

از علت خرابی سوکت شارژ گوشی تا تعمیر آن

تقریباً تمام افراد به این موضوع آگاه هستند که زمانی که سوکت شارژ گوشی شان خراب می شود دیگر قادر نیستند تلفن همراه خود را شارژ کنند؛ در چنین شرایطی باید تعمیر سوکت را در کوتاه ترین زمان انجام دهند تا بتوانند از موبایل خود استفاده کنند.

در این مقاله قصد داریم که به بررسی موضوع از علت خرابی سوکت شارژ گوشی تا تعمیر آن بپردازیم؛ در صورت کسب اطلاعات بیشتر همراه ما باشید.



از علت خرابی سوکت شارژ گوشی تا تعمیر آن

علت خرابی سوکت شارژ گوشی چیست؟ این سوالی است که در ابتدای مطلب قصد داریم به آن پاسخ دهیم؛ در واقع باید بدانید که آسیب دیدن سوکت شارژ گوشی می تواند علل مختلفی داشته باشد که برخی از عمده ترین این دلایل به ذکر موارد زیر می باشند.

۱. **نفوذ گرد و خاک:** اصلی ترین علت آسیب دیدگی سوکت شارژ موبایل، نفوذ گرد و خاک یا حتی قطرات آب به داخل آن می باشد که شما به جهت پیشگیری از رخ دادن چنین اتفاقی می بایست که هر چند وقت یکبار به وسیله یک خلال دندان اطراف و کناره های سوکت خود را تمیز کنید؛ البته به این نکته توجه داشته باشید که این کار را باید با وسواس خاصی انجام دهید در غیر این صورت موبایل تان آسیب می بیند.
۲. **استفاده نکردن از شارژ اصلی گوشی:** عدم استفاده از شارژر اورجینال موبایل از دیگر علت های خرابی سوکت شارژ گوشی است و باید بدانید که هر شارژری که شما می توانید گوشی خود را به وسیله آن شارژ کنید صرفاً شارژر خوبی نیست و همین وسیله موجب آسیب دیدن تلفن همراه می شود و در این باره شما باید به آمپر ورودی و خروجی شارژر و موبایل توجه داشته باشید و از شارژری استفاده کنید که جریان عبوری آن متناسب با دستگاه شما باشد.
۳. **استفاده نادرست شارژ گوشی:** اتصال نادرست شارژر گوشی یکی از متداول ترین دلایل است که موجب خرابی سوکت می گردد و بیشتر هم در گوشی های اندرویدی این اتفاق می افتد؛ پس باید به این نکته در هنگام وصل کردن موبایل به شارژر توجه داشته باشید و با دقت بالا این کار را انجام دهید.

نشانه های خراب شدن سوکت شارژ گوشی

آسیب پذیری سوکت شارژ گوشی علائم و نشانه هایی دارد که در ادامه مطلب با چند نمونه از آن ها آشنا خواهید شد.

۱. **قطع و وصل شدن شارژ گوشی:** قطع و وصل شدن شارژ گوشی از اصلی ترین نشانه های خرابی سوکت شارژ موبایل است؛ در زمان هایی که کابل شارژ به دستگاه اتصال داده می شود تحت هیچ شرایطی موقع شارژ شدن گوشی نباید قطع و وصل گردد.

۲. شارژ شدن موبایل در یک جهت خاص: در بعضی از مواقع با وجود این که شارژر به موبایل متصل است فرایند شارژ گوشی شروع نمی شود؛ مگر این که دستگاه در یک زاویه و جهت مشخص قرار بگیرد که در این شرایط شارژر به گوشی متصل است؛ اما با تکان دادن دستگاه پروسه شارژ قطع و وصل می شود و اگر شما با چنین وضعیتی روبرو شدید، در ابتدا باید از سالم بودن شارژر و کابل اطمینان حاصل نمایید و در صورتی که مشکل از شارژر نبود ممکن است که پورت شارژ دچار مشکل شده باشد.
۳. هیچ شارژی قادر نیست گوشی را شارژ کند: گاهی اوقات هیچ شارژی گوشی را شارژ نمی کند که این مشکل به علت گشاد شدن سوکت شارژ و عقب رفتن زبانه آن رخ می دهد که برای از بین بردن این معضل می بایست از یک سوکت شارژ دیگر بهره بگیرید؛ به این نکته توجه داشته باشید که برخی از مواقع شارژ کردن گوشی با پاور بانک های تقلبی باعث آسیب رسیدن به سوکت گوشی می شود.



روش تعمیر کردن سوکت شارژ گوشی

حالا که هم با علت خرابی سوکت شارژ گوشی آشنا شدید و هم نشانه های خرابی آن را دانستید نسبت به تعمیر آن می بایست که اقدامات لازم را انجام دهید.

باید گفت که تعمیر سوکت شارژ گوشی مطابق با نوع مشکل سخت افزاری آن صورت می پذیرد و ما در این قسمت می خواهیم که مراحل تعمیر و تعویض پورت شارژ گوشی را برایتان توضیح دهیم.

- در ابتدا باید گوشی خود را خاموش کنید، سیم کارت آن را خارج سازید و دو پیچ کناره های پورت شارژ را باز کنید.
- در مرحله دوم موبایل را به وسیله سشوار، تفنگ حرارتی و توسط ابزار قاب مخصوص نرم تر کنید.
- ابزار قاب بازکن را در قسمت تحتانی صفحه موبایل و شاسی قرار دهید و خیلی آرام فاصله بین آن را بیشتر کنید.
- با دقت فراوان در کناره های شیشه و شاسی نسبت به حرکت دادن ابزار پیک اقدام کنید تا صفحه نمایش و شاسی به طور کامل از یکدیگر تفکیک شوند.
- پس از جدا شدن صفحه نمایش و شاسی شش پیچ می بینید که باید آن ها را باز کنید و صفحات فلزی روی آن ها را بردارید.
- در گام بعدی کابل باتری را به وسیله کاردک مخصوص جدا کنید تا از اتصال کوتاه و آسیب آن جلوگیری به عمل آورید؛ سپس با همان کاردک دو کابل مربوط به صفحه را از هم تفکیک سازید.
- در آخر کابل اسپیکر داخلی را نیز جدا کنید تا صفحه نمایش موبایل به طور کامل از شاسی جدا شود.

- چهار پیچ می بینید که باید آن ها را باز کنید و به وسیله انبردست صفحه فلزی کوچک را جدا نمایید و سپس کابل سیم کارت را توسط کاردک بردارید.
- تمام کابل های مشخص شده را که به بالای مادربرد اتصال داده شده اند را جدا سازید و سپس دو کابل موجود در دوربین عقب و کابل فیس آیدی یا کابل های فلش را جداسازی کنید.
- در گام بعدی پیچ های مشخص شده در قسمت فوقانی گوشی را باز نمایید، سه پیچ می بینید که باز هم باید آن ها را باز کنید.
- به وسیله ششوار محافظ زیر مادربرد را حرارت بدهید و سپس آن را بلند و خم کنید تا کابل دکمه صدا آزاد شود و شما آن را ببینید.
- در مرحله بعد مادربرد را با دقت از آن خارج سازید و دو پیچ موجود را باز کنید و صفحه محافظ را به وسیله انبردست بردارید.
- سیم کارت خوان گوشی را خارج سازید، شش عدد پیچ موجود را مجدداً باز کنید و اسپیکر خارجی را از موبایل بیرون بیاورید.
- در گام بعد موتور کنترل کننده لرزش را جدا و خارج کنید و به وسیله انبردست صفحه محافظ را بردارید.
- در مرحله آخر ۸ عدد پیچ مشخص شده را باید باز کنید و بعد از آن ها کانکتور شارژ را بردارید.



سخن پایانی

به هر علتی که سوکت شارژ گوشی شما دچار خرابی شد باید نسبت به تعمیر آن اقدامات لازم را انجام دهید؛ در غیر این صورت نمی توانید که از موبایل خود استفاده کنید.

اگر تمایل دارید که کار تعمیر سوکت شارژ گوشی خود را به افراد متخصص بسپارید، تکنسین های استپ موبایل می توانند که این کار را برای شما به بهترین شکل و در کوتاه ترین زمان انجام دهند و برای ارتباط با آن ها کافیست که شماره تلفن های موجود در همین صفحه را شماره گیری نمایید.