



برای ساعت‌ها فراموش می‌کنند و کاربر اپل هستند می‌توانند از تنظیم Optimized Battery Charging استفاده کنند که باتری را در ۸۰ درصد شارژ نگه می‌دارد و پس از آن درست قبل از زمانی که معمولاً باتری را از شارژر می‌کنید آن را به ۱۰۰ درصد می‌رساند. کاربران اندروید هم می‌توانند به صورت دستی همین کار را انجام دهند و باتری را بیشتر از ۸۰ درصد شارژ نکنند، هرچند ممکن است این کار زمان مفید کارگوشی را کاهش دهد، اما در درازمدت قطعاً عمر باتری شما را بهبود خواهد بخشید.

نگذارید کاملاً خالی شود

خالی شدن کامل باتری هم می‌تواند به اندازه پر شدن کامل، عمر مفید آن را کاهش دهد. هرچند هزاران گاهی بد نیست بگذارید باتری کاملاً تخلیه شود تا با کالیبره شدن مجدد بهتر بتواند وضعیت شارژ و سلامت خود را نشان دهد. اما خالی شدن کامل باتری به خصوص به صورت مداوم، می‌تواند منجر به واکنش‌های شیمیایی ناخواسته‌ای در این قطعه شود که در درازمدت عمر آن را به شدت کاهش می‌دهند. بنابراین اگر قصد دارید باتری خود را در بهترین شرایط سلامتی نگه دارید، همیشه آن را در حدود ۳۰ درصد شارژ به برق وصل کنید و از کار کردن طولانی مدت با گوشی‌ای که باتری آن خالی است خودداری کنید.

دمای باتری را پایین نگه دارید

گرمای اصلی‌ترین دشمن سلامت باتری شماست و در درازمدت باعث کاهش عمر و کیفیت عملکرد آن می‌شود. بنابراین سعی کنید گوشی را زیر نور مستقیم آفتاب، کنار پنجره یا روی داشبورد خودرو قرار ندهید تا دچار گرم‌زدگی نشود. یادتان باشد گرما دیدن بیش از حد باتری می‌تواند حتی منجر به آتش گرفتن و حریق هم شود. باتری‌های لیتیوم یون در محیط‌های گرم‌تر از ۳۰ درجه سانتی‌گراد عملکردشان را از دست می‌دهند و این دمای هوای این روزهاست، پس سعی کنید باتری گوشی‌تان زیاد گرم نشود.



یک شارژر معمولی،

خروجی‌ای بین پنج تا

۱۰ وات دارد، درحالی‌که

شارژرهای فست شارژ

می‌توانند تا ۸ برابر این

خروجی قدرت داشته

باشند



شارژ بیش از حد، داغ شدن و فست شارژ باتری چه تاثیری روی عمر آن دارد؟

عمر باتری تان بلند

آیا باتری گوشی جدید شما تمام روز را با یک بار شارژ کار می‌کند؟ آیا فکر می‌کنید یک سال دیگر هم همین شرایط را داشته باشد؟ باتری گوشی، به عنوان تنها بخش از سخت‌افزار گوشی که از همان روز اول کار انتظار خراب شدن تدریجی و کاهش عملکرد آن را داریم، وضعیت عجیبی دارد. خرابی باتری رایج‌ترین نگرانی صاحب هر دستگاه الکترونیکی شارژی جدیدی است و حرکت سازندگان به سمت استفاده از باتری‌های غیرقابل تعویض به بهانه ضد آب کردن گوشی که در اصل برای غیرقابل تعمیر کردن گوشی و افزایش فروش انجام می‌شود، به جدی‌تر شدن این نگرانی می‌انجامد. به اینها فست شارژرها، فناوری‌های جدید و البته انتظارات جدیدی را هم که از گوشی‌های هوشمند داریم، اضافه کنید تا به اهمیت موضوع باتری و عملکرد آن بیشتر پی ببرید. اینجاست که بازار شایعات و انواع اطلاعات نادرست درباره چگونگی نگهداری صحیح از باتری، عمر مفید آن و کارهایی که باید و نباید موقع شارژ باتری انجام دهید هم داغ می‌شود. از آنجا که با قیمت‌های فضایی و عجیب گوشی و قطعات جانبی آن در این روزها، پیشگیری بسیار بهتر از درمان است، بیشتر با نگهداری از باتری و باید و نبایدهای آن آشنا می‌شویم.

لیتیوم یون تا اطلاع ثانوی

تقریباً تمام تجهیزات الکترونیک فعلی از جمله لپ‌تاپ‌ها و گوشی‌های هوشمند از باتری‌های قابل شارژ لیتیوم یون (ion.li) استفاده می‌کنند. هرچند تلاش‌های بسیاری برای توسعه نسل جدیدی از باتری‌ها در حال انجام است و پیشرفت‌های خوبی هم به دست آمده، اما باید پذیرفت تا به وجود آمدن تغییرات ملموس و ورود باتری‌های دارای فناوری جدید به بازار، زمان بسیار درازی باقی مانده است. بیشتر تلاش‌های اخیر در زمینه بهینه‌سازی عمر باتری‌ها به خودروهای الکتریکی اختصاص داشته و در حوزه گوشی‌ها بیشتر بحث افزایش قابلیت صرفه‌جویی در مصرف و بهینه کردن مقدار انرژی مصرفی مطرح است. مساله دیگر اندازه همیشه رو به افزایش باتری‌هاست که با افزایش اندازه صفحه نمایش و قدرت سخت‌افزاری گوشی‌ها رابطه‌ای مستقیم دارد. باتری‌های بزرگ‌تر برای رسیدن به ۱۰۰ درصد، ظرفیت ولتاژ بالایی لازم دارند و با آن‌که می‌توانند در این شرایط برای یک روز استفاده،

انرژی کامل داشته باشند، تحت فشار بیشتری قرار می‌گیرند و در درازمدت عمر آنها کاهش می‌یابد. بنابراین می‌توان گفت تا اطلاع ثانوی بهترین روش، رعایت مسائلی مثل پر نکردن کامل باتری و نیز توسعه روش‌های نرم‌افزاری برای کاهش مصرف اپلیکیشن‌ها و سیستم‌عامل خواهد بود.

فست شارژ آسیبی به باتری شما نمی‌زند

یک شارژر معمولی، خروجی‌ای بین پنج تا ۱۰ وات دارد، درحالی‌که شارژرهای فست شارژ می‌توانند تا هشت برابر این خروجی قدرت داشته باشند. برای مثال شارژر آیفون ۱۱، فست شارژر ۱۸ واتی دارد و گوشی‌های گلکسی نوت ۱۰ و نوت ۱۰ پلاس، شارژرهای ۲۵ وات دارند. اما این تفاوت قدرت به معنی مخرب بودن این شارژرها نیست و در صورتی که گوشی یا شارژر شما مشکل سخت‌افزاری نداشته باشد، استفاده از شارژرهای سریع در درازمدت باعث آسیب به باتری شما و کاهش عمر آن نخواهد شد. به علاوه شارژرهای سریع به

شما امکان می‌دهند در یک فرصت ۱۵ دقیقه‌ای نیم‌ساعت شارژ باتری را به ۵۰ تا ۷۰ درصد برسانید که می‌تواند برای نصف روز استفاده کافی باشد. همچنین به دلیل قابلیت باتری‌ها در دریافت حجم بیشتری از انرژی در مراحل اولیه شارژ، این کار به افزایش طول عمر کلی گوشی شما نیز کمک خواهد کرد.

امکان شارژ بیش از حد باتری وجود ندارد

دیگر دوران نگرانی بابت شارژ نشدن بیش از حد باتری تمام شده چون در باتری‌های لیتیوم یون امروزی دیگر این مساله امکان‌پذیر نیست. درواقع مثل شارژرهای سریع،

اگر مشکل سخت‌افزاری

در سیستم وجود نداشته

باشد و مدارها سالم

باشند، امکان شارژ بیش

از حد، افزایش دما و

خرابی باتری بر اثر متصل

ماندن بیش از حد به

شارژر وجود ندارد. البته

یادتان باشد پر شدن

کامل باتری، آن را تحت

فشار قرار می‌دهد، چراکه

برای پر شدن باید ولتاژ

بیشتری دریافت کند و این

می‌تواند باعث صدمه دیدن

باتری شود.

اگر جزو افرادی هستید که گوشی خود را

شب‌ها یا در طول روز به شارژ می‌زنند و گاه

