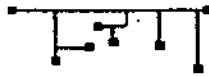


مرجع کامل آموزش

تعمیرات تلفن همراه

مؤلف: مهندس علی پور اشرف



مرجع کامل آموزش تعمیرات تلفن همراه

مؤلف: مهندس علی پوراشراف
alip_pourashraf@hotmail.com
موبایل: ۰۹۳۷۱۴۷۷۰۲۱

طراح جلد و صفحه آراء: زهره شایسته فر
Designer: Zohreh Shayestehfar
Graphic.z.sh@gmail.com

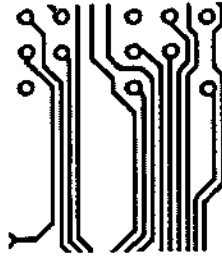
چاپ اول
ناشر: راز نهان



تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
سال: پائیز ۱۳۹۰
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۵۸-۰۰۱-۶-۷
قیمت: ۱۸۰۰۰۰ ریال

سرشناسه: پوراشراف، علی، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور: آموزش تعمیرات تلفن همراه / نویسنده علی پوراشراف.
مشخصات نشر: تهران: راز نهان، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری: ۲۰۰ ص.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۵۸-۰۰۱-۶-۷
موضوع: تلفن همراه -- نگهداری و تعمیر
موضوع: تلفن همراه -- راهنماها
رده بندی کنگره: TK6۵۷۰ ۱۳۹۰ ۸۵۰ چاپ ۱

"هرگونه تغییر و ارائه فصول این اثر، بدون اجازه کتبی مؤلف و ذکر
ماخذ ممنوع می باشد"



فهرست مطالب

- مقدمه مؤلف/۷
- فصل اول: سخت افزار
- مقدمه فصل/۹
- تجهیزات مورد نیاز در تعمیرات تلفن همراه/۱۱
- معرفی برخی از تجهیزات/۱۲
- معرفی قطعات عمومی در تلفن همراه/۲۱
- بخش بندی کلی موبایل/۳۹
- گوشی های آب خورده/۷۹
- چرا از نقشه استفاده می کنیم /۸۲/ شابلون زنی/۸۸
- جریان کشی/۹۰
- پیغام ها و اشکالات/۹۳
- ریسست انواع گوشی ها/۹۶
- کدها/۱۰۷
- فصل دوم: نرم افزار
- مقدمه فصل/۱۰۹
- انواع سیستم عامل/۱۱۱
- نسل بندی گوشی های نوکیا/۱۱۵
- انواع آی سی های در نوکیا/۱۱۲
- سری های مختلف سونی اریکسون/۱۱۹
- معرفی Box/۱۲۱
- مواردی که احتیاج به فلش کردن داریم/۱۲۲
- آشنایی با انواع Box/۱۲۳
- آموزش Box/۱۲۸
- لیست کابل های Fbus در گوشی های مختلف/۱۵۵
- فصل سوم: مخابرات
- مقدمه فصل/۱۵۹
- شبکه تلفن همراه/۱۶۱
- گونه های مختلف BTS/۱۶۴
- مرکز نگهداری اطلاعات مشترکین/۱۷۰
- اغتشاشات رادیویی/۱۷۷
- انواع سیستم های ماهواره ای/۱۷۹
- خدمات سیستم های ماهواره ای/۱۸۰
- واژگان/۱۸۳

مقدمه مؤلف

مقدمه مؤلف

امروزه با پیشرفت تکنولوژی و بکارگیری روزافزون تلفن همراه در جوامع بشری، کمتر کسی را می توان یافت که از این فناوری بهره ای نگرفته باشد و از آنجا که یکی از کارکردهای علم روشنفکری و آگاهی بخشی است لذا وظیفه خود دانسته که مجموعه ای دو جلدی را با عنوان آموزش تعمیرات تلفن همراه در اختیار علاقمندان این رشته قرار بدهم، به گونه ای که خواننده بتواند در مدت زمان کم با ساختار و اجزای داخلی تلفن همراه آشنا و در صورت لزوم اقدام به برطرف نمودن مشکلات مربوطه کند.

متأسفانه عده کثیری از افرادی که در این زمینه فعالیت و اقدام به تعمیرات می کنند، آشنایی لازم با قطعات و واحد های مختلف تلفن همراه ندارند و این امر منجر به پرداخت هزینه و صرف زمان زیاد می شود. لذا امید است کارآموزان و افراد علاقمند با مطالعه این مجموعه بهره لازم را کسب کنند.

در این کتاب سعی شده ترتیب مطالب و نحوه ارائه آن به گونه ای ساده و قابل درک برای عموم باشد و ضمن سادگی، پیشرفتهای جدید تکنولوژی و سیستم های دیجیتال کنونی در آن منظور شود. در تهیه مطالب این کتاب تجربه چندین ساله مؤلف در زمینه تدریس الکترونیک و تعمیرات تلفن همراه در آموزشگاه های آزاد بکار گرفته شده است.

امیدوارم مطالب این مجموعه مورد توجه و استفاده عزیزان قرار بگیرد و با راهنمایی و مساعدت دوستانی که آن را مطالعه می کنند، تکمیل و نقایص احتمالی آن برطرف شود.

علم زیاد خواندن نیست
بلکه نوری است که خداوند در دل بعضی از افراد
می افکند تا هدایت را نصیب آنان کند

مؤلف: مهندس علی پوراشراف
alip_pourashraf@hotmail.com