

**השוואה וניתוח אלגוריתמים ללימוד מכונה כדי לסווג את "המזטי الوصل
والقطع" בשפה הערבית
פתרון הבעיה של שימוש שגוי ב- "המזטי الوصل والقطع" בטקסטים בשפה
הערבית**

**מנחה : דר' יורם סגל .
סטודנט : נזאר מערוף.**



**מה תרומת פרויקט זה לשפה הערבית ואיך אפשר לשלב אותו
לדברים אחרים , עם קשר בשפה הערבית ?**

מטרת הפרויקט שהושלם זה היה לבנות מודל חכם שמסווג את "המזטי الوصل والقطع" (בתחילת מילה) באמצעות שימוש באלגוריתמים של סיווג נתונים על מנת לקבוע קריטריונים מדויקים ונכונים בכתיבת טקסטים בערבית בצורה מדויקת כדי לתרום ולעזור להתאים את הטכנולוגיה למדידת האיכות של אלגוריתמי הסיווג המפורסמים ביותר בהבחנה של שירות השפה הערבית. דגם חכם זה שעוצב יכול לתרום לפיתוח השפה הערבית באופן הבא:

- המודל החדש יכול לשמש כדי לסקור את המחקרים המדעיים ולהבטיח כי כתיבת את "המזטי الوصل والقطع" במילים כראוי, תורם לשלומם של אלמנטים של מחקר מדעי.
 - המודל החדש יכול לשמש כדי לסקור מאמרי חדשות שפורסמו ברשתות החברתיות השונות על ידי התקנתו כתוסף לדפדפן כדי לוודא כי "המזטי الوصل والقطع" נכתבת כראוי בכל המילים של המאמרים שפורסמו, אשר תורם להתפתחות התקשורת הערבית החדשה.
 - ניתן להשתמש בדגם החדש עם אפליקציות בטלפון ולהתייחס אליו כחלק מקורי ממערכות ההפעלה לניידים כדי להבטיח שהפקודות המתורגמות לערבית ומתחילות " بهمزة " נכתבות בצורה נכונה.
 - ניתן להתאים את הדגם החדש למערכות תרגום המשמשות בכנסים, מטוסים ורכבות, ומסייעות להציג את "המזטי الوصل والقطع" כראוי.
- בשורה התחתונה, אנו יכולים להשתמש במודל החדש ככלי תוכנה שניתן לשלב עם כל המערכות הטכניות המציגות טקסטים בערבית באמצעות מערכות תוכנה לסיווג "الهمزة" במילים שמתחילות ב- "המזטי الوصل والقطع".

**דר. שחאדה הארון
ראש מרכז השפות
המכללה האקדמית הערבית לחינוך בישראל- חיפה**