



جمعية الأمناء العامين للبرلمانات الوطنية

مساهمة

من قبل

السيد نعيم كوبان

نائب الأمين العام للجمعية الوطنية الكبرى لتركيا

بشأن

"مهارات الإدارات البرلمانية فيما يتعلق بتنظيم الذكاء الاصطناعي واستخدامه"

دورة لواندا

تشرين الأول/أكتوبر 2023



المقدمة

كانت الجمعية الوطنية الكبرى لتركيا (GNAT) دائماً مؤسسة تعمل على تحقيق أقصى استفادة من الموارد التكنولوجية المتاحة وتسعى لتعزيز جودة خدماتها من خلال الانفتاح على التقدم في هذا المجال. وفي إطار هذا الالتزام، أطلقت مبادرات لتنفيذ تطبيق مدعوم بالذكاء الاصطناعي من خلال منظومة المحاضر الحرفية ومشاريع أرشفة الصور.

تم أثناء عملية التحول الرقمي منع تكرار المعاملات من خلال التركيز على خصوصية البيانات في البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات في الجمعية الوطنية الكبرى لتركيا. كما تم تصميم أنظمة أخرى لتعمل في هيكل متكامل مع أنظمة المعلومات الرئيسة.

يسعى الذكاء الاصطناعي لأن يكون جزءاً من منظومة المحاضر الحرفي

أثناء الأنشطة التشريعية، وخاصة في الجلسة العامة للجمعية الوطنية الكبرى لتركيا، وبفضل تطبيق تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي، سيكون محضر الاجتماع كما يلي:

- مُصاغ تلقائياً مع تحويل الحديث إلى نص،
- مُدار،
- مطبوع ومنشور،
- مؤرشف.

مما سيسهل التحول نحو برلمان بلا أوراق.

استخدامات الذكاء الاصطناعي

التعرف التلقائي على المتحدث أثناء الاجتماعات ونسخ حديثه إلى محاضر خطية، خالية من الأخطاء المتعلقة باللكنة. ويهدف المشروع إلى توليد محاضر حرفية بشكل أسرع وبدقة متزايدة مع تقليل استهلاك الورق أيضاً.



UNION INTERPARLEMENTAIRE

INTER-PARLIAMENTARY UNION

ASSOCIATION DES SECRETAIRES
GENERAUX DES PARLEMENTS



ASSOCIATION OF SECRETARIES
GENERAL OF PARLIAMENTS

COMMUNICATION

by

Mr Naim OBAN
Deputy Secretary General of the Grand National Assembly of Türkiye

on

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

Luanda Session
October 2023

INTRODUCTION

The Grand National Assembly of Türkiye (GNAT) has always been an institution that maximizes the use of available technological resources and remains open to advancements in the field in an effort to enhance the quality of its services. As part of this commitment, it has launched initiatives to implement an artificial intelligence-supported application through the Minutes Information System and Photo Archiving Projects.

During the digital transformation process, duplicate transactions have been prevented by focusing on the singularity of data in the GNAT IT infrastructure. Additionally, other systems have been designed to work in an integrated structure alongside the main information systems.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE ENDEAVORS AS PART OF THE MINUTES INFORMATION SYSTEM

During legislative activities, primarily at the Plenary Session of the Grand National Assembly of Türkiye, thanks to the implementation of **Artificial Intelligence** technology, meeting minutes will be:

- automatically drawn up with speech converted into text,
- managed,
- printed and published,
- archived

which will facilitate transition to a **paperless Parliament**.

USES OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

automatically identifying the speaker during meetings and transcribing their speech into written minutes, free from accent-related errors. The Project is aimed at generating minutes more rapidly, with increased accuracy, while also reducing paper consumption.

MINUTES INFORMATION SYSTEM APPLICATION STEPS

Biometric data from Members of Parliament is collected during each election period and transferred to the system where it would be synchronized with each person's information, **teaching** the system how to operate. Biometric data which the system has learned previously through artificial intelligence is used for the «**speaker recognition**» function. The biometric data of both current and former MPs is stored in the system's database, ensuring that it can be used when MPs are re-elected. Over time, the system improves as more biometric data is transferred and matched with people's information, thanks to artificial intelligence. This way, person recognition becomes more and more accurate.

The system continues to learn the spelling rules with each correction made to the speech content. The «**speech recognition**» function also gets better, allowing it to effectively transcribe audio.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE ENDEAVORS AS PART OF THE PHOTO ARCHIVING SYSTEM

In response to requests from Members of Parliament, we will rapidly select their photographs from our extensive archives, which consist of millions of images. Using sophisticated artificial intelligence algorithms that allows for prompt and precise face recognition, this system ensures

that faces of unidentified individuals in photographs, even in group pictures, are recognized, labeled and filed individually.

IN CONCLUSION:

Our aim as the GNAT is to align ourselves with the rapidly evolving AI landscape and global trends in order to integrate the artificial intelligence technology into upcoming projects.

I would like to emphasize our willingness to collaborate with other parliaments in such endeavors.

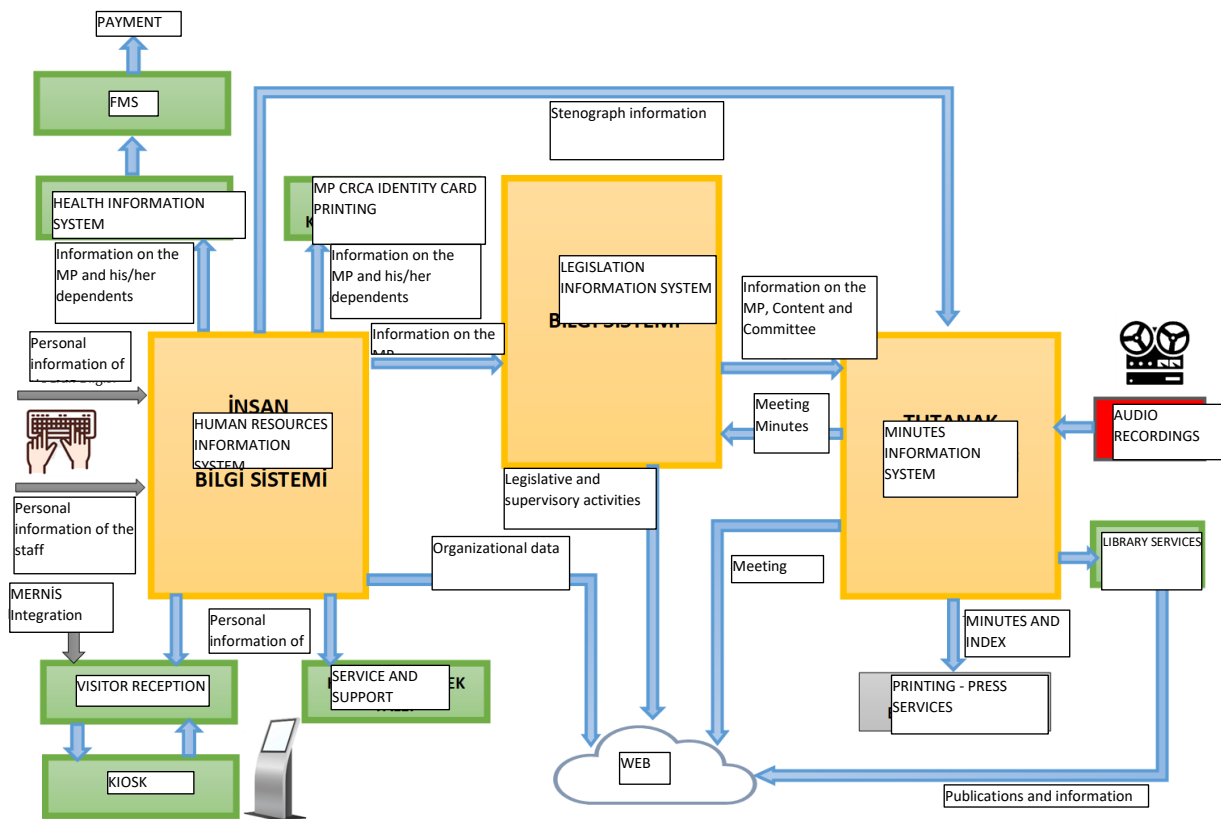


Figure 1web