



شبکه

ضمیمه فناوری اطلاعات روزنامه جام جم | ۱۵ مرداد ۱۴۰۲ | شماره ۸۹۹

تشخیص اطلاعات سخت افزار تلفن همراه اندرویدی

همان گونه که می دانید در حال حاضر سیستم عامل اندروید به طور رسمی معروف ترین و کاربردی ترین سیستم عامل گوشی هوشمند موجود در جهان است. این سیستم عامل طرفداران بسیاری دارد و این گونه تصور می شود که در طول سال های آینده هم همچنان در حال توسعه و پیشرفت باشد. در حال حاضر در سرتاسر دنیا هر شخصی یک گوشی یا تبلت اندرویدی دارد و امکانات و ویژگی های آن را به کار می گیرد ولی متأسفانه گروهی از کاربران دستگاه های اندرویدی در مورد وضعیت سیستمی گوشی یا تبلت هوشمند خود اطلاعاتی درستی ندارند و فقط از آن استفاده می کنند. حتی گروهی از کاربران تقریباً حرفه ای هم برخی مواقع از جزئیات سیستمی گوشی خود اطلاعاتی ندارند و برای شان نیز مهم نیست.

۱ راه اول: به کارگیری قسمت تنظیمات یا Settings گوشی یا تبلت هوشمند اندرویدی

همان گونه که قبل از این هم بیان کردیم کاربران دستگاه های اندرویدی قادرند تا به وسیله قسمت تنظیمات گوشی هوشمند خود اطلاعات سیستمی آن را بیابند. ولی باید بدانید که اطلاعات سیستمی گفته شده در این قسمت بسیار جزئی بوده و به اصلاً اطلاعات کاملی به شمار نمی روند. چنانچه می خواهید که در مورد شماره مدل یا ModelNumber گوشی خود، نسخه سیستم عامل اندروید موجود بر روی گوشی، نام و مدل پردازنده آن، نسخه کرنل آن و مواردی از این دست اطلاعاتی جزئی داشته باشید قادرید تا از قسمت تنظیمات گوشی خود استفاده کنید. برای انجام این کار باید گام های زیر را به ترتیب انجام دهید.

نخست باید به قسمت تنظیمات گوشی هوشمند اندرویدی خود بروید. برای رفتن به این بخش می توانید از راه های گوناگونی این کار را انجام دهید. برای نمونه قادرید تا از قسمت برنامه دراور یا منوی برنامه ها و باگزنشش آپکون چرخ دنده به این قسمت وارد شوید یا به وسیله منوی اعلان ها به این بخش بروید.

بعد از رفتن به قسمت تنظیمات، لیستی بلند بالا بر روی نمایشگر گوشی هوشمند شما ظاهر می شود. در این لیست به طرف پایین بروید. اصولاً در گزینه های پایانی این منو گزینه ای به اسم AboutPhone یا AboutTablet وجود دارد. در صورت دیدن این گزینه آن را کلیک نمایید.

زمانی که وارد این قسمت شوید، اطلاعات تقریباً کلی در مورد حالت سیستمی گوشی هوشمند شما داده می شود. داده هایی نظیر شماره مدل گوشی، نسخه سیستم عامل اندروید موجود بر روی آن و غیره در این بخش وجود دارند. چنانچه توجه کنید در این بخش مدل سیستم روی چیپ یا SoC موجود در گوشی هوشمند شما نیز وجود دارد ولی جزئیات بیشتری نظیر تعداد هسته های پردازشگر و فرکانس کاری آنها معرفی نشده اند. باید بدانید که بررسی های مربوط به آپدیت سیستم عامل اندروید گوشی هم اصولاً از این قسمت و به وسیله گزینه Update صورت می گیرد.

چنانچه می خواهید که مشخصات حافظه داخلی گوشی هوشمند خود را بدانید، باید بار دیگر به منوی اصلی تنظیمات مراجعه کرده و گزینه Storage را کلیک نمایید. در این بخش اطلاعات کاملی در مورد خصوصیات حافظه داخلی گوشی هوشمند شما داده شده است. در نتیجه از قسمت AboutPhone قادر نیستید خصوصیات و ویژگی های مختص به حافظه داخلی گوشی هوشمند خود را ببینید.



۲ راه دوم: به کار بردن برنامه Android System Info

در این راه از یک برنامه خاص به اسم Android System Info جهت چک کردن جزئیات سیستمی گوشی هوشمند استفاده می شود. در این راه قادرید تا اطلاعات با دقت تر و بیشتری از سیستم گوشی خود به دست بیاورید. جهت چک کردن اطلاعات سیستمی گوشی هوشمند خود به وسیله برنامه Android System Info گام های زیر را به ترتیب انجام دهید.

نخست با رفتن به برنامه فروشگاه گوگل پلی GooglePlay یا Store برنامه اختصاصی Android System Info را دانلود نمایید. بعد از دانلود این برنامه پرکاربرد، آن را بر روی گوشی هوشمند خود نصب کنید.

بعد از نصب برنامه Android System Info به منوی برنامه های گوشی هوشمند خود بروید. در لیست برنامه های موجود، آیکونی جهت اجرا شدن برنامه Android System Info وجود دارد که باید آن را کلیک نمایید.

بعد از راه اندازی برنامه گفته شده به تب سیستم یا System بروید. در این قسمت اطلاعات بسیار عالی در مورد اطلاعات سیستمی گوشی هوشمند شما وجود دارد. اطلاعات و مشخصاتی نظیر جزئیات دقیق پردازنده مرکزی، جزئیات مختص به دوربین گوشی، حافظه داخلی آن، باتری و غیره در این بخش قابل دیدن هستند.

گرفتن تست اطلاعات سخت افزاری گوشی اندروید PhoneTester hardwareinfo

آخرین نرم افزاری که در این مقاله جهت دسترسی به اطلاعات سخت افزاری گوشی اندروید، معرفی می شود، نرم افزار PhoneTester (hardwareinfo) است.



این نرم افزار رایگان نیز تمام سنسورهای گوشی اندروید مانند شتاب سنج، قطب نما، سنسور فشار و سنسور مجاورت، وای فای، میزان شارژ باتری، ظرفیت باتری، زمان روشن ماندن و درجه حرارت آن، رزولوشن، فاصله کانونی، حالت های فوکوس، رم، سی پی یو، هسته، صفحه نمایش و ... را نمایش دهد.

این نرم افزار مشابه نرم افزار AIDA۶۴ بوده با این تفاوت که علاوه بر نمایش اطلاعات سخت افزاری گوشی اندروید، خوانش سنسورها را نیز نمایش می دهد.



سند کمیته ای خودرو سواری سپند پی کی ای مدل ۱۳۸۳ به رنگ کرم سیر شماره انتظامی ایران ۱۳ ج ۱۵۷ شماره موتور M13-888846 شماره شاسی 3034540 به مالکیت رضا امینی علویجه مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

شناسنامه مالکیت (برگ سبز) پیکان ۱۶۰۰ مدل ۱۳۷۷ به شماره موتور 11127778820 شماره شاسی 0077480928 شماره انتظامی ۹۱ - ۵۴۹ ی ۹۴ به نام محمدحسین محبی زاده مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

مدرک فارغ التحصیلی سعید ناظم فرزند رضا به شماره شناسنامه ۱۵۸ صادره از شاهین شهر در مقطع کارشناسی ارشد رشته معماری صادره از واحد دانشگاه آزاد خوراسگان به شماره ۳۹۲۴۸۱۳ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار است. از پاینده تقاضا می شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان به نشانی: خیابان جی شرقی بلوار ارغوانیه، دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان ارسال نماید.

برگ سبز و سند کمیته ای خودرو سواری پژو آریان ۲۰۶ مدل ۱۳۸۶ به رنگ نقره ای متالیک شماره انتظامی ایران ۶۷-۱۳۷ ل ۸۵ شماره موتور 13386003341 شماره شاسی 18917536 به مالکیت مهوش مقدس قهقرخی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

برگ سبز خودرو اتوبوس بیابانی اسکانیا عقاب افشان درسا مدل ۱۳۹۹ به رنگ سفید روغنی بانوار زرد شماره انتظامی ایران ۴۳-۵۱۱ ع ۶۹ شماره موتور 7104981 شماره شاسی NCOCB13F1L1910301 به مالکیت محسن سلیمانی درجه مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

شناسنامه مالکیت (برگ سبز) پراید صبا جی تی ایکس مدل ۱۳۸۲ به شماره موتور 428346 شماره شاسی S1412281893787 شماره انتظامی ۹۱ - ۴۸۱ ی ۶۵ به نام یوسف قلیزاده مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.