



نحوه تشخیص تفاوت قدرت در انواع شارژرها

تفاوت قدرت در انواع [شارژرها](#) اصل کلیدی و مهمی است که اگر نسبت به آن بی‌توجه باشید، ممکن است به [گوشی هوشمند](#)، تبلت و یا حتی [لیپ‌تاپ](#) و دیگر تجهیزات الکترونیک خود آسیب بزنید. تفاوت ولتاژ و همین‌طور غیراستاندارد بودن شارژر هم یک اپیدمی جدی در بازار است.

شرکت‌ها معمولاً آداپتورهایی را عرضه می‌کنند که به‌صورت همگانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. یعنی مشخص نیست که دستگاه شما چه آمپری دارد و شارژر مربوطه، آیا توان شارژ کردن باتری را دارد؟ در این بحث با موضوع فست شارژ یا شارژ سریع هم مواجه می‌شویم که در نوع خود جدی است. علاوه بر موضوعات ذکر شده، حتماً باید به اصالت برند شارژر هم حساس باشید. نیاز به راهنمایی بیشتر دارید؟ با ما در ادامه همراه باشید.



تفاوت آداپتور و شارژر چیست؟

تفاوت واقعی بین شارژر و آداپتور در این است که شارژر یک دستگاه الکترونیکی یا الکترونیکی است که به شکل کاملاً مشخص برای شارژ یک دستگاه قابل شارژ بر مبنای پلیمر، لیتیوم و یا مانند باتری یا ابرخازن طراحی شده است درحالی که آداپتور یک دستگاه الکترونیکی یا الکترونیکی است که به طور ویژه برای تأمین منبع تغذیه طراحی شده است.

منظور از قدرت شارژر چیست؟

منظور از قدرت شارژرها، نرخ ورودی بر حسب آمپر است که می‌توانند در ساعت وارد یک باتری کنند. باتری تمامی موبایل‌ها و تبلت‌هایی که امروزه در بازار عرضه می‌شوند لیتیومی است. این یعنی دارای سیکل شارژ خواهد بود. بسته به این که سیکل شارژ در چه مدت پر می‌شود و یا سرعت شارژ چقدر است، به طبع روی عمر آن تأثیر می‌گذارد.

هرچه حجم یک باتری بر حسب میلی‌آمپر بر ساعت بالاتر باشد، به شارژر توانمندتری نیاز دارد. تشخیص تفاوت قدرت در انواع شارژرها با بررسی مشخصات فنی، کاتالوگ و یا نوشته‌های روی آن‌ها انجام می‌شود. اگر نگاهی به شارژر موبایل خود بیندازید، متوجه می‌شوید که توان بر مبنای ولتاژ و آمپر درج شده است. ولتاژ ورودی، نرخ است که باید توسط شارژر به جریان باتری لیتیومی تزریق شود. هرچه این عدد بالاتر باشد، دستگاه شما زودتر شارژ می‌شود.





انواع باتری بر حسب ولتاژ

بر حسب توان کاری، می‌توان شارژرها را در دسته‌بندی‌های مختلف قرار داد. البته مبحث تفاوت قدرت در انواع شارژرها بسیار گسترده است، اما یک موضوع مهم که باید به آن توجه کنید، اعداد و ورودی اسمی خواهد بود.



شارژر ۵ ولت

این مدل‌ها، از جمله متداول‌ترین نمونه‌های عرضه شده در بازار هستند. سری‌های میان‌رده و اقتصادی بازار از این توان استفاده می‌کنند. البته مدتی است که شرکت‌هایی مانند [شیائومی](#) و [سامسونگ](#)، روی مدل‌های میان‌رده خود هم از شارژرهای توانمندتر استفاده می‌کنند.

شارژر بالای ۵ ولت

مدل‌های شارژر بالای ۵ ولت شامل سری‌های: ۱۲، ۱۸، ۲۰، ۳۰، ۳۵ و غیره خواهد بود که در محصولات پرچمدار بیشتر مورد استفاده قرار گرفته و به طبع گران‌تر است. البته که انتظار می‌رود قدرت در انواع شارژرها صرفاً بر مبنای اعداد مورد بررسی قرار نگیرد. بلکه توان باتری هم اهمیت دارد.

شارژر فست شارژ

مدل‌های فست شارژ از جمله پرفروش‌ترین و بهترین تکنولوژی‌های موجود در بازار هستند. امکان تهیه آن‌ها در تمامی سری‌ها با ولتاژ و آمپر متفاوت وجود دارد. این سیستم‌ها از سخت‌افزار، نرم‌افزار و توان دیوایس استفاده کرده و به شما امکان شارژ سریع گوشی را می‌دهند.

کدام شارژر را انتخاب کنیم؟

اساساً برای انتخاب شارژر بر حسب توان، شما باید اول مشخصات فنی موبایل، تبلت و غیره خود را چک کنید که روی جعبه، دفترچه، وبسایت مرجع برند و همین‌طور سایت‌های فروشگاه‌های مشخصات در دسترس است. پس جستجو کنید به چه مقدار توان بر حسب وات (W) نیاز دارید که اغلب در برگه مشخصات یا دفترچه راهنمای تلفن ذکر شده است. به طور معمول، تلفن‌ها بین 18 تا 80 وات متفاوت و برخی از آن‌ها حتی بیش از 120 وات هستند.

پروتکل شارژر پشتیبانی شده توسط دستگاه خود را بررسی کنید. اگر انحصاری است، مانند Warp Charge OnePlus، باید یک شارژر اورجینال بخرید. استانداردهای جهانی، مانند [USB Power Delivery](#)، راه را به روی بسیاری از مصرف‌کنندگان باز می‌کند تا تنوع بیشتری از شارژر را تهیه کنند.



شارژی را انتخاب کنید که هم با نیاز برق و هم با استاندارد شارژر دستگاه شما مطابقت داشته باشد.

هنگام انتخاب آداپتور مسافرتی، هاب شارژ، [پاوربانک](#) یا شارژر بی‌سیم برای گوشی خود، دو نکته کلیدی وجود دارد که باید در نظر بگیرید. اولین مورد میزان قدرتی است که شما نیاز دارید. خوشبختانه، سازندگان اغلب حداکثر توان شارژ دستگاه خود را در دفترچه محصول ذکر می‌کنند.

به‌طورکلی، تلفن‌های هوشمند نیازمند توانی بین ۱۸ تا ۱۲۰ وات هستند، درحالی‌که تبلت‌ها حتی بیشتر از ۴۵ وات هم نیاز خواهند داشت. دومی استاندارد شارژ مورد نیاز برای به‌دست‌آوردن این سطح از قدرت است. این بخش پیچیده‌تر است، زیرا دستگاه‌ها اغلب از استانداردهای متعددی پشتیبانی می‌کنند که قابلیت‌های انرژی متفاوتی را ارائه می‌دهند.

چرا گوشی موبایل من دیر شارژ می‌شود؟



سوال مهمی است. البته پاسخ به آن نیاز به بررسی چند جنبه مهم دارد.

- اول این که ممکن است دستگاه شما مدت زمان طولانی در حال استفاده باشد. باتری‌های لیتیومی عمر مفید دو الی سه سال دارند. در نتیجه ایراد اول، وابسته به باتری دستگاه شما خواهد بود.
- موضوع بعدی، مشکل در شارژر و حتی کابل شارژر است. اگر شارژر اورجینال استفاده می‌کنید، به سراغ شارژر یکی از اعضای خانواده خود بروید. اگر روند شارژ سریع شد، پس احتمالاً ایراد از کابل و آداپتور است.
- اگر از شارژرهای سه شاخه استفاده می‌کنید، باید بگوییم که ممکن است حالت فست شارژ شما از کار افتاده باشد. همین‌طور احتمال دارد که توان شارژر شما برای شارژ کردن باتری مناسب نباشد. در نتیجه باز هم بهتر است به سراغ شارژر اصلی برند مبدأ تولیدکننده گوشی و تبلت خود بروید. سوکت‌های USB 1.0 ، USB 2.0 و USB 3.0 هم اساساً از نظر توان شارژر تفاوتی ندارند، موضوع در آن‌ها سرعت انتقال داده‌هاست و به طبع نسل‌های جدیدتر مانند، تایپ سی به مراتب سرعت بالاتری دارند.



شارژر اصلی گوشی موبایل انتخاب اول شماست!

در صورتی که مایل به خرید شارژر برای موبایل خود هستید، ترجیح شرکت‌های سازنده این است که به سراغ شارژرهای اورجینال شرکتی بروید. به طبع منظورمان این است که برای

محصولات شرکت سامسونگ، شارژر اختصاصی یک مدل خاص را خریداری کنید. در مقابل اگر قادر به تشخیص قدرت در انواع شارژرها نیستید، می‌توانید در این مورد از افراد متخصص کمک بگیرید. در نهایت اگر شارژر شما استاندارد باشد، هیچ آسیبی به باتری وارد نمی‌کند، بلکه صرفاً روند شارژر را کندتر می‌کند.



پاوربانک‌ها و شارژرهای سه شاخه در صورتی که توسط برند استاندارد و شناخته شده تولید شده باشند، آسیبی به دستگاه شما وارد نمی‌کنند.

