

الجزء الثاني

# 2001

الدكتور المهندس

مأمون الحلاق

رقم الجرد 156

## الالكترونيات و تطبيقاتها

ص

- دارات عملية مخبرية ..... ٥
- التلفزيون الأبيض والأسود التشغيل والصيانة ..... ١٣
- الساعة الالكترونية مشروع عملي ..... ٢٧
- المسجلات ..... ٣٦
- لعبة السباق مع رد الفعل ..... ٤٧
- فيرنر فون ريمس كيف أصبح مخترعاً ..... ٥٣
- الثنائي السعوي وتطبيقاته ..... ٥٨
- دارات الانذار للسيارات ..... ٦٦
- ثورة في عالم زواسم الاشارة ..... ٨١
- أخيراً آلة كاتبة صامته ..... ٨٤
- في عام ٢٠٠١ هل نتوصل الى ابدال رأس الانسان . ٨٧
- انتاج تلفزيوني بحجم الجيب ..... ٨٩
- نحن في خدمتك ..... ٩١

الدليل الفني دمشق : ص . ب ٥٠١٤ هاتف : ٤٣٦٧٣٧

السلسلة الالكترونية الفريدة  
من نوعها في العالم العربي

الدليل الفني  
للخدمات الهندسية  
THE TECHNICAL GUIDE  
OF ENGINEERING SERVICES

# 2001

## الالكترونيات و تطبيقاتها

الجزء الأول

الدكتور المهندس مأمون الحلاق



صدر قريباً عن الدليل الفني :

### 2001

سلسلة **الالكترونيات وتطبيقاتها**

تطالع في هذه السلسلة الالكترونية أحدث التقنيات في المجالات  
الالكترونية ، اضافة إلى العديد من الدارات العملية مقدمة بأبسط الطرق  
بحيث يمكن لأي هاو مطلع القيام بتنفيذ هذه الدارات والاستفادة منها .

وهذه السلسلة لا تنسى حظ الدراسات النظرية المفصلة للعناصر  
والاجهزة الالكترونية المتداولة والحديثة .

سلسلة الالكترونيات وتطبيقاتها تعتبر دليل هام كل عامل في مجال  
تجعله على اتصال دائم مع كل جديد في هذا المجال .

مركز نور الشام للكتاب  
وتأليف  
باز - مقابل فندق الشموع -  
ص.ب. ٢٤٩  
٤٦١٥