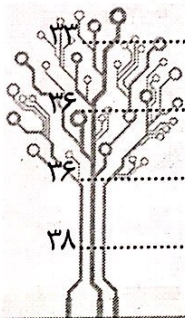




۲۰..... ساخت و مونتاژ بدنه	۵..... دیباچه	
۲۲..... خلاصه	۷..... پیش‌گفتار	
بخش ۳		
۲۳..... آلام درختی	۷..... این کتاب چه مواردی را پوشش می‌دهد	
۲۳..... تایمر ۵۵۵ چگونه در حالت مونواستیبیل عمل می‌کند؟	۸..... برای این کتاب چه مواردی نیاز دارید	
۲۳..... آلام چگونه عمل می‌کند؟	۸..... این کتاب برای چه کسی است	
۲۴..... مونتاژ بدنه	۸..... قرارداد	
۲۵..... مونتاژ برد	۱۰..... بازخورد خوانندگان	
۲۶..... تست کردن آلام	فصل ۱	
فصل ۴		
۲۹..... اسیلوسکوپ مبتنی بر کارت صدا	۱۱..... معرفی-اولین پروژه	
۲۹..... بخش خروجی	۱۱..... ابزار مقدماتی	
۳۱..... بخش ورودی	۱۳..... چراغ قوه - مرحله ۱	
۳۲..... مونتاژ برد	۱۴..... چراغ قوه - مرحله ۲	
۳۳..... نرم‌افزار	۱۵..... چراغ پیشانی - قدم اول	
۳۳..... برنامه‌نویسان نما در کارت صدا	۱۶..... خلاصه	
۳۴..... نرم‌افزار Zelscope	بخش ۲	
۳۶..... تحلیل تصویری	۱۷..... چراغ مادون قرمز	
۳۸..... سنسگر ZRLC	۱۷..... زمانسنج ۵۵۵ چیست و چگونه عمل می‌کند؟	
	۱۹..... مدار زمان‌سنج ۵۵۵	
	۱۹..... مونتاژ چشمک‌زن بر روی برد مدار چاپی	



۷۰	..... نصب Derek Molloy
۷۱	..... نصب Node.js
۷۱	..... نصب حافظه خارجی
۷۲	..... نصب BoneScript
۷۲	..... نصب Cloud 9
۷۳	..... نصب Socket.io
۷۳	..... اصلاح پروفایل در ریشه و Debian
۷۵	..... استفاده از نرم افزار سنجشگر توان RF
۷۷	..... بخش ۱ - JavaScript
۷۹	..... بخش B - کد HTML

بخش ۸

۸۳ شبکه ZigBee

۸۳	..... بخش ۱ - برپایی ماژول ZeegBee
۹۰	..... بخش ۲ - ساخت افزار شبکه
۹۴	..... بخش ۲B - ساخت افزار سیستم هشدار
۹۷	..... برد پایش منطقه:
۹۹	..... برد خروجی ایزوله شده
۱۰۱	..... اتصال دستگاه ها به برد
۱۰۲	..... بخش ۳ - ساخت شبکه واقعی (نرم افزار)
۱۰۳	..... قدم اول - نصب Oracle JDK بر روی BeagleBone ۱۰۳
۱۰۳	..... مرحله ۲ - نصب پورت سریال جاوا
۱۰۳	..... مرحله ۳ - برپایی درگاه سریال برای آغاز اولیه
۱۰۴	..... تست کردن ساخت افزار
۱۰۸	..... Going further

۳۹	..... ساخت افزار ZRLC
۴۰	..... اندازه گیری ZRLC
۴۱	..... استفاده از ژنراتور Sweep برای اندازه گیری پاسخ فرکانسی
۴۱	.....
۴۱	..... ساخت افزار تشخیص پیک (قله)
۴۲	..... مثال تنظیمات آزمایش

بخش ۵

۴۵ منبع RF تایبیره شده

۴۸	..... مونتاژ برد
۵۰	..... تضعیف کننده برنامه پذیر
۵۰	..... بین های ورودی خروجی بیگل بون
۵۲	..... نرم افزار کنترلی

بخش ۶

۵۷ ساخت افزار اندازه گیری توان RF

۵۸	..... محقق سازی اندازه گیری توان
۵۹	..... بررسی و تنظیم کردن
۶۱	..... اندازه گیری واقعی:

بخش ۷

۶۵ اندازه گیری توان RF - نرم افزار

۶۵	..... تنظیمات ساخت افزاری پیشنهاد شده
۶۶	..... نصب PuTTY
۶۷	..... تنظیم دسترسی ریشه
۶۷	..... گسترش فایل های سیستم
۶۹	..... نصب نمایشگر Ubuntu
۷۰	..... نصب Tree Compiler