



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباجران تهران

به نام خدا

آموزش کاربردی

تعمیرات موبایل

جلد اول : سخت افزار

مؤلف:

مهندس سامان مهرزاد



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

◀ عنوان کتاب: آموزش کاربردی تعمیرات موبایل جلد اول : سخت افزار

◀ مولف : سامان مهرزاد

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: مهدیه مخبری

◀ صفحه آرای: نازنین نصیری

◀ طراح جلد: داریوش فرسایی

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۴

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۳۴۰۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۹۴۰-۲

◀ نشانی واحد فروش: تهران-خیابان انقلاب-

خ شهدای ژاندارمری-بین خ فخر رازی و ۱۲ فروردین-

پلاک ۸۸ طبقه دوم-واحد ۴ تلفن ها: ۶۶۴۸۳۷۶۳-۶۶۴۸۳۷۶۲

◀ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

سرشناسه: مهرزاد، سامان، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور: آموزش کاربردی تعمیرات موبایل
/مولف: سامان مهرزاد؛
ویراستار: مهدیه مخبری.
مشخصات نشر: تهران : دیباگران تهران : ۱۴۰۴
مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص: مصور، جدول
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۹۴۰-۲
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
مندرجات: ج ۱. سخت افزار
موضوع: تلفن همراه-نگهداری و تعمیر
موضوع: Cell phones-maintenance and repair
رده بندی کنگره: TK ۶۵۷۰
رده بندی دیویی: ۳۸۴۵۶/۶۲۱
شماره کتابشناسی ملی: ۱۰۱۲۴۷۸۴

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

۴.....	مقدمه ناشر
۵.....	پیشگفتار
۶.....	فصل اول: ابزار و لوازم مورد نیاز برای تعمیرات موبایل
۱۹.....	فصل دوم: الکترونیک در موبایل، شناسایی قطعات SMD و شماتیک آن‌ها
۵۵.....	فصل سوم: IC
۶۷.....	فصل چهارم: انواع نمایشگر و تاج در موبایل و تبلت
۷۴.....	فصل پنجم: Earpiece قطعه کپسول گوشی
۸۰.....	فصل ششم: SPEAKER
۸۴.....	فصل هفتم: MICROPHONE
۹۱.....	فصل هشتم: انواع ویراتور در موبایل و تبلت
۹۵.....	فصل نهم: باتری Battery
۱۰۰.....	فصل دهم: آشنایی با مفاهیم مخابرات و بخش آنتن در گوشی و تبلت
۱۱۹.....	فصل یازدهم: آموزش تعمیر و عیب‌یابی بخش سیم‌کارت
۱۲۵.....	فصل دوازدهم: مدار دوربین موبایل و تبلت
۱۲۹.....	فصل سیزدهم: عیب‌یابی از طریق جریان‌کشی تجربی
۱۳۶.....	فصل چهاردهم: عیب‌یابی آسان
۱۴۰.....	فصل پانزدهم: مفاهیم نظری
۱۴۴.....	درباره مؤلف کتاب

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته‌های به‌روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست‌دارید تألیف "جناب آقای مهندس سامان مهرزاد" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

dibagaran@mftplus.com

پیشگفتار

سامان مهرزاد یک شخصیت شناخته شده در زمینه آموزش الکترونیک و تعمیرات موبایل و آموزش‌های مرتبط با تکنولوژی ارتباطی است. او به عنوان یک کارشناس و مربی در این حوزه فعالیت می‌کند و تلاش دارد تا مهارت‌های لازم را به افراد علاقه‌مند آموزش دهد. با برگزاری دوره‌های مختلف و ارائه مشاوره‌های تخصصی، سامان مهرزاد به ارتقاء سطح دانش و توانایی‌های فنی در صنعت الکترونیک و توسعه‌دهنده اپلیکیشن کمک می‌کند.

این کتاب رو تقدیم می‌کنم به عزیزی که تمام این سال‌ها
تکیه‌گاه من بود تا به موفقیت‌های بهتری دسترسی پیدا کنم

ارتباط با ما:

کانال تلگرام: @ostadmehrzad

اینستاگرام: @ostadmehrzad

ایمیل: ostadmehrzad404@gmail.com

شماره موبایل: ۰۹۳۷۹۳۷۹۷۵۶

وب سایت آموزشی: <https://samanmehrzad.click>