



جامعة عين شمس  
كلية البناء  
قسم اللغة العربية

# التعدد الدلالي وأثره في المعالجة الآلية للغة العربية

رسالة مقدمة من الطالب :

عبد الحليم محمود أحمد أبوشوشة

لدرجة الدكتوراه

تحت إشراف

د. سلوى السيد حمادة

أستاذ المعالجة الآلية للغة العربية بمعهد  
بحوث الالكترونيات بالمركز القومي للبحوث

د. حسنة عبد الحكيم الزهار

أستاذ مساعد علم اللغة بكلية البناء  
جامعة عين شمس



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



﴿ وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا ﴾



## الإهداء

﴿ رَبِّ ارْحَمْهُمَا كَمَا رَبَّيَنِي صَغِيرًا ﴾

إلى

من علمني الصبر في طلب العلم

والدي الحبيبين

وإلى زوجتي التي تحملت معى العناء والمشقة

وإلي أبنائي أحمد وآلاء

أهدي ثمرة جهدي هذا





## شکر و تقدير

اعترافا بالفضل وتعبيرأ عن الامتنان أتوجه بوافر الشكر والتقدير إلى الذين قدموا لي  
يد العون في تهيئة هذا البحث وأخص بالذكر أستاذتي الكريمتين

**أ.د. حسنة عبد الحكيم عبد الله الزهار**

**أ.د/ سلوى السيد حمادة**

لما بذلتا معي من جهد ولصبرهما إذ لم تبخلا عليّ برأي أو نصيحة، فجزاهم الله  
عنه خيراً وأدامهما الله علماً ومنهلاً للعلم وطلابه  
كما أتقدم بالشكر الجزيل إلى أستاذي العالمين الجليلين

**أ.د. محسن عبد الرزاق رشوان**

**أ.د. محمد سليمان العبد**

على قبولهما مناقشة هذه الرسالة وما منحاه لها من وقتهما في القراءة والمراجعة،  
فجزاهم الله عني خير الجزاء وحفظهما بما يحفظ به عباده الصالحين





## صفحة البيانات

اسم الطالب : عبد الحليم محمود أحمد أبوشوشة

الدرجة العلمية : الدكتوراه

القسم : اللغة العربية وآدابها الدراسات اللغوية والنحوية

اسم الكلية : كلية البنات جامعة عين شمس

سنة المنح : ٢٠١٥





مقدمة