

## محلل صرفي عربي موجّه بالتطبيقات

م. رياض سنبل

د. ندى غنيم

د. محمد سعيد دسوقي\*

### الملخص

يعدُّ التحليل الصرفي خطوة مهمة من خطوات المعالجة الآلية للغات الطبيعية وتطبيقاتها المتنوعة، ويحتاج كل نوع من هذه التطبيقات إلى درجة مختلفة من التوازن بين الأداء والوثوقية وشمولية النتائج (إيجاد جميع الحلول المحتملة)؛ ففي حين تهتم بعض التطبيقات بالوثوقية العالية للنتائج، تهتم تطبيقات أخرى بالمحافظة على أداء فعال للنظام، وتُعنى تطبيقات أخرى بأنظمة تحليل صرفي تنتج كل الحلول الممكنة ووثوقية عالية. نقدّم في هذا المقال وصفاً موجزاً لمنهجية جديدة لبناء نظام تحليل صرفي للغة العربية يتمتع بالمرونة، ويمكن إعداده بحيث يلائم التطبيق الهدف. وقد بينت الاختبارات أن النظام المنجز يحقق مرونة تجعل منه مناسباً للاستخدام في معظم أنواع التطبيقات على اختلاف متطلباتها. كذلك، يتضمن النظام مكوناً مستقلاً يمكن إضافته بسهولة إلى أنظمة التحليل الصرفي الأخرى لتحسين أدائها دون أية آثار سلبية على الدقة أو شمولية النتائج.

الكلمات المفتاحية: المعالجة الآلية للغة العربية، التحليل الصرفي، التجذيع، خوارزمية كشف الأحرف الأصلية، نظام موجّه بالتطبيقات.

\* المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا  
يرد هذا البحث باللغة الإنكليزية في الصفحات (7-19).