

الباب الأول

المقدمة

(4-2)

الباب الثاني

التعرف على الأنماط

(9-6)

الباب الثالث

التعرف على الكتابة العربية

(15-11)

الباب الرابع

الشبكات العصبية الاصطناعية

(22-17)

الباب الخامس

مجموعة البيانات

(27-24)

الباب السادس

النظام المقترح

(33-29)

الباب السابع

النتائج و تحليلها

(41-35)

الباب الثامن

المخلاصة والمهام المستقبلية

(44-43)

المراجع والمصادر

الملاحق