

مداخلة

من قبل

معالي المستشار محمود عُثمان  
أمين عام مجلس الشيوخ في جمهورية مصر العربية

حول

"مهارات الإدارات البرلمانية في ما يتعلق بتنظيم الذكاء الاصطناعي واستخدامه"

دورة لواندا

تشرين الأول/أكتوبر 2023

معالي الدكتور/ نجيب خدي

رئيس جمعية الأمناء العامين للبرلمانات الوطنية

السادة الزملاء الكرام

يطيب لي أن أتقدم بخالص التقدير والامتنان على دعوتي للمشاركة في هذا الاجتماع الهام مع هذه النخبة المتميزة من أصحاب المعالي الأمناء العامين للبرلمانات الوطنية، للتشاور والتنسيق وتبادل الخبرات القانونية والفنية بشأن قضايا العمل البرلماني المطروحة على الساحة الدولية، بما يسهم في تحسين أداء وعمل البرلمانات الوطنية، وتحقيق مزيد من التعاون المشترك فيما بينها، بما يلي مطالب وآمال شعوبنا.

واسمحوا لي بأن أشيد بالدور البارز الذي تضطلع به جمعية الأمناء العامين للبرلمانات الوطنية وعلى رأسها سعادة الدكتور نجيب الخدي رئيس مجلس النواب المغربي والفريق المعاون له في سبيل دعم وتطوير آليات التعاون والعمل المشترك بين الأمانات العامة للبرلمانات الوطنية، من أجل تحقيق الجمعية لأهدافها والارتقاء والنهوض بالعمل البرلماني الدولي.

السادة الحضور الكرام

لاشك أننا نعيش اليوم في ظل عالم يشهد ثورة تكنولوجية ورقمية متسارعة واستخداماً متزايداً لتطبيقات الذكاء الصناعي، التي أصبحت تفرض نفسها على جميع مجالات الحياة ومن بينها العمل البرلماني، بما تتيحه من فرص وإمكانات في مجال تحليل البيانات، وسرعة إنجاز المهام الروتينية مثل إدارة الوثائق وجدولة الاجتماعات، وتلبية الاستفسارات بسرعة وكفاءة، والمساعدة في اتخاذ القرارات، وتقديم التوصيات المستندة إلى المعلومات المتوفرة، بما يسهم في النهاية في تحسين أداء العمل البرلماني.

وبطبيعة الحال، فإن استخدام الذكاء الصناعي يعد أحد العناصر الأساسية في التحول الرقمي للبرلمان، فهو يوفر إمكانات كبيرة للإدارة البرلمانية لأداء المهام المنوطة بها بكفاءة وفعالية، وعلى سبيل المثال، يمكن أن يكون استخدام الذكاء الصناعي في مجال البحوث البرلمانية ذا أهمية كبيرة، بما يتيحه من سرعة ودقة في جمع وتحليل كميات كبيرة من البيانات المتعلقة

بالتشريعات والقرارات البرلمانية، بل وتحويل هذه البيانات إلى معلومات قيمة وتقارير شاملة ودقيقة، كما يمكن من خلال التحليل اللغوي للنصوص الخاصة بالمناقشات التي يجريها أعضاء البرلمان في اجتماعات اللجان والجلسات العامة معرفة المفردات والعبارات الأكثر استخداماً، والتعرف على أهم الأحداث والقضايا التي تمت مناقشتها خلال فترة أو فترات بعينها.

السيد الرئيس

لقد بدأت العديد من البرلمانات في استخدام الذكاء الصناعي في تحليل السياسات القائمة ودراسة تأثيراتها المختلفة والتنبؤ بالنتائج المحتملة، وهو ما يمكن أن يساعد في فهم الاتجاهات والمسارات المرتبطة بهذه السياسات، فضلاً عن استخدام الذكاء الصناعي في تحليل أنماط التصويت البرلماني، ومواقف النواب بشأن القضايا المختلفة وتبع أفكارهم وتوجهاتهم السياسية. أكثر من ذلك، فقد أصبحت المنصات الذكية تلعب دوراً مهماً في تعزيز العمل البرلماني وتطويره، ودعم التواصل بين أعضاء البرلمان والمواطنين، حيث توفر هذه المنصات معلومات موثوقة ومحدثة عن أعمال البرلمان، مثل جداول أعمال الجلسات واللجان ومشروعات القوانين المطروحة للنقاش، كما تتيح للمواطنين الوصول إلى الوثائق والتقارير والمحاضر والمناقشات البرلمانية. الأخوة الأعزاء

لاشك أن الإدارات البرلمانية تحتاج إلى التدريب المستمر على التعامل مع التقنيات الحديثة واستخدام تطبيقات الذكاء الصناعي في تحليل قواعد البيانات المتعلقة بجلسات البرلمان ومشروعات القوانين وتعديلاتها والأنشطة الرقابية للبرلمان، وتحويل التسجيلات الصوتية والمرئية إلى تقارير مكتوبة، وإتاحتها سواء لأعضاء البرلمان، أو للمواطنين عبر منصات أو بوابات إلكترونية. وفي هذا الإطار يمكن اتخاذ عدة خطوات لتعزيز قدرات الإدارة البرلمانية على التعامل مع الذكاء الصناعي، وذلك

على النحو الآتي:

1- توافر القيادة الخلاقة والمبدعة التي تؤمن بأهمية وضرورة التعامل مع التقنيات الحديثة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في العمل البرلماني، وتسعى لتدبير الموارد اللازمة لتطبيق هذه التقنيات.

2 - تشجيع العاملين في إدارات البرلمان المختلفة على تطوير مهاراتهم المهنية، وتعلم مفاهيم ومبادئ الذكاء الصناعي والتعامل مع أنظمة الإدارة الإلكترونية ومنصات التواصل والأدوات والتقنيات ذات الصلة، وتعزيز معرفتهم بقواعد البرمجة والتحليل الإحصائي وتحليل البيانات.

3- تحديد وتطوير خطط التدريب اللازمة وتوفير الأدوات التدريبية الحديثة والمناسبة لتدريب الموظفين على التقنيات الرقمية الحديثة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي، وذلك من خلال المحاضرات والدورات التعليمية وورش العمل.

4- العمل على بناء ثقافة جديدة بين موظفي البرلمان وأعضائه حول أهمية التكنولوجيا الحديثة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي لتحسين الخدمات المقدمة.

5- تشجيع التعاون مع الخبراء والمتخصصين في تصميم برامج التقنيات الحديثة ومنصات الذكاء الاصطناعي والعمل معهم في تحديد أفضل التطبيقات والخبرات المناسبة للبرلمان.

6- وضع التشريعات واللوائح التي تنظم التعامل مع الذكاء الاصطناعي وتكفل حسن استخدامه، وتضمن الحفاظ على الخصوصية، وحماية البيانات، والدقة والمصدقية للتحليلات والتقارير، مع إجراء تقييمات دورية لنظام الذكاء الصناعي، فضلاً عن التوعية والتدريب المستمر للعاملين بكيفية الاستخدام الآمن والمسئول للذكاء الصناعي.

وفي نهاية كلمتي، أشكر لكم حسن الاستماع، وإنني على ثقة بأن اجتماعنا الحالى سوف يحقق الأهداف والغايات التي نرجوها جميعاً، خاصة في ظل مشاركة هذه النخبة المتميزة من السادة الأمناء العامين ممن لهم باع طويل في العمل البرلماني المؤسسي.

مع خالص تمنياتي لكم جميعاً بدوام الصحة والعافية ولشعوبكم بمزيد من التقدم والازدهار.

UNION INTERPARLEMENTAIRE

INTER-PARLIAMENTARY UNION

ASSOCIATION DES SECRETAIRES  
GENERAUX DES PARLEMENTS



ASSOCIATION OF SECRETARIES  
GENERAL OF PARLIAMENTS

**COMMUNICATION**

by

**Mr Mahmoud ETMAN**  
**Secretary General of the Senate of Egypt**

on

**“The skills of parliamentary administrations in terms of the regulation and use of  
artificial intelligence”**

**Luanda Session**  
**October 2023**

**His Excellency Dr. Najib EL KHADI**

**President of the Association of Secretaries General of Parliaments**

**Dear colleagues,**

It gives me great pleasure to extend my sincere appreciation and gratitude for being invited to participate in this important meeting with this distinguished elite of Their Excellencies Secretaries General of parliaments, to consult, coordinate and exchange legal and technical expertise on issues of parliamentary work on the international stage, in a way that would contribute to improving the performance and work of national parliaments and achieving more joint cooperation among them to meet the demands and aspirations of our peoples.

Please allow me to pay tribute to the prominent role played by the Association of Secretaries General of Parliaments, led by His Excellency Dr. Najib EL Khadi, Speaker of the Moroccan House of Representatives, and his assisting team, in order to support and develop mechanisms for joint work and cooperation among the General Secretariats of national parliaments, so that the Association would achieve its goals and promote international parliamentary work.

**Honorable Attendees**

There is no doubt that we live today in a world that is witnessing an accelerating technological and digital revolution and an increasing use of artificial intelligence applications, which impose themselves in all domains of life, including parliamentary work, providing opportunities and potentials in the field of data analysis and the speed of completing routine tasks such as managing documents, scheduling meetings, responding to inquiries quickly and efficiently, assisting in making decisions and providing recommendations based on the available information, which would ultimately contribute to improving the performance of parliamentary work.

Of course, the use of artificial intelligence is considered one of the essential elements in the digital transformation of parliaments, as it provides great potentials for the parliamentary administration to efficiently and effectively perform its tasks. For example, the use of artificial intelligence in the field of parliamentary research can be of great importance, as it provides speed and accuracy in collecting and analyzing large amounts of data related to parliamentary legislation and decisions, and even converting this data into valuable information and comprehensive accurate reports. Moreover, through linguistic analysis of texts of discussions conducted by parliament members in committee meetings and plenary sessions, it is possible to know the most frequently used vocabulary and phrases as well as identify the most important events and issues that were discussed during a specific period or periods of time.

## **Mr. President**

Many parliaments have begun to use artificial intelligence to analyze existing policies, study their various effects and predict their potential outcomes, which can help in understanding the directions and paths associated with these policies. Artificial intelligence is also used to analyze parliamentary voting patterns and the stance of representatives in various issues and track their political ideas and orientations.

Moreover, smart platforms are now playing a significant role in the promotion and development of the parliamentary work, and the enhancement of communication among parliament members and citizens. These platforms provide reliable and up to date information about parliamentary work such as sessions' and committees' agendas and draft laws up to discussion. Furthermore, they grant citizens access to parliamentary documents, reports, minutes and discussions.

## **Honorable attendees,**

There is no doubt that parliamentary departments need continuous training aimed at dealing with modern technologies and using artificial intelligence applications to analyze data bases related to parliament's sessions, draft laws and their amendments, parliamentary oversight activities, transfer audio and video records into written reports and making them accessible for parliament members or citizens through electronic platforms or portals.

### **In this regard, several steps can be taken to enhance the abilities of the parliamentary departments to deal with artificial intelligence, as follows:**

- 1) The availability of creative and innovative leadership that believes in the importance and necessity of dealing with modern technologies and artificial intelligence applications in parliamentary work, and seeks to provide the necessary resources to implement these technologies.
- 2) Encouraging workers in the various parliamentary departments to develop their professional skills, learn the concepts and principles of artificial intelligence, deal with electronic management systems, communication platforms, and related tools and technologies, and enhance their knowledge of programming rules, statistical analysis, and data analysis.
- 3) Identifying and developing the necessary training plans and providing modern and appropriate training tools to train employees on modern digital technologies and artificial intelligence applications, through lectures, educational courses and workshops.
- 4) Working on building a new culture among parliament employees and members concerning the importance of modern technology and artificial intelligence applications to improve the services provided.

5) Encouraging cooperation with experts and specialists in designing programs of modern technologies and artificial intelligence platforms, and working with them on identifying the best applications and expertise suitable for the parliament.

6) Developing legislation and regulations that regulate dealing with artificial intelligence, ensure its proper use, and ensure the preservation of privacy, data protection, accuracy and credibility of analyzes and reports, while conducting periodic evaluations of the artificial intelligence system as well as raising awareness and continuous training of workers on how to use artificial intelligence in a safe and responsible way.

At the end of my speech, I thank you for listening, and I am confident that our current meeting will achieve the goals and objectives that we all hope for, especially in the light of the participation of this distinguished elite of Secretaries-General who have extensive experience in institutional parliamentary work.

I would like to extend my sincere wishes for good health and wellness to all of you and for your peoples further progress and prosperity.