

فهرس الأشكال

رقم الصفحة	الشكل	الرقم
3	فكرة نظام التعرف	الشكل (1.1)
7	المهكل العام لأنظمة التعرف على الأنماط	الشكل (1.2)
8	اختيار السمات	الشكل (2.2)
8	استخلاص السمات	الشكل (3.2)
11	اسم محمد بمجموعة مختلفة من الخطوط	الشكل (1.3)
12	الأشكال المختلفة لحرف الغين	الشكل (2.3)
12	الشددة في الاسم العربي	الشكل (3.3)
13	التداخل (Overlap)	الشكل (4.3)
13	صعوبة اختيار نقطة للتقسيم	الشكل (5.3)
14	أشكال مختلفة لحرف الحاء	الشكل (6.3)
17	البنية الهندسية للشبكة العصبية	الشكل (1.4)
21	مثال لشبكة عصبية احتمالية	الشكل (2.4)
24	الاستمارة المستخدمة في تجميع البيانات	الشكل (1.5)
25	الأسماء بعد فصلها من الاستمارة	الشكل (2.5)
26	بعض أشكال كتابة اسم محمد	الشكل (3.5)
29	ضبط الألوان	الشكل (1.6)
29	إزالة الشوائب	الشكل (2.6)
30	إزالة المساحات الزائدة من الصور	الشكل (3.6)
30	تمثيل الصور	الشكل (4.6)
31	عملية تحويل الصورة إلى صف واحد	الشكل (5.6)
33	البنية الهندسية للشبكة العصبية المستخدمة	الشكل (6.6)
36	العلاقة ما بين معامل التنعيم و معدل الخطأ	الشكل (1.7)
37	العلاقة ما بين عدد السمات و معدل الخطأ	الشكل (2.7)
40	علاقة معدل الخطأ بعتبة الرفض لأسماء الاختبار المنتمية للخمسة عشر أسم التي دربت عليها الشبكة	الشكل (3.7)
40	رسم يوضح علاقة معدل رفض الشبكة لعينات لأسماء غير منتمية للأسماء التي دربت عليها الشبكة بقيمة عتبة	الشكل (4.7)
41	الاسم الذي صنّف خطأً	الشكل (5.7)
41	الاسم بعد إكماله لأقرب شكل ممكن لكلمة حسين	الشكل (6.7)