چگونه مشکل باتری به ظاهر در حال شارژ لپتاپ را حل کنیم؟

چگونه مشکل باتری به ظاهر در حال شارژ
لپ‌تاپ را حل کنیم؟

برخی مواقع زمانی که لپتاپ را به شارژر و پریز برق وصل میکنیم، فرآیند شارژ به ظاهر آغاز میشود، اما هیچ پیشرفتی در روند شارژ باتری مشاهده نمیشود و تنها آیکون شارژ باتری قابل مشاهده است . صرفنظر از آداپتورهای بی کیفیت یا باتری که عمر خود را سپری کردهاند، برخی مشکلات نرمافزاری و درایوری نیز ممکن است باعث بروز چنین مشکلی شود. اما چگونه میتوانیم مشکل فوق را حل کنیم؟ در این مقاله با برخی از راهحلهای متداولی که مشکل فوق را برطرف میکنند آشنا خواهیم شد .

از سالم بودن شارژر مطمئن شوید

اگر شارژر لپتاپ خراب شده باشد یا کابل به دلیل خمیدگی دچار پارگی شده باشد، جریان الکتریکی به درستی به مدار شارژ انتقال پیدا نمیکند . این مشکل با تعویض سیم قابل حل است. اما برای اطمینان از این مسئله که شارژر خرابی نیست باید از یک مولتیمتر استفاده کرده و خروجی آداپتور را اندازهگیری کنید . ولتاژی که از خروجی آداپتور لپتاپ میآید در برندهای مختلف متفاوت است، اما در بازه 14 تا 19 ولت قرار دارد .

راهاندازی مجدد سیستم

گاهی اوقات با یک راهاندازی ساده مشکل عدم شارژ برطرف میشود . بهتر است لپتاپ را بهطور کامل خاموش و روشن کنید. اگر مشکل برطرف نشد به سراغ راهکارهای بعدی بروید .

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Device Manager
File
Action
View
Help
DESKTOP-AFMONR1
Audio inputs and outputs
Batteries
Microsoft AC Adapter
Microsoft ACPI-Comp
Bluetooth
Cameras
Computer
Disk drives
Display adapters
Firmware
Human Interface Devices
IDE ATA/ATAPI controllers
Intel WiUSB
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
Update driver
Disable device
Uninstall device
Scan for hardware changes
Properties
The WindowsClub

[illegible]

[illegible]

[illegible]

غیر قابل نفوذ قرار بگیرد که رطوبت به آن نفوذ نکند، در صورت نفوذ باتری از بین خواهد رفت . 10 ساعت صبر کرده و باتریها را خارج کنید . کمی صبر کنید تا باتری به تدریج به حالت اولیه خود باز گردد . نباید از وسایل گرمایشی برای این منظور استفاده کنید . بهتر است اجازه دهید باتری به تدریج به حالت اولیه باز گردد . زمانی که باتری در وضعیت ایدهآل قرار گرفت دومرتبه درون لپتاپ قرار دهید و وضعیت شارژ را بررسی کنید .

شوک الکتریکی

عملکرد باتریهای لیتیومی به گونهای است که اگر برای ماههای متمادی استفاده نشوند، از کار خواهند افتاد . بهتر است اگر وسیلهای دارید که باتری آن از نوع لیتیومی است، هرچند وقت یکبار آنرا به پریز برق متصل کنید تا باتری بهطور کامل خراب نشود . اما برای شارژ با ولتاژ بالا به سه وسیله سیم معمولی، گیره سوسماری و منبع تغذیه یا شارژر نیاز دارید . در اولین گام باید قطبهای مثبت و منفی باتری را پیدا کنید . برای این منظور بهتر است از مولتیمتر کمک گرفته یا به سراغ گوگل رفته و در مورد باتری و دستگاه الکترویکی جستوجویی انجام دهید تا قطبها را پیدا کنید . در مرحله بعد به دو سیم با طول 5 تا 10 سانتیمتر نیاز دارید . دو سر سیم را به اندازه کافی لخت کرده و دو قطب مثبت و منفی شارژر یا منبع تغذیه را به دو قطب مثبت و منفی باتری متصل کنید . از گیرههای سوسماری برای محکم کردن اتصالات استفاده کنید تا مرتبا شاهد جرقههای الکتریکی نباشید . اگر منبع تغذیهای ندارید، از شارژرهای یواسبی که ولتاژ خروجی آنها نزدیک به 5 ولت استفاده کرده و آنرا مستقیما به باتری متصل کنید . در آخرین مرحله باید ولتاژ را انتخاب کنید . اور ولتاژ را 1.5 تا 2 برابر ولتاژ معمولی باتری در نظر بگیرید . بهطور مثال اگر باتری 3.6 تا 4.2 ولت است، 6 یا 7 ولت خوب است. در ارتباط با لپتاپها ولتاژ باتری معادل 3 برابر یک سلول باتری و تقریبا 11 ولت است. بهطور مثال اگر باتری با ظرفیت 2 هزار میلیآمپر بر ساعت یک گوشی عادی در اختیار دارید و ولتاژ را 7 ولت انتخاب کرده باشید، 5 دقیقه زمان کافی است و پس از آن میتوانید باتری را دومرتبه درون گوشی قرار دهید . مدت زمان اور ولتاژ به ظرفیت باتری بستگی دارد و بهطور میانگین به 5 دقیقه تا 2 ساعت زمان نیاز دارد . دقت کنید که اگر باتری به مدت زمان طولانی در حالت اور ولتاژ قرار بگیرد احتمال انفجار باتری وجود دارد . همچنین بهتر است پیش از آغاز کار از عینک مخصوص استفاده کرده و اور ولتاژ را در مکانی که امکان اشتعال وجود ندارد انجام دهید .

روش سوم تعویض سلولهای خراب باتری است که برای اینکار باید به سراغ تعمیرکارهای حرفهای بروید، زیرا به لحیمکاری، انتخاب درست سلولها، یکسان بودن نوع سلولها و ... دقت کنید.

نویسنده :
حمیدرضا_تائبی
دسته بندی:
ترفند کامپیوتر
تاریخ انتشار :
08:20 - 30/06/1398
برچسب:
باتری لپ_تاپ - خرابی باتری - لپ_تاپ - حل مشکل خرابی باتری لپ_تاپ - باتری لیتیومی

نشانی
https://www.shabakeh-mag.com/tricks/computer-tricks/15997/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D9%85%D8%B4%DA%A9%D9%84-%D8%A8%D8%A7%D8%AA%D8%B1%DB%8C-%D8%A8%D9%87-%D8%B8%D8%A7%D9%87%D8%B1-%D8%AF%D8%B1-%D8%AD%D8%A7%D9%84-%D8%B4%D8%A7%D8%B1%DA%98-%D9%84%D9%BE%E2%80%8C%D8%AA%D8%A7%D9%BE-%D8%B1%D8%A7-%D8%AD%D9%84-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F