

Deep Mind Lap Tower

(Artificial intelligence development center)

By

Reem Imad Alalem

Abstract

Artificial intelligence (AI) is a breakthrough achievement of computer science since it has an impact on every aspect of our lives. Artificial intelligence has become so embedded in our daily lives that we no longer even realize it.

The digital divide, which is the gap between those who have the knowledge, skills, and opportunities to use artificial intelligence, has caused differences between developed and developing nations in different parts of the world. This divide is also accompanied by a gap in the availability of the foundational infrastructure of facilities and buildings needed to use technology in all aspects of life. To assist close the gap, it may therefore seem like a smart idea to establish a center for artificial intelligence research in Palestine.

The aim of the research is to create a theoretical study for the Palestinian Artificial Intelligence Research Center, which seeks to create a technological icon and act as a gathering place for scientists and innovators by offering an environment that fosters critical and creative thinking as a means of learning and development.

This study uses a descriptive-analytical approach to gather data regarding the design criteria of research centers, analyze related case studies for the project, draw inspiration from various theoretical sources, including books, and analyze the project's site.

In order to create an efficient platform for conducting and developing research and building interactive places using technological techniques, we came to the conclusion that the establishment of a center for artificial intelligence research was necessary.



ملخص البحث

الذكاء الاصطناعي (AI) هو إنجاز كبير لعلوم الكمبيوتر لأنه يؤثر على كل جانب من جوانب حياتنا. أصبح الذكاء الاصطناعي جزءاً لا يتجزأ من حياتنا اليومية لدرجة أننا لم نعد ندرك ذلك.

تسببت الفجوة الرقمية، وهي الفجوة بين أولئك الذين لديهم المعرفة والمهارات والفرص لاستخدام الذكاء الاصطناعي، سببت اختلافات بين الدول المتقدمة والدول النامية في أجزاء مختلفة من العالم. وتقترن هذه الفجوة أيضاً بفجوة في توافر الهياكل الأساسية للمرافق والمباني اللازمة لاستخدام التكنولوجيا في جميع جوانب الحياة. للمساعدة في سد الفجوة، قد يبدو إنشاء مركز لأبحاث الذكاء الاصطناعي في فلسطين فكرة ذكية.

الهدف من البحث هو إنشاء دراسة نظرية للمركز الفلسطيني لأبحاث الذكاء الاصطناعي، والتي تسعى إلى إنشاء رمز تكنولوجي والعمل كمكان لتجمع للعلماء والمبتكرين من خلال توفير بيئة تعزز التفكير النقدي والإبداعي كوسيلة للتعليم والتطوير.

تستخدم هذه الدراسة نهجاً وصفيًا تحليليًا لجمع البيانات المتعلقة بمعايير التصميم لمراكز البحث، وتحليل دراسات الحالة ذات الصلة للمشروع، والاستلهام من مصادر نظرية مختلفة، بما في ذلك الكتب، وتحليل موقع المشروع.

من أجل إنشاء منصة فعالة لإجراء وتطوير البحث وبناء أماكن تفاعلية باستخدام التقنيات التكنولوجية، توصلنا إلى استنتاج مفاده أن إنشاء مركز لأبحاث الذكاء الاصطناعي كان ضروريًا.