



Namatek
True Education

Mobile Charging Port

۳ اشکال رایج سوکت
شارژ گوشی + راهکار

www.namatek.com

فهرست مطالب

۱. پیدا کردن عامل شارژ نشدن گوشی
۲. علائم نشان دهنده نیاز به تعمیر سوکت شارژ گوشی
۳. تعمیر سوکت شارژ گوشی شل
۴. تعمیر پورت شارژ سوخته
۵. تعمیر سوکت شکسته شارژ گوشی

اگر گوشی شما آن طور که باید شارژ نمی شود احتمالا باید به فکر تعمیر سوکت شارژ گوشی خود باشید؛ زیرا در اکثر مواقع سوکت خراب گوشی سبب این اتفاق می شود.

در این مقاله به شما می گوئیم که برای رفع مشکل شارژ و تعمیر سوکت خراب گوشی چه کاری باید انجام دهید.

همراه ما باشید.

#۱ پیدا کردن عامل شارژ نشدن گوشی

اولین کاری که باید انجام دهید، پیدا کردن عاملی است که سبب شارژ نشدن گوشی شما می شود. مشکل شارژ نشدن گوشی می تواند در بخش های زیر باشد:

- گوشی موبایل
- شارژر
- پریز برق

پس منشاء عیب را پیدا کنید.

شارژر خود را به گوشی دیگری که از سلامت بخش شارژ آن مطمئن هستید، وصل کنید. اگر شارژر را به سه راهی برق وصل کرده بودید آن را جدا کنید و از طریق پریز اصلی آن را امتحان کنید. همچنین کابل شارژ

خود را با یک مدل سالم تعویض کنید و از سلامت آن مطمئن شوید. کابل شارژر معمولا شایع ترین دلیل شارژ نشدن گوشی است. این کابل ها به دلیل باز و بسته شدن مداوم همواره در معرض پارگی و قطعی از داخل، شل شدن اتصالات و... هستند.



#۲ علائم نشان دهنده نیاز به تعمیر سوکت شارژ گوشی

اگر به ساختار شارژر گوشی نگاهی بیندازید متوجه می شوید که سه سوکت در آن دخیل هستند:

- سوکت یا پورت مادگی در گوشی

- سوکت نری متصل به کابل شارژ در سمت اتصال گوشی به شارژر
- سوکت نری کابل شارژ متصل به آداپتور



در ادامه به بیان رایج ترین علائمی که نشان می دهند به تعمیر سوکت شارژ گوشی نیاز دارید می پردازیم.

- شل شدن سوکت شارژ گوشی:

اگر مجبور هستید گوشی را در زاویه خاصی نگه دارید تا شارژر شود، ممکن است مشکل از سوکت شارژ باشد. در این حالت باید به سرعت آن را تعمیر کنید؛ زیرا استفاده از آن در این حالت باعث آسیب بیشتر می شود.

- گیرکردن زباله در سوکت شارژ:

این مشکل نیز در عمل شارژ شدن اختلال ایجاد می کند و در طولانی مدت به سوکت ها آسیب می رساند.

• کابل شارژر و آداپتور با گوشی های دیگر کار می کند:

اگر کابل شارژر و آداپتور آن با گوشی های دیگر به خوبی کار می کند؛ ولی با گوشی شما کار نمی کند، به احتمال زیاد سوکت شارژ گوشی معیوب شده است یا مشکل بزرگ تری در بخش آی سی شارژ وجود دارد.

#۳ تعمیر سوکت شارژ گوشی شل

اگر هنگام شارژ گوشی کابل در سوکت شارژ لق می زند یا وقتی که گوشی را به شارژ می زنید بعد از مدتی قطع می شود یا حس می کنید سوکت کاملا داخل نمی رود، همه این ها احتمالا به دلیل شل شدن سوکت مادگی در سمت گوشی است.

پس برای تعمیر سوکت شارژ گوشی به صورت زیر عمل کنید:

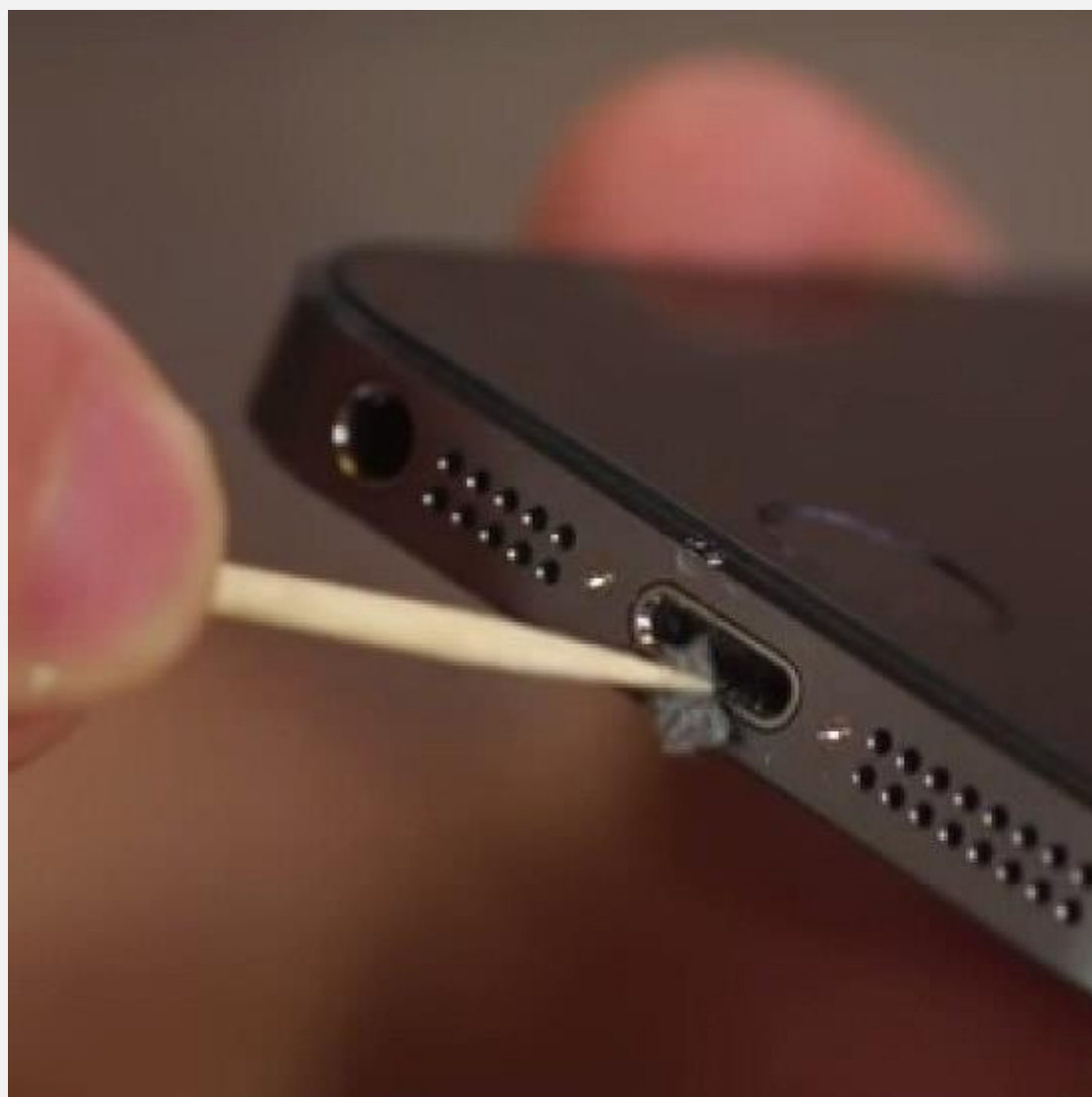
۱. یک جسم نوک تیز کوچک مانند خلال دندان را بردارید. دقت کنید از اجسام فلزی بسیار تیز استفاده نکنید؛ زیرا می تواند به اجزای داخلی گوشی شما آسیب برساند.

۲. گوشی خود را خاموش کنید تا به هنگام رفع نقص دچار صدمه الکتریکی نشود.

۳. به آرامی خلال دندان را تا انتهای سوکت داخل کنید و در صورت وجود مانعی مانند پرز، با خلال دندان روی آن را بخراشید تا از بدنه داخلی جدا شود. توجه کنید که این کار را به آرامی انجام بدهید؛ زیرا

در کنار بعضی از مدل های سوکت پین های ریزی وجود دارند که ممکن است با کوچک ترین ضربه خراب شوند.
۴. هنگامی که حس کردید پرزها شل شده اند به کمک یک اسپری هوا یا فوت کردن آن ها را بیرون بیاورید.

توجه کنید که برای خارج کردن پرزها از خلال دندان استفاده نکنید؛ زیرا باید خلال دندان را زاویه دار خارج کنید؛ بنابراین ممکن است به پین ها صدمه وارد کنید یا آن ها را خم کنید. پس به کمک خلال دندان اتصال آن ها را به بدنه شل کنید و با کمک هوا آن ها را خارج کنید.



#۴ تعمیر پورت شارژ سوخته

اگر به هر دلیلی پورت شارژ گوشی سوخته باشد یا تغییر رنگ داده باشد، برای عیب یابی و تعمیر آن به نیروی متخصص نیاز دارید. در این صورت یک فرد متخصص برای تعمیر سوکت شارژ گوشی باید به صورت زیر عمل کند:

۱. گوشی را باز کند.
۲. سوکت شارژ را از گوشی خارج کرده و آن را با شوینده مناسب تمیز کند و مجددا در جای خود قرار دهد.
۳. گوشی را مجددا ببندد.
۴. گوشی را تست کند تا ببیند بخش شارژ به درستی کار می کند یا خیر. در صورتی که بخش شارژ کار نمی کند، باید آی سی (IC) شارژ را تعویض کند تا مشکل حل شود.



#۵ تعمیر سوکت شکسته شارژ گوشی

اگر سوکت شارژ گوشی از داخل دچار شکستگی شده باشد نیز عمل شارژ به درستی انجام نمی شود. این مشکل معمولا به دلیل استفاده نادرست و یا عمر بالای گوشی ایجاد می شود. همچنین اگر با جسم بسیار تیزی تصمیم به تمیز کردن سوکت شارژ گوشی داشته باشید نیز احتمال شکستن بخش های داخلی سوکت وجود دارد. به همین منظور برای تعمیر سوکت شارژ باید گوشی را باز کرده و سوکت را تعویض کنید؛ اما از آن جایی که اتصالات داخلی گوشی بسیار ظریف هستند، این کار را بسیار با دقت انجام دهید تا بخش های دیگر دچار قطعی نشوند. در صورت نداشتن ابزار یا تخصص کافی این کار را به یک تعمیرکار حرفه ای بسپارید.



نتیجه گیری

در این مقاله با مشکلات رایجی که برای بخش شارژ گوشی رخ می دهد آشنا شدیم. اغلب مشکلاتی که در عملکرد شارژ اختلال ایجاد می کنند، وجود گرد و غبار و مسدود بودن اتصالات است که می توان به راحتی آن ها را برطرف کرد؛ اما در صورتی که سوکت ها از داخل دچار نقص شده باشند، بهتر است به تعمیرکار متخصص مراجعه کنید و از صدمات ناشی از باز کردن بدون تخصص گوشی جلوگیری نمایید.