

## فهرس

### المجلد الرابع، العدد الثاني

- تصنيف إشكاليات الذكاء الاصطناعي وفلسفة تمثيل المعرفة  
د. ناصر صلاح الدين شبكة.....09
- بناء نظام تحديد أقسام الكلام في النصوص العربية باستخدام منهجية تعلم نصف آلي  
عن رياض سنبل، محمد سعيد دسوقي، ندى غنيم.....31
- نموذج حصين للعلامة المائية ضد أنواع الهجمات المختلفة  
أكرم محمد زكي.....49
- عائلة خوارزميات جديدة لإخفاء البيانات في اللغة العربية  
أحمد النزر، حسني المحتسب.....65