|  |
| --- |
| **مشروع نهائي**  **مقارنة وتحليل خوارزميات التعلم الآلي لتصنيف "همزتي الوصل والقطع" باللغة العربية**  **حل مشكلة الاستخدام غير الصحيح لعبارة "همزتي الوصل والقطع" في النصوص العربية**    **מנחה : דר' יורם סגל .**  **סטודנט : נזאר מערוף.** |
|  |

**أهمية المشروع للغة العربية**

**الدكتور \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_،** محاضر ورئيس قسم اللغات في الكلية العربية حيفا أرى أنَّ اللغة العربية كائِن حي ينمو ويتطور بالممارسة والتطبيق الصحيح لِجميع آدابها وفروعها النحوية، والصرفية والدلالية والمعجمية، وأرى في هذا المشروع مساهمة مهمة في تطور اللغة العربية لا سيما الكتابة الصحيحة لهمزتي الوصل والقطع. لأنه تكمن المشكلة الأساسية في الاستخدام الخاطئ لكتابة همزتي الوصل أو القطع في غير موضعها الصحيح، وذلك عند كتابة الكلمات المبدوءة بحرف الألِف بصورة خاصة، حيث يُخطِئ الكثيرون في كتابة الهمزة أو إسقاطها الشيء الذي يقلل من سلامة بنية اللغة العربية.

مشروع مهم جدا لتقوية اللغة العربية بجميع مجالاتها، وممكن أيضا المساعدة بعدة مجالات مثل:

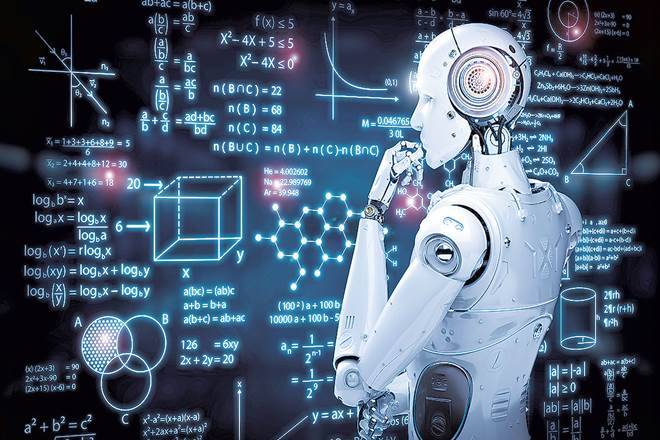
* الصحافة المكتوبة والمقروءة.
* في برامج وتطبيقات الترجمة في الحواسيب والجوالات.
* في المتصفحات الالكترونية.
* في أنظمة الترجمة المستخدمة في المؤتمرات والطائرات والقطارات.

**التوقيع**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **التاريخ**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

פרויקט גמר

השוואה וניתוח אלגוריתמים ללימוד מכונה כדי לסווג את "همزتي الوصل والقطع"בשפה הערבית

פתרון הבעיה של שימוש שגוי ב- "همزتي الوصل والقطع" בטקסטים בשפה הערבית

מנחה : דר' יורם סגל .

סטודנט : נזאר מערוף.

**חשיבות פרויקט לשפה הערבית**

**דר'** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, מרצה וראש החוג לשפות במכללה הערבית חיפה, אני רואה שהשפה הערבית היא אורגניזם חי שצומח ומתפתח באמצעות תרגול ויישום נכון של כל ענפיו הדקדוקיים, המורפולוגיים, הסמנטיים והלקסיקליים. , ואני רואה בפרויקט זה תרומה חשובה לפיתוח השפה הערבית, במיוחד לכתיבה נכונה של " همزتي الوصل والقطع " . מכיוון שהבעיה העיקרית נעוצה בשימוש לא נכון ב- " همزتي الوصل والقطع " במקום הלא נכון, במיוחד כשכותבים מילים שמתחילות באות " אלף ", שם רבים טועים בכתיבה " الهمزة " או השמטה, מה שמשבש את תקינות מבנה השפה הערבית.

פרויקט חשוב ביותר לחיזוק השפה הערבית על כל תחומיה, וניתן לסייע גם במספר תחומים כגון:

• עיתונות כתובה ומודפסת.

• בתוכנות ואפליקציות תרגום במחשבים ובטלפונים ניידים.

• בדפדפנים אלקטרוניים.

• במערכות תרגום המשמשות בכנסים, מטוסים ורכבות.

**חתימה** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **תאריך** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_