

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات

التعرف على لوحات العربات السودانية

إعداد:

أمد فارق احمد محمد

عبد الحافظ محمد زين احمد المصطفى

إشراف:

التوقيع:

د. هويدا علي عبدالقادر

مشروع مقدم كأحد متطلبات الحصول على بكالوريوس الشرف في كلية علوم
الحاسوب

...../أغسطس/ ٢٠١٤

الباب الاول (5-2)

المقدمة

١.١ مقدمة

٢.١ مشكلة البحث

٣.١ فروض البحث

٤.١ أهداف البحث

٥.١ أهمية البحث

٦.١ حدود البحث

٧.١ محتوى البحث

الباب الثالث

(40-28)

التقنيات المستخدمة

١.٣ مقدمة

٢.٣ نبذة تعريفية بالماتلاب

٣.٣ صناديق أدوات الماتلاب

٤.٣ عتاد النظام

الفصل الاول

الصور الرقمية

١.١.٢ مقدمة

٢.١.٢ انواع الصور الرقمية

٣.١.٢ انواع ملفات الصور الرقمية

٤.١.٢ عمليات معالجة الصور الرقمية

٥.١.٢ صيغ الصور الرقمية

٥.١.٢ تطبيقات معالجة الصور الرقمية

الفصل الثالث

الدراسات السابقة

١.٣.٢ الدراسة السودانية

٢.٣.٢ الدراسة السعودية

٣.٣.٢ الدراسة الامريكية

الفصل الثاني

أنظمة التعرف على لوحات العربات

١.٢.٢ مفهوم التعرف على لوحات العربات

٢.٢.٢ الطرق المستخدمة لتحديد مكان اللوحة

٣.٢.٢ تطبيقات النظام

الباب الثاني (7-26)

الصور الرقمية

الفصل الاول:

الصور الرقمية

الفصل الثاني :

مفهوم انظمة التعرف على لوحات العربات

الفصل الثالث :

الدراسات السابقة

الفصل الاول

النتائج

الفصل الثالث

الخاتمة

الفصل الثاني

التوصيات

الباب الخامس (68-64)

النتائج والتوصيات

الفصل الاول : النتائج

الفصل الثاني : التوصيات

الفصل الثالث : الخاتمة

الفصل الاول

النظام الحالي

١.١.٤ مقدمة عن النظام الحالي

٢.١.٤ القصور في النظام الحالي

٣.١.٤ ارقام وإحصاءات

الفصل الثالث

التجارب

1.3 التجربة الاولى

الفصل الثاني

النظام المقترح

١.٢.٤ مقدمة

٢.١.٤ مراحل النظام المقترح

الباب الرابع (62-42)

النظامين السابق والمقترح

الفصل الاول: النظام الحالي

الفصل الثاني: النظام المقترح

الفصل الثالث: التجارب

المصادر و المراجع (70-71)