

مأمون الحطاب

بكالوريوس الفيزياء وعلم الحاسب الإلكتروني
جامعة الكويت - 1984

ملخص السيرة الذاتية

- يعمل في مشروعات حوسبة اللغة العربية منذ العام 1995
- طور الأنظمة الآتية:
 - المحلل الصرفي العربي
 - مترجم برايل العربي
 - المترجم الآلي لمصطلحات الأعمال
 - محرك البحث العربي
 - المدقق الإملائي العربي
 - المحلل النحوي العربي
 - مشروعات الترجمة باستخدام الذكاء الاصطناعي
 - المترجم الفوري للخطابات والتحدث أمام الجمهور
 - مترجم الأفلام والملفات الصوتية
 - نظام التراسل المترجم
- شارك في إيجاد وتطوير المشاريع الآتية:
 - مشروع طباعة المصحف الشريف بطريقة برايل
 - مشروع طباعة المناهج المدرسية للطلبة المكفوفين
 - مشروع محرك بحث القسطاس للتشريعات وقرارات المحاكم الأردنية

- شارك في مجموعة من الأبحاث المنشورة:
 - مشاريع دراسات اللجنة الوطنية الأردنية للتهوض باللغة العربية
 - دليل الأبحاث المنشورة لحوسبة اللغة العربية (2019)
 - اللغة العربية في القضاء الأردني وكليات الحقوق في الجامعات الأردنية (2015)
 - اللغة العربية في ميدان التواصل على شبكة الإنترنت والهاتف المحمول (2015)
1. "PRo-Pat: Probabilistic Root–Pattern Bi-gram data language model for Arabic based morphological analysis and distribution", *Data in Brief*, Elsevier, February 2023.
 2. "Associative Root–Pattern Data and Distribution in Arabic Morphology." *Data* 3, no. 2: 10. (2018).
 3. "Effect of topic on the Arabic language used on social networks and mobile phone communications", 2015 IEEE Jordan Conference on Applied Electrical Engineering and Computing Technologies (AEECT), 2015
 4. "A Cognitive Query Model for Arabic based on Probabilistic Associative Morpho-Phonetic Sub-Networks", 5th IEEE Conference on Cognitive Info communications, 2014
 5. "Addaall Arabic Search Engine: Improving Search based on Combination of Morphological Analysis and Generation Considering Semantic Patterns", The second International Conference on Arabic Language Resources and Tools, Cairo, Egypt, 2009.
 6. "Morpho-Probabilistic Approach Towards Arabic Non-Words Detection & Correction", International Conference on Machine Intelligence, ACIDCA-ICMI'2005, Tunisia, 2005.
 7. "A Term Base Translator Over the Web", Arabic Language Processing: Status and Prospects, Association for Computational Linguistics (ACL-2001), 10th Conference of the European Chapter, 2001, France, Morgan Kaufman Publisher.