسيط ق 4-7هـ / 10-13م<br>د بزة نوال، جامعة باتنة 1-الجزائر- / أ. د عشي علي، جامعة باتنة 1-الجزائر-   | 78 |
| 1085-1076 | العصبية الرقمية: الماهية، الأسباب ونتائجها على الفرد والمجتمع<br>بن عودة موسى، جامعة ابن خلدون تيارت، الجزائر،   | 79 |
| 1098-1086 | العلمانية كمنهج لقيام نهضة عربية في العصر الحديث "شيلي شميل وفرح أنطون"<br>بن هبري حليم، جامعة مولود معمري تيزي وزو  | 80 |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| 1117-1099 | القياس التصويري لرقمنة المواقع الأثرية كخطوة أولى لإعادة تصورها -الجامع الكبير بمدينة المنصورة الأثرية بتلمسان أنموذجا بكاركمال، جامعة أبي بكر بلقايد تلمسان -الجزائر- /أ.د. بلجوزي بوعبد الله، جامعة أبي بكر بلقايد تلمسان -الجزائر-   | 81  |
| 1131-1118 | الكتاب الأبيض للثورة الجزائرية ورد فعل فرنسا تجاهه 1956 – 1960<br>عيسى حمري، جامعة الجيلالي بونعامة خميس مليانة –الجزائر/ بن عبد الله بدر، جامعة يحي فارس المدية-الجزائر  | 82  |
| 1146-1132 | المحددات الاجتماعية لتطوير أداء القيادات في ضوء الإدارة الموقفية وتحقيق التنمية المستدامة<br>د، وليد محمد عبد الحليم محمد عاشور، دكتوراه جامعة سوهاج واستشاري تعليم   | 83  |
| 1162-1147 | المسؤولية الأخلاقية لممارسة مهنة الصحافة الاستقصائية في ضوء موثيق الشرف الدولية<br>سعيد فاروق، جامعة باجي مختار عنابة -الجزائر-   | 84  |
| 1179-1163 | المعاينة في البحث السوسولوجي. تصورات نظرية ونماذج تطبيقية<br>د. حميداني خاليدة، جامعة لونيبي علي –البلدية، الجزائر،   | 85  |
| 1193-1180 | الهجرة والرحلة الجزائرية إلى الحجاز ودورها في تثبيت الهوية العربية الإسلامية خلال القرنين 18 و19 م<br>رشيد ولد بوسيافة، جامعة يحي فارس المدية الجزائر   | 86  |
| 1208-1194 | انعكاسات متابعة مؤثري تيك توك على الهوية عند الشباب الجزائري<br>د. رفيق بلعبيدي، جامعة محمد خيضر بسكرة، الجزائر،  | 87  |
| 1223-1209 | أهمية إعلام المؤسسة في تحقيق جودة التكوين في مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي الجزائرية<br>باباوا عمر عبد الرحمان، جامعة غرداية -الجزائر-  | 88  |
| 1236-1224 | بناء اختبار تحصيلي في مقياس القياس التربوي وبناء الاختبارات المدرسية للسنة الثانية علوم التربية وفق النظرية الكلاسيكية للقياس<br>د. هاني داتة، جامعة محمد خيضر، بسكرة -الجزائر- /أ.د شفيقة كحول، جامعة محمد خيضر، بسكرة -الجزائر-   | 89  |
| 1253-1237 | تأثير التنشئة الاجتماعية والثقافة الصحية على نمط الرضاعة المتبع عند المرأة غير العاملة -دراسة ميدانية لعينة من النساء في ولايتي الجزائر والبويرة-<br>ط.د. خالد عبد الرحمان، جامعة الجزائر 02 -الجزائر- /د. كواش زهرة، جامعة الجزائر 02 -الجزائر-                                    | 90  |
| 1267-1254 | تشخيص فرعون موسى عليه السلام من خلال الوصف القرآني والمُعطى الأثري<br>قلمام لوزة، جامعة أبو القاسم سعد الله بوزريعة -الجزائر- /بلقاسم رحمان، جامعة أبو القاسم سعد الله بوزريعة -الجزائر-  | 91  |
| 1278-1268 | تطور الإذاعة السرية في الثورة الجزائرية من خلال تقارير وزارة التسليح والاتصالات العامة ديسمبر 1959 أوت 1961<br>أ.د احمد مسعود سيد علي، جامعة محمد بوضياف المسيلة-الجزائر-   | 92  |
| 1292-1279 | تمثلات الحصان ورمزية التاريخية من خلال الأنصاب الرومانية للغرب الجزائري<br>بلواضح أمجاد، جامعة مصطفى اسطنبولي معسكر -الجزائر- /مضوي خالدية، جامعة مصطفى اسطنبولي معسكر -الجزائر-  | 93  |
| 1307-1293 | حركة الوصول الحر للمعلومات وتفعيلها بالمكتبات: التحديات والتحديات<br>ط.د سعودي مقداد، جامعة عبد الحميد مهري، قسنطينة 2 -الجزائر- /أ.د قموح ناجية، جامعة عبد الحميد مهري، قسنطينة 2 -الجزائر-  | 94  |
| 1322-1308 | دراسات الجدوى للمشاريع المقاولاتية -نموذج روضة أطفال-<br>بلواضح حسينة، جامعة محمد بوضياف مسيلة-الجزائر- /مخلوف ناجح، جامعة محمد بوضياف مسيلة-الجزائر-   | 95  |
| 1336-1323 | دراسة العلاقة بين نوعية حياة الأطفال الأقل من 5 سنوات وبعض المؤشرات الاجتماعية والصحية في الجزائر<br>صبيدون جهيد، جامعة لونيبي علي البلدية 2-الجزائر- /درديش أحمد، جامعة لونيبي علي البلدية 2-الجزائر-  | 96  |
| 1352-1337 | درجة تقدير مستشاري التوجيه والإرشاد المدرسي والمهني المدمجين لسلوكيات التمرن الوظيفي الممارس ضدهم- دراسة ميدانية بمركز التوجيه المدرسي بالمسيلة<br>لكحل نجمة، جامعة باتنة 1-الجزائر- /شوشان عمار 2، جامعة باتنة 1-الجزائر-  | 97  |
| 1366-1353 | دور المكتبات في الرفع من فاعلية البحث عن المعلومات لدى الطلبة في ظل جائحة كوفيد-19 دراسة ميدانية بالمكتبة المركزية لجامعة محمد خيضر بسكرة<br>زميري خولة، جامعة الجزائر 2 -الجزائر-  | 98  |
| 1376-1367 | رحلة المقرئ (ت 1041هـ/1631م) ودورها في التواصل الثقافي بين الجزائر والحجاز<br>سماعيل فتحي، جامعة محمد بوضياف، المسيلة، الجزائر/ بن حامد سعدية، جامعة محمد بوضياف، المسيلة، الجزائر  | 99  |
| 1388-1377 | سوسولوجيا المواطنة وإشكالية المقاربة السياحية<br>عرباوي نصيرة، جامعة ابن خلدون تيارت، الجزائر،  | 100 |
| 1401-1389 | صورة العرب قبل الإسلام في السينما العربية دراسة نقدية لفيلم "فجر الإسلام"<br>منير طيبي، جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي –تبسة، الجزائر   | 101 |
| 1413-1402 | علاقة إدارة الألم بالرفاهية النفسية لدى مرضى ألم أسفل الظهر المزمن –دراسة ميدانية بمصلحة الطب الفيزيائي وإعادة التربية الوظيفية بالمستشفى الجامعي فرانز فانون-<br>عيسو عبد الحق، جامعة مولود معمري-تيزي وزو، الجزائر، / نايت عبد السلام كريمة، جامعة مولود معمري-تيزي وزو، الجزائر، | 102 |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| 1429-1414 | فاعلية الوسائط التكنولوجية في تحسين تعليمية اللغة العربية في الجامعة<br>أ.د. عبد الحفيظ تحريشي، جامعة محمد طاهري بشار، الجزائر   | 103 |
| 1448-1430 | قراءة سوسولوجية في ثقافة المقاول في الجزائر<br>ط. د. ليامين عكاشة، / جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي، الجزائر، د. ليليا حفيظي، جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي، الجزائر.   | 104 |
| 1463-1449 | كفاءة الإدارة البشرية في الأزمات الصحية (رؤية مستقبلية للتحديات والفرص)<br>أولاد النوى محمد، جامعة غرداية، الجزائر. / زرياني محمد مصطفى، جامعة غرداية، الجزائر.  | 105 |
| 1479-1464 | محمد إقبال وعبد الحميد بن باديس، تقاطعات الرؤى في صناعة الإنسان<br>د. غنية ضيف، جامعة الجزائر 02، الجزائر  | 106 |
| 1491-1480 | مراكز التعليم والثقافة بالمغرب الإسلامي من القرن الأول وحتى القرن الخامس الهجري<br>د / محمد ساكو، المدرسة العليا للأساتذة مبارك بن محمد الميلي الجزائري – بوزريعة (الجزائر)  | 107 |
| 1503-1492 | مرجعيات الثقافة الجزائرية وراهنها<br>محمد بوحجلة، جامعة حسية بن بوعلي، الشلف، الجزائر  | 108 |
| 1520-1504 | مسألة الحرية في الفكر العربي<br>الباحثة سفيان فاتن، قسم الفلسفة المركز الجامعي نورالبيشير البيض. الجزائر   | 109 |
| 1537-1521 | ميراث المرأة القبائلية بين خضوعها لأعراف وتقاليد المجتمع والحاجة المادية<br>ميلودي حسينة، جامعة العقيد أكي محند أولحاج بالبويرة، الجزائر   | 110 |
| 1548-1538 | نقد العقل الإسلامي عند أركون<br>حسين حيمر، كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية جامعة تلمسان، الجزائر   | 111 |
| 1565-1549 | واقع اللغة العربية في الخطاب الإشعاري الحلول والافاق دراسة تطبيقية لنماذج إشهارية<br>العربي بوعمران بوعلام، جامعة خميس مليانة، الجزائر/ عيوش نعيمة، جامعة خميس مليانة، الجزائر   | 112 |
| 1580-1566 | <b>Bullying and Its Impact on the Psychosocial Adjustment of Hearing-Impaired Children Integrated into regular Schools</b><br>Abdelkarim Yahiaoui, Abu Al-Qasim Saadallah University, Algeria2/ Farid Ben Guesmia, Abderrahmane Mira University, Bejaia  | 113 |
| 1595-1581 | <b>Cyber space as existential threat to cultural security in Algeria</b><br>Nouri Aziz, Abbas Laghrour University –khenchela / Slimane Samira, Salah Boubnider Constantine 3 University  | 114 |
| 1604-1596 | <b>Digital media between moral responsibility and practice</b><br>Omar Reikia, University of Algiers 3. Algeria  | 115 |
| 1619-1605 | <b>Exploring the Impact of Psychological Capital on Work-Related Quality of Life: A Case Study of Saidal Group Employees in the Algerian Pharmaceutical Industry</b><br>Mohammed Mansouri, Djillali Liabes University of Sidi Bel Abbes, /Algeria Hana Bouhara, Djillali Liabes University of Sidi Bel Abbes | 116 |
| 1634-1620 | <b>L'ignorance sacrée et l'ignorance institutionnalisée chez Mohammed Arkoun: Analyses philosophiques de deux concepts controversés dans la pensée islamique</b><br>Mahrez BOUICH, Université Abderrahmane Mira- Bejaia  | 117 |
| 1646-1635 | <b>Repenser la raison avec Gaston Bachelard</b><br>HADDOUCHE Zahir, Université A.Mira-Bejaia (Algerie)   | 118 |
| 1659-1647 | <b>Teachers' social representations towards modern media and communication technology</b><br>Ferkous Nadira, Badji Mokhtar University – Annaba – Algeria   | 119 |
| 1675-1660 | <b>The Competency-Based Approach: Between Theoretical Foundations and Epistemological Differences hamouche moslem, Mouloud Mammeri University of Tizi Ouzou / farid_boutaba, Mouloud Mammeri University of Tizi Ouzou</b>  | 120 |
| 1692-1676 | <b>The effectiveness of digital communication in achieving creativity in Algeria's emerging institution Field study of the Yassir Algiers Foundation</b><br>Bahoussi nour el houda khadidja, Abdel Hamid ibn badis Mostaganem (Algeria) / Baali mohamed said, Abdel Hamid ibn badis Mostaganem (Algeria)     | 121 |
| 1709-1693 | <b>The main functions of business leaders in the recruitment and human resources development process. Empirical study among SME creators in the Bejaia region</b><br>Haderbache Bachir, University Abderrahmane Mira of Bejaia /Maiga Hadiaratou Idrissa, University Abderrahmane Mira of Bejaia             | 122 |



## Cyber space as existential threat to cultural security in Algeria



Nouri Aziz <sup>1\*</sup>, Slimane Samira

<sup>1</sup> Abbas Laghrour University –khenchela-, Faculty of law and political science, department of political science

[nuri.aziz@univ-khenchela.dz](mailto:nuri.aziz@univ-khenchela.dz)

<sup>2</sup> Salah Boubnider Constantine 3 University, Faculty of political science

[samira.slimane@univ-constantine3.dz](mailto:samira.slimane@univ-constantine3.dz)

Date of transmission: 25/03/ 2024, date of acceptance: 14/06/ 2024

\*\*\*\*\*

### **Abstract:**

Cultural security is a strategic necessity for the survival of nations, despite the diversity of cultures and their differences in identities. It is one of the most important pillars of national security as it enables the preservation of autonomy and identity in the face of containment. However, it is currently facing a range of threats resulting from globalization in all its aspects, including the threats arising from the development of modern technologies. This has led to a shift in security concerns from defensive strategies to many countries, including Algeria, which emphasizes in its recent security discourse the need to address the threats posed by modern technologies.

### **key words:**

Cultural Security ; Cyberspace ; Cyber Security

---

\* Nouri Aziz



**Introduction:**

The world entered a new phase as a result of a shift in the concept of power, with cyber-attacks playing a significant role in this development, as well as the acquisition of its basic elements, where the control of this space has become an obsession that threatens the security of states in general, and most of the actors of the international system, the latter of which witnessed the control of the cyber domain as a new determinant for building state security in all its sectors, especially cultural security, which prompted countries of the world, including Algeria, to seek to develop policies and measures to reduce the danger of this threat to the components of cultural security in Algeria.

On this basis, this paper addresses the following question:

- Can the Algerian security strategy minimize the danger of cyber space as a threat to cultural security in Algeria?

For a more in-depth understanding of the topic, the following sub-questions can be asked:

1- What is cyberspace?

2- Can cultural security be protected by limiting the flow of information and data in cyberspace?

The paper is also based on the following hypotheses:

1- The degree of control over the state's cultural security increases with the flow restriction and virtual world dominance.

2- The concept of power changes as the factors of control of information and digitization change.

The methodological framework for resolving the aforementioned problem is by following the phases of the descriptive approach and the elements of the next plan:

1. Conceptual framework of Security and cultural security

2. The concept of cyberspace and cyber security

3. The general scope of cyber threats in Algeria

4. The reality of cyber security in Algeria between cultural security and national security

5. Cyberspace threats to Algerian national security

6. Cyber space as a security threat in Algerian security policy

7. The challenges of cyber security in Algerian security strategy and its impact on cultural security

**1. Conceptual framework of Security and cultural security****1.1 Concept of Security:**

The concept of 'security' takes on different values and definitions, and this fact is supported by many trends that have emerged, especially after the end of the Cold War, such as humanitarian security, shared security, common security, etc. These formulations related to the concept of security are related to intellectual, conceptual, and ideological considerations that define the meaning of 'security'

and what is meant by it by each party or actor, and what is the most important thing in it? and how can it be obtained? (Helga Haftendorn, 2005p.5)

During the Cold War, the concept of security was primarily linked to the issue of state sovereignty, territorial integrity, political unity, and homogeneity. Since the late 1980s, the focus of security studies (Barry Buzan, 1991,p.31), as a discipline, has expanded and deepened to encompass economic, political, social, and environmental issues, with a focus on individuals rather than the state as the central concern in understanding security studies.

By the end of the 1980s, military thinking had clearly declined, leading to the collapse of realistic ideas, and thus led to the downfall of realist ideas. (Olivier Richmond, <https://cutt.ly/rw9FW3J6> ,2000)

The end of the Cold War marked a rapid shift in international policies, which put realists on the defensive. Ken Booth emphasizes that the end of the Cold War led to the emergence of new important non-state actors, where mutual dependence developed, the importance of military power decreased, security challenges were reviewed, and environmental and social issues emerged as new security issues.( Alam Saleh, 2010, p.229)

### **1.2 . Defining cultural security**

Cultural security is generally defined in terms of the absence of threats to culture in its broadest sense, and on the other hand The set of actions that aim to create conditions conducive to the development of culture to protect it and adapting to changes, through a set of procedures, ideas, rules and laws that must be taken and achieved in order to reach human development in its comprehensive sense and to achieve safety, protection, freedom and progress.( Wahiba Boussadia, Sabrin Hammoud, 2017, p.380).

Cultural security does not mean increasing the pace of censorship on culture in all its 'languages, activities and means, nor does it mean submission to the requirements of the prevailing and the absence of cases of creativity and initiative, but rather it means the need to proceed from a civilized cultural vision in dealing and communicating with all the affairs and issues of human culture, as all human cultures start from a frame of reference, so that there is no human culture without a frame of reference. So that there is no human culture without a frame of reference or civilization, and true cultural openness cannot be achieved and realized without a frame of reference that defines the criteria for cultural choice, and history has not recorded for us that there is openness and communication between human cultures has been achieved without the necessity of the intellectual and cognitive foundations from which the choice of openness and communication is based.( Ahmed Hussein, <https://cutt.ly/Nw9FnkJw> ,2018)

### **1.3 Cultural security as part of societal and civilizational security:**

This dimension of security is difficult to separate from the political sector, which is an extension of any dimension of security. Social and cultural threats can exist within any country, and weak countries are often ill equipped to deal with differences in identity and culture. Afghanistan can serve as an example of how differences in culture, faith, and ethnicity contributed to the creation of tribal

boundaries within the state, and how the state was unable to reconcile these clans. According to some critics, these problems are being transferred to neighboring Pakistan, which shares the same ethnic affiliations and identities. This example shows that social and cultural security is linked to political-military security. Most of the prevailing conflicts today are those related to the social and cultural element, so it is important to consider this sector when studying security. (Barry Buzan , Lene Hansen, 2012, p.16)

- The cultural security hierarchy can be defined as follows:

**Table : (01) Cultural Security Hierarchies.**

| Content  | Type                            |
|--|---------------------------------|
| An approach to policy, practice and service delivery based on positive acceptance of Indigenous cultural values, perspectives and perceptions.   | <b>Cultural appropriateness</b> |
| The ability to interpret how others perceive our local culture, to be able to be objective when dealing with cultures different from our own and to be able to interpret and understand the behaviors and intentions of people from other cultures without judgment and without prejudice. | <b>Cultural competence</b>      |
| Whether or not Indigenous clients/patients/workers/employees and their families are "safe" from subtle and overt cultural violation while engaging in a service.   | <b>Cultural safety</b>          |
| Respect, guarantee and protect the cultural rights, values and differences of indigenous peoples   | <b>Cultural security</b>        |

Source: A cultural security framework , for Kimberley mental health/social and emotional well-being and alcohol and other drug services, Developed by the Drug, Alcohol and Mental Health subcommittee of the Kimberley Aboriginal Health Planning Forum, p11

## **2. The concept of cyberspace and cyber security:**

### **2.1 Cyberspace:**

The term "cyber" encompasses all aspects of electronic computer networks, the Internet, and cyberspace encompasses electronic space, which encompasses various applications, including WhatsApp, Facebook, and a multitude of others, as well as all services. Which you perform, such as transferring money via the Internet, purchasing online, and thousands of other services in all areas of life worldwide.( Mona Abdullah Alsamhan, 2020, p.9)

Hence, the term "cyberspace," also known as "electronic space," refers to the virtual computer realm, where all computer networks from around the globe congregate. The cyberspace is what connects these devices to each other, by creating a kind of connection between them. Through this connection, devices are able to communicate seamlessly. (Margaret Rouse, 2023, <https://cutt.ly/sw9FbCXv> )

### **2.2 Cyber security:**

"Cyber security" is the protection of things through information technology, such as hardware and software, called "ICT," which is short for Information Communication Technologies.

The U.S. Department of Defense provided a precise definition of cyber security, considering it to be "all necessary regulatory measures to ensure the protection of information in all its physical and electronic forms from various crimes: attacks,

sabotage, espionage, and accidents". While the European Declaration considered cyber security as "the ability of the information system to resist hacking attempts that target data". It should be noted that cyber security is a broader concept than information security. Cyber security is concerned with the security of everything that exists in cyberspace other than information security, while information security is concerned with the security of information. "Paper" physical security, while cyber security is not concerned with that. .( Mona Abdullah Alsamhan, 2020, p.1)

### **3. The general scope of cyber threats in Algeria**

#### **3.1 The state level**

One of the most significant deficiencies is present at the national-state level, wherein the majority of current cyber policies are confined within national boundaries. Furthermore, a viable international approach to cyberspace governance has not yet been established. As a result, nation-states are confronted with a challenging situation in this regard, as the utilization of cyberspace discourages the principle of Total asymmetry, in the event that private and public information systems are subjected to attacks by a small group of IT specialists armed with sophisticated cyber techniques. One of the most apprehensive conflicts in the cybersphere may manifest as a devastating cyberattack against a nation's vital infrastructure, coupled with physical attacks, which may or may not occur during a military conflict. Nonetheless, the prospect of cyberattacks during a legitimate military conflict would not pose a concern to analysts, as the majority of nations would be prepared for a conventional computer network attack against the military communications infrastructure in the event of a full-blown conflict. Since this threat is not new anymore, they have secured most countries maintain their military communications reasonably well. The risk of asymmetric attacks here is less significant compared to the weak civilian infrastructure. In general, nation-states have already realized that the traditional army's role will diminish in modern conflicts.( Heli Tiirmaa-Klaar, 2011, p.4)

#### **3.2 The societal level:**

This level of vulnerability to cyberspace is related to the social impacts of suspicious online activities, which include the formation of social networks that reduce trust between individuals, as well as methods used to incite, intimidate, promote, or exclude societal actors or specific groups in society.

In another context, modern communication media have greatly accelerated the methods of communication between individuals in the past few years in the context of the transition to a modern digital society. Nonetheless, an excessive dependence on these media can have a significant impact on a substantial number of individuals, either directly or indirectly. It has been observed that identity theft through social networks has been categorized as the most prevalent cyber threat in recent years, and a significant number of individuals remain unaware of how to safeguard their identity.

It is also possible that the Internet will be used during future conflicts to influence international public opinion or the public opinion of a particular country, or a group within a country. This will have a direct impact on societal security and

cultural security. And restricting access to objective and correct information, leaving society exposed to complete information exposure.

**Table (02): Types of Cyber Threats**

| <b>Types</b>  | <b>Description</b>  | <b>Source of threat</b>                |
|---|---|--|
| Cyber wars between hackers in different countries and against different nationalities | Cyberattacks on individuals and organizations from other countries                | <b>Various nationalities</b>           |
| Cyber hostilities motivated by ideological difference: Russia-USA, Iran-USA           | Using cyberattacks as a tool to attack a particular ideology                      | <b>Different ideology</b>              |
| Cyber wars: India, Pakistan, Zionist entity and Palestine                             | Using cyberattacks against those who challenge religious beliefs and values       | <b>Different religion</b>              |
| Targeting private companies in different countries                                    | Financially motivated cyberattacks against wealthy "corporations and businessmen" | <b>Economically privileged classes</b> |

**Source:** Nir Kshetri and Lailani Laynesa Alcantara, Cyber-threats and cybersecurity challenges: A cross-cultural perspective, Manuscript of a book chapter published by Routledge in The Routledge Companion to Cross-Cultural Management on 24 April 2015, available online:  
<http://www.routledge.com/9780415858687>

In the same context, the chart illustrates the types, sources and objectives of cyber threats in their social and economic field, as they are characterized by comprehensiveness, diversity and accuracy in determining the objectives and how to reach them, based on the different motives that lead to cyber-attacks depending on the type of mission assigned to the attackers or hackers, and the objective varies according to the motive and the party behind it.

#### **4. Reality of cyber security in Algeria between cultural security and national security**

##### **4.1 Reality of cyber security in Algeria**

The Global Cyber security Index issued by the United Nations International Telecommunication Union (ITU) for 2019 shows that Algeria ranks 108th in the world and 14th in the Arab world, a low ranking compared to the human and material capabilities that Algeria possesses, and in order to enhance its capabilities in this field and realize the shortcomings and gaps involved, it is necessary to give the utmost importance to this topic, given its clear and serious impact on its national security.

The same source also shows that the Internet penetration rate in Algeria has reached 59.6% of the total population of about 44.23 million.

Despite the positive connotation of these figures about the reality of the Internet in Algeria, which is an important step towards building a more inclusive information society, it highlights the urgent need to increase cyber security protection at the national level to enhance cyber security in Algeria.

According to the same report, the most important indicators of Algeria's cyber security vulnerability are:



## Cyber space as a threat to cultural security in Algeria

---

- Preparedness for cyber-attacks: 0.262 out of 1
- Latest legislation in 2020: one
- Percentage of cell phones infected with malware: 26.47%, currently out of every 4 phones in Algeria, at least one has malware.
- Percentage of computers infected with malware: 19.75%.
- Percentage of users exposed to financial malware attacks: 0.5%.

This percentage in Algeria is acceptable compared to Denmark's best score of 0.1%, because Algeria does not yet have a significantly expanded e-money ecosystem and malware is often spread through hacked or fraudulent websites or spam.

However, this low ranking for Algeria can be linked to the Algerian societal culture in cyberspace in general, as the Algerian often does not differentiate between licensed or malicious applications, downloading applications or programs from unreliable places that may contain spyware and data theft, and even at the global level there is a statistic that 95% of hacks in the world are due to human error. (Ali Majaldi, <https://bit.ly/3EH6jk2>, 2021)

In the same way, the number of social media subscribers in Algeria is estimated at 25 million people, which represents 56% of the total population. Facebook is the largest platform on which Algerians are registered, with 23 million Algerians, and this particular network has become a means of spreading false news, rumors, and incitement.

Looking at the list of the most visited sites by Algerians on a daily basis, we can estimate the size of the risks that the Algerian individual may be exposed to in an unmonitored environment that allows the dissemination of any news content without verifying its authenticity.

It is also clear from the study of the same global index that the sites visited by the Algerian individual via the Internet spend

- 18 minutes per day on Facebook.
- 18 minutes in YouTube.
- 15 minutes in Google.

All these sites are considered American, vulnerable and culturally distant from the Algerian civilization, as the Algerian spends a total of 51 minutes a day on these sites, drawing various challenges facing Algeria in this context, not the issue of hacking and espionage, but of a different nature, mainly related to the possibility of directing people's opinions or influencing them through political propaganda in many ways.

### **4.2 The effects of websites and electronic media on the Algerian individual**

When addressing the content of the relationship between cyberspace and cultural security in Algeria, the framework of this topic extends beyond simply working on the safety and security of computers to reach the point where it has a direct impact on cultural security and even national security. Therefore, work must be done to defend and confront various private electronic systems of a state. In light of the imminent threats to sensitive networks and digital devices of major institutions, controlling the exploitation of Internet networks, and controlling

many strategic systems, in terms of monitoring all levels of information systems, whether data or applications, this effect appears at first glance to be positive by making electronic management, facilitating procedures, and bringing the administration closer to the citizen, but This is not a positive matter, but rather involves many negatives, as the security of individuals becomes directly exposed and threatened.( Aisha Abdelhamid, Nawal Mellouk, 2020, P.222)

### **5. Cyberspace threats to Algerian national security**

Cyberspace poses a number of threats to Algerian national security, some of which can be identified:

- The world of cyberspace is increasingly interconnected, which expands the risk of global infrastructure of cyber-attacks.
- The decline in the role of the state in light of globalization and its withdrawal from some strategic sectors in favor of the private sector.
- The emergence of a new type of damage against the backdrop of cyber-attacks, which can be caused by State A to State B without the need for physical entry into its territory.
- The transformation of cyber warfare into one of the tools of information influence at different levels of conflict phases.
- The use of cyberspace in maximizing the power of states, by creating an advantage, superiority or influence" for states; cyber strategy in different environments, thus the emergence of the so-called
- Widening the scope of the risks of hostile activities practiced by state and non-state actors. It dictates the nature of the domain to which national security is exposed to cyber risks.( Idris Attia, 2019,PP.100-123)

**cyber-crimes:** Which includes individuals or groups targeting electronic systems for material gain, obtaining financial ransom, or to create disruption and malfunction in them. According to a report issued by a website specialized in this field, the average cost of cybercrimes for any organization increased by 23% compared to last 2019. It may cost the world \$10 trillion annually by 2025, according to another report.

**cyber attacks:** Which usually aims to collect information for political motives or to exploit it to mislead voters, for example, as happened in the presidential elections in the United States in 2016, where investigations concluded that countries intervened electronically to influence voters' attitudes; what contributed, in one way or another, to the victory of one candidate and the loss of the other.(Steve Morgan, <https://bit.ly/3dE5k96> ,2020)

**Cyber terrorism:** It is the combination of violence and the use of technology with the era of globalization, the arena of international actors is expanding, including: nation states, global and national governmental organizations, supranational actors such as the European Union, international alliances whether military, political, or both: Nation states, global and national governmental organizations, supranational actors such as the European Union, international alliances, whether of a military or political nature, or both, international non-governmental or transnational organizations such as the Red Cross...,



multinational criminal organizations, where they carry out hacking operations to steal information, hack bank accounts, and steal credit cards. Force is considered cyber terrorism if it is accompanied by political motives such as influencing public opinion, government decisions, and national liberation movements are among the most important non-state actors. (Noureddine Falak, <https://bit.ly/3IxMZrW>, 2021)

### **5.1 Fields of cultural vulnerability in Algeria within the components of cyberspace**

- Exploiting youth through a huge amount of unofficial and incorrect information in order to influence their tendencies towards escaping the legal and societal controls that govern the state.
- Influencing the psychological aspect of the youth in particular and imposing a special type of information and news that builds a pessimistic background for these and may reach the stage of psychological destruction and the impossibility of social inclusion and integration.
- Online accounts of unknown origin establish a distorted social reality that directly affects the cultural upbringing of individuals, as they become socially unrecognizable and have no clear affiliation.
- The continuous and serious exploitation of children under the age of 15 in various fields of crime, from psychological, emotional and sexual exploitation to direct guidance towards more serious and severe types of crimes that may reach the execution of terrorist and criminal attacks.
- Algeria's cyber vulnerability and weak infrastructure in this area jeopardizes the electronic freedom of individuals, especially bank and postal accounts and the websites of national and private companies and institutions, threatening direct relations between individuals and the functionality of the state's electronic infrastructure, creating a social disorder that may represent a multidimensional societal threat.
- The spread of malicious activities through the Internet supported by a state, targeting infrastructures or facilities, government institutions, industrial and research networks, and capable of disrupting the operation of the state's critical infrastructure
- The novel coronavirus pandemic has forced most educational institutions to resort to distance learning plans, so that children can continue to learn, and this means monitored and sometimes unmonitored use of computers, tablets and smartphones, as most children spend their breaks playing on the web or visiting websites, becoming the target of commercial advertisements, which raises the question: How are children protected from this commercial exploitation? (Naila Al-Salibi, <https://bit.ly/3dwoOMm>, 2020)
- The use of social networks and communication media to recruit youth and children into religious, sectarian and community projects that deviate from the social reality in Algeria, creating a distorted reality that is difficult to control in the future.

- Algeria is not immune to this phenomenon, as the transformations taking place in the Arab region are part of a complex project that makes these cyber armies a necessary tool to implement its various agendas.( Yasmine Belasel bint Nabi, 2021, P.161)

## **6. Cyber space as a security threat in Algerian security policy**

In addressing cyberspace as a security issue, Algerian security policy has elevated the cyber issue to the realm of security issues, through the measures and policies adopted by Algerian security agencies to reduce the seriousness of this threat to Algerian national security in general, some of which can be identified in the joint agencies that work in parallel with ministries and specialized agencies in the Algerian police, the national gendarmerie, and at the head of which is the National People's Army.

### **6.1 National Authority for the Prevention of ICT-related Crimes**

Established by Law 09-04 on preventing and combating crimes related to information and communication technologies, the National Authority is tasked with promoting international judicial and security cooperation, managing and coordinating preventive operations, and providing technical assistance to judicial and security authorities, with the possibility of assigning it to carry out judicial expertise in the event of attacks on information systems that threaten state institutions, national defense, or the strategic interests of the national economy.

### **6.2 Specialized criminal judicial bodies:**

Established by Law 14/04 of 10/11/2004, amending and supplementing the Code of Criminal Procedure, specializing in crimes against automated data processing systems in accordance with Articles 37, 329, and 40 of the Code of Criminal Procedure, with extended territorial jurisdiction in accordance with Executive Decree No. 348/06 of 2006/01/05. It considers cases related to information and communication technologies committed abroad, even if the perpetrator is a foreigner, if they target state institutions or national defense (Article 15 of Law No. 09/04 3).

### **6.3 National Institute of Forensic Science and Criminology:**

The Institute provides technical assistance, and the Department of Automated and Electronic Information is in charge of processing, analyzing and presenting any digital evidence that helps the justice system, as well as providing technical assistance to investigators in inspections, and following the development of forms of hacking crimes and software viruses on a network level, which is one of the Institute's challenges in the medium and long term.

In the same context, the General Directorate of National Security is working on the preventive aspect of combating cybercrime through its programming of seminars, courses and awareness-raising visits in various educational levels, in addition to participating in forums, seminars and study days, in order to build a social barrier against this type of threats.( Ismail Jabouri, 2020, P.77)

### **6.4 Cyber Defense and Systems Security Monitoring Department:**

## Cyber space as a threat to cultural security in Algeria

---

Establishing the Cyber Defense and Systems Monitoring Service, which works to protect the state from all threats posed by cyber defense to security and even to Algeria's sovereignty, as all aspects related to achieving an integrated and effective defense system will be covered to secure and protect Algeria's vital and sensitive systems and installations against cyber threats and terrorism and thwart Every attempt to spy on Algeria's secrets.

The new department's mission is to plan, include and follow up on the progress of activities to embody the comprehensive cyber defense policy aimed at ensuring effective protection against cyber threats targeting information systems and communication systems as well as the army's weapons system. (Boukbasha Muhammad, 2017, pp.33-35)

The Army's cyber defense strategy revolves around seven pillars, the most important of which are:

**The functional and organizational aspect**, so that cyber defense actions within the Army are directed and implemented within a functional or organizational chain dedicated to ensuring the homogeneity and effectiveness of these actions.

**The legal aspect** in charge of constantly updating and strengthening the legal framework related to the use of information and communication technologies in general and securing information systems in particular.

The Army's cyber defense strategy also includes the human resources aspect, which requires the readiness of a highly qualified technical human resource in the field of cyber defense to ensure the successful introduction of this field in the operational and management activities of the Army, as well as the technical aspect in charge of strengthening and adapting the technical capabilities to protect, detect and respond to cyber attacks, while ensuring constant vigilance regarding the methods and means used by the attackers.

**The preventive aspect** is related to the prevention and sensitization of People's National Army employees:

From the risks and threats that result from the use of ICTs in the professional or personal context in an ongoing manner.

**The research aspect:** Research and development using special and specialized technical means by the People's National Army's R&D structures, especially those used to protect against cyber threats, is a crucial element of the cyber defense strategy, along with the strengthening of cooperation in this field with the armies of partner countries in order to allow the Algerian Army to benefit from highly advanced technological expertise and means.

In this context, the Ministry of National Defense monitors on a daily basis 3,500 hacking attempts on the websites of its forces' commands and central directorates, an average of 130,000 hacking attempts per year, by "hackers" from different countries of the world, within the framework of what is known as "cyber warfare," which are thwarted by the army's engineers in this framework. (boukabcha Mohamed, 2017,p35)

## **7. The challenges of cyber security in Algerian security strategy and its impact on cultural security**

Algeria security approach to building a secure cyberspace faces several difficulties and challenges because of the tremendous development of the virtual world. Some of which can be summarized in the following points:

1- Technological and digital development and the expansion of the use of the Internet, which allowed cybercriminal activists to expand their activities and networks without sitting behind computer screens, making it difficult for security authorities to find and know the nature of the cybercriminal.

2- The expansion of the use of social networks and related media, which has increased the complexity and diversity of forms of cybercrime in Algeria.

3- The difficulty of keeping up with technological development by the Algerian security authorities, which would overburden the limited financial resources. (Attia Idris, 2019, pp.100-123)

4- Lack of coordination between governments and countries all over the world, as cybercrime is borderless and fighting it requires coordination between all countries of the world to achieve global security, which automatically translates into national security.

5- Technological dependency and the large digital gap between the countries that create and the countries that consume technology, whether in the field of communication or in the field of protection.

6- The large societal gap between developed countries and their less developed counterparts in the use of technological media, based on societal awareness, which may be positive or negative depending on the understanding of the necessity and purpose of using this modern digital revolution.

7- The absence of a digital societal culture and the lack of involvement of individuals in developing their abilities to guard against the wrong and dangerous use of Internet media in general.

### **Conclusion:**

Despite the great efforts made by the Algerian state agencies in maintaining digital security in all its varieties and manifestations, the link between this variable and the daily use of individuals in society remains the most important point that increases the complexity of the security threats coming from this expanding space. Based on the above, we can conclude the following:

- The Algerian security system takes into account all types of cyber threats and their political, military, economic and societal implications, and works to confront them on a daily basis.

- The societal system in Algeria remains highly exposed with regard to the excessive use of unprotected and sometimes unlicensed media and software, resulting in the absence of privacy, even in its simplest form, for individuals or even national institutions.

## Cyber space as a threat to cultural security in Algeria

---

- The weakness of the media system in Algeria and its lack of credibility may lead to devastating results and serious repercussions on the social and cultural upbringing of the Algerian individual in the future.
- Threats to the Algerian identity are increasing day by day in the context of the abandonment of the pillars of the national culture under the direct influence of foreign cultures through social media, which may create a distorted Algerian identity in the future.
- Failure to invest in the human element and resource mortgages all the efforts made by the state in maintaining security in cyberspace, as community awareness is the most important support and effective addition to the implementation of any policy or strategy in this field, as the direct link between individuals and the origin of electronic and digital security threats increases the difficulty of the work of the agencies that are often at least one step behind in the process of confronting these threats.
- The need to link and sensitize the citizen to the concept of cultural security in the digital age we live in today, as community awareness and proper upbringing is the most important element to build a safe society in the future.
- Cyber threats represent a new type of security threats, which cannot in any way be eliminated radically and in all countries of the world, so the role of civil society and its various organizations (individuals, organizations, activists, institutions, , , , ), in reducing the dangers of these threats at the level of individuals and society, as they are closer than the security services to them, within the framework of local and local work.
- Less developed countries cannot match the speed of technology and media development, so alternate measures must be established as part of any strategy to combat cyber threats in all their manifestations. If the digital divide between countries of origin and countries of consumption cannot be reduced now, raising a digital generation that can compete at the medium and long-term level can start now.

### Footnotes:

1. Helga Haftendorn, "international security- an analytical survey", Lynne Rienner publishers, London, 2005, p5.
2. Barry Buzan, "Is international security possible"? paper presented at: New Thinking about strategy and international security (conference), edited by Ken Booth, London Harper Collins Academic, 1991, P31
3. Olivier Richmond, "Broadening concepts of security in the post- cold war: implications for the E U and the Mediterranean region," in <http://www.Edg.ac.uk/eis/publications> (March 26, 2000).
4. Alam Saleh, "Broadening the concept of security : Identity and social security" Geopolitics Quarterly, volume, 06 N° 04 Winter 2010. Pp.229.
5. Wahiba Boussadia, Sabrin Hammoud, Cultural Security: A study in the concept and determinants, Al-Researcher Journal of Academic Studies, No. 11, June 2017, p. 380
6. Ahmed Hussein, On the concept of cultural security, at the link: <https://cutt.ly/Nw9FnkJw> , last accessed: 6/12/2021



7. Barry Buzan and Lene Hansen, The evolution of international security studies, Cambridge university press, London, 2012, pp16
8. Mona Abdullah Al-Samhan, Requirements for achieving cybersecurity for administrative information systems at King Saud University, Journal of the Faculty of Education, Mansoura University, No. 111, July 2020, p. 09.
9. What Does Cyberspace Mean? Retrieved from : [hhttps://cutt.ly/sw9FbCXy](https://cutt.ly/sw9FbCXy) (last visit: 06/12/2021)
10. Mona Abdullah Al-Samhan, op. cit. p. 1.
11. Heli Tiirmaa-Klaar, Cyber Security Threats And Responses At Global, Nation-State, Industry And Individual Levels, : At Global, Nation-State... - Mars 2011 <https://cutt.ly/rw9FngEf> ,4 p
12. Ali Majaldi, The Reality of Cybersecurity in Algeria, available at: <https://bit.ly/3EH6jk2> , (last visited:
13. Aicha Abdelhamid, Nawal Mellouk, Cybercrime and its impact on cultural security in Algeria, The Thinker Journal of Political and Legal Studies, Vol. 03, No. 01, September 2020, p. 222.
14. Idriss Attia, The Place of Cyber security in the Algerian National Security System, Masdadia Magazine, Vol. 01, No. 01, 2019, pp. 100-123
15. Steve Morgan, Cybercrime magazine, Cybercrime to Cost the World \$10.5 Trillion Annually by 2025, Nov. 13, 2020: <https://bit.ly/3dE5k96>
16. Nouredine Falak, Cyber Threats through Blue Space and their Impact on National Security, online: <https://bit.ly/3IxMZrW> , (last visited: 09/12/2021).
17. Nadia Sulaibi, How Advanced Persistent Threat Groups Work, at: <https://bit.ly/3dwoOMm> (last accessed:
18. Yasmine Belassel Bint Nabi, Al-Hussein Amrouche, Cyber Threats and Cybersecurity in the Arab World, Numeros Electronic Journal, Volume 02, Issue 02, 2021, p. 169.
19. Ismail Jabouri, The role of cybersecurity in confronting cyber threats, a case study of Algeria, Tahwalat, Vol. 03, No. 02, December 2020, p. 77.
20. Boukbacha Mohamed, Cyber Defense in the People's National Army, Army Magazine, Issue 651, October, pp. 33-35
21. Idriss Attia, op. cit. p. 115

## 1- Bibliography:

### A- Books:

1. Buzan,B. , Lene Hansen, (2012) **The evolution of international security studies**, London, Cambridge university press.
2. Haftendorn,H, (2005) ,**international security- an analytical survey**, London Lynne Rienner publishers.

### B- Articles:

1. Allam, S, (2010), Broadening the concept of security: Identity and social security" **Geopolitics Quarterly**, volume, 06 N° 04 winter.
2. Boussadia,W., Hammoud,S, (2017), Cultural Security: A study in the concept and determinants, **Al-Researcher Journal of Academic Studies**, No. 11.
3. Abdullah Al-Samhan,M, (2020), Requirements for achieving cyber security for administrative information systems at King Saud University, **Journal of the Faculty of Education, Mansoura University**.
4. Abdelhamid,A,. Mellouk,N, (2020), Cybercrime and its impact on cultural security in Algeria, **The Thinker Journal of Political and Legal Studies**, Vol. 03, No. 01.
5. Attia, I, (2019), The Place of Cyber security in the Algerian National Security System, **Masdaqia Magazine**, Vol. 01, No. 01.

## Cyber space as a threat to cultural security in Algeria

---

6. Belassel Bint Nabi,Y,. Amrouche,A, (2021), Cyber Threats and Cyber security in the Arab World, **Numeros Electronic Journal**, Volume 02, Issue 02.
7. Jabouri,I, (2020)The role of cyber security in confronting cyber threats, a case study of Algeria, **Tahwalat**, Vol. 03, No. 02.
8. . Boukbacha, M, Cyber Defense in the People's National Army, **Army Magazine**, Issue 651.

### C- Conference paper

1. Buzan, B, (1991), **Is international security possible?**, Paper presented at: New Thinking about strategy and international security (conference), edited by Ken Booth, London Harper Collins Academic.

### D - Websites:

1. Hussein, A,(2018), **On the concept of cultural security**, [Available online]. Retrieved , <https://cutt.ly/Nw9FnkJw> , accessed: 6/12/2021
2. Rouse, M, (2023), **What Does Cyberspace Mean?**, [Available online]. Retrieved <https://cutt.ly/sw9FbCXv> (accessed 06/12/2021)
3. Tiirmaa-Klaar,H, (2011), **Cyber Security Threats And Responses At Global, Nation-State, Industry And Individual Levels**, [Available online]. Retrieved - <https://cutt.ly/rw9FnqEf> (accessed 06/12/2023)
4. Majaldi,A, (2021), **The Reality of Cyber security in Algeria**, [Available online]. Retrieved, <https://bit.ly/3EH6jk2> , (accessed 06/03/2024)
5. Falak,F, **Cyber Threats through Blue Space and their Impact on National Security**, [Available online]. Retrieved: <https://bit.ly/3IxMZrW> , (accessed 15/03/2024)
6. Sulaibi,N, (2020), **How Advanced Persistent Threat Groups Work**, [Available online]. Retrieved: <https://bit.ly/3dwoOMm> (accessed 06/03/2024)