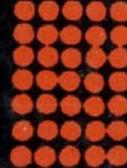


لتصميم الدارات الرقمية

(ديجيتال)

2



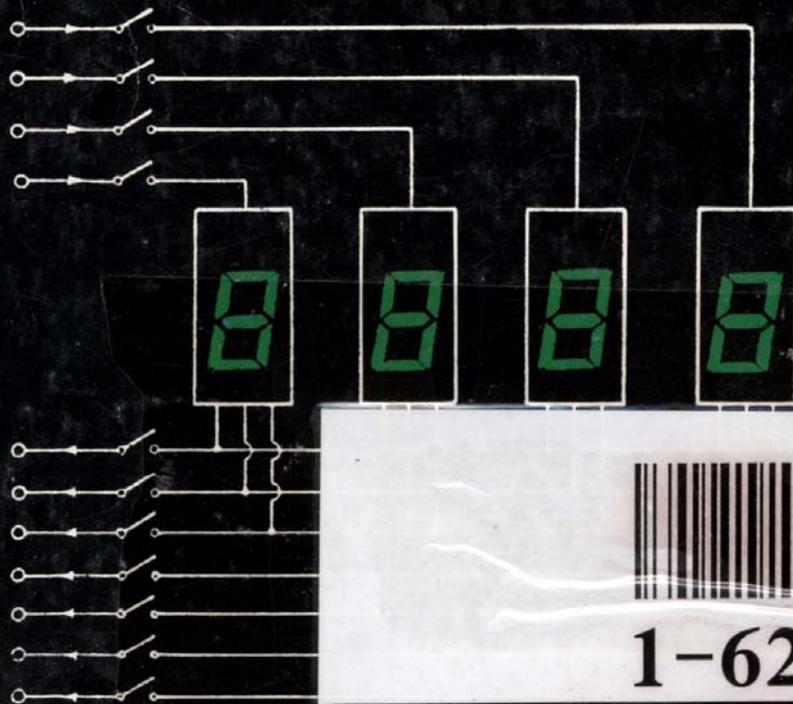
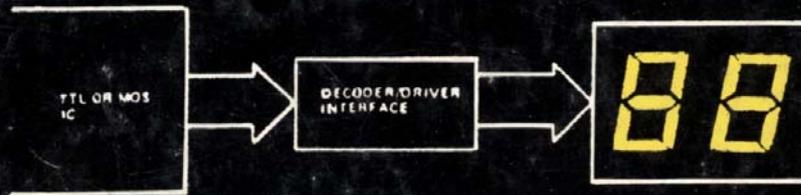
2



(a)

(b)

(c)



1-621-81-1



1-621-81-1



1-621-81-1

مدخل

لتصميم الدارات الرقمية

المهندس صخر موفق الشرع

دار المعرفة



مدخل لتصميم الدارات الرقمية .

- ١ - مقدمة عامة .
- ١ - ١ - لمحة عن جبر بول .
- ١ - ٢ - اختصار التوابع البولانية عن طريق مخطط كارنو .
- ٢ - المركبات الأساسية في الدارات الرقمية .
- ٢ - ١ - البوابات المنطقية وطريقة فحصها .
- NOT - OR - AND
- EX-OR - NOR - NAND
- ٢ - ٢ - القلابات .
- ٢ - ٣ - المسجلات
- ٢ - ٤ - العدادات
- ٢ - ٥ - مفكك الترميز
- ٢ - ٦ - المجمعات
- ٢ - ٧ - الموزعات
- ٢ - ٨ - المقارنات
- ٢ - ٩ - وحدات الأظهار الرقمية
- ٣ - الدارات الرقمية العملية
- ٤ - مفردات .
- ٥ - ملحق .
- ٦ - مراجع .