

## علت عدم استقبال از شارژرهای بیسیم چیست؟

در دهه های اخیر، پیشرفت های چشمگیری در فناوری های بی سیم به وجود آمده است که از جمله آنها می توان به شارژرهای بی سیم اشاره کرد. این تکنولوژی نوآورانه به امکان شارژ دستگاه ها بدون نیاز به کابل ها یا اتصال مستقیم با منبع برق فراهم می آورد و از آسیب رساندن به پورت ها و کانکتورهای دستگاه ها جلوگیری می کند. با این وجود، علی رغم تمام مزایای این تکنولوژی، برخی افراد هنوز به صورت مناسبی به استقبال استفاده از شارژرهای بی سیم نرفته اند. با این قسمت از استپ موبایل همراه شوید تا به بررسی این موضوع بپردازیم.



## آشنایی مختصر با شارژرهای بیسیم

شارژرهای بیسیم، از جمله پیشرفت های جذاب فناوری در دهه های اخیر به شمار می آیند. این تکنولوژی نوآورانه امکان شارژ دستگاه های الکترونیکی، به ویژه تلفن های همراه، بدون نیاز به اتصال کابل یا وسیله های فیزیکی فراهم می کند. در این روش، انرژی از طریق اصول القای مغناطیسی از شارژر بیسیم به دستگاه منتقل می شود. برای شارژ یک دستگاه با این تکنولوژی، کافیسیت دستگاه را بر روی یک پد یا پایه شارژر بیسیم قرار دهید تا به طور خودکار شارژ آغاز شود.

برای اجرای این تکنولوژی، دستگاه های مختلفی مانند تلفن های همراه، هدفون ها و سایر دستگاه های الکترونیکی با یک کوئل (سیم پیچ) درونی تجهیز می شوند که دریافت کننده انرژی از پد یا شارژر بیسیم است. از طرف دیگر، خود شارژر بیسیم نیز دارای یک کوئل مولد انرژی است که از طریق القای مغناطیسی، انرژی را به دستگاه منتقل می کند. شارژ بیسیم با تأکید بر اینکه دو کوئل (در دستگاه و شارژر) به نزدیکی یکدیگر قرار گیرند، انجام می شود و در نتیجه، عملیات شارژ آغاز می شود.

با وجود تمامی ویژگی ها و مزایایی که تکنولوژی شارژ بیسیم ارائه می دهد، به نظر می رسد که استقبال از این تکنولوژی هنوز به حدی نرسیده است که انتظار می رود. در ادامه به تبیین دلایلی می پردازیم که ممکن است به تفسیر این عدم استقبال کمک کنند.

## دلیل اول: عدم سازگاری با همه گوشی ها

یکی از موانع اصلی در پذیرش گسترده تر تکنولوژی شارژرهای بیسیم، عدم سازگاری آن با تمامی مدل ها و برندهای گوشی های هوشمند است. برای اینکه باتری گوشی با استفاده از شارژرهای بیسیم قابلیت شارژ شود، لازم است که گوشی دارای تکنولوژی شارژ بیسیم باشد و از کوئل یا سیم پیچ خاصی برای دریافت انرژی از شارژر استفاده کند. متأسفانه تمامی مدل های گوشی هوشمند در بازار این ویژگی را ارائه نمی دهند.

به عبارت دیگر، نمی توان با خرید یک شارژر بیسیم، به راحتی همه گوشی های موبایل خود را به صورت بی سیم شارژ نمود. به جای آن، تنها می توان گوشی هایی را شارژ کرد که از این تکنولوژی پشتیبانی می کنند. این محدودیت منجر به اشتباه تصور می شود که تنها برخی مدل های گوشی می توانند از شارژرهای بیسیم استفاده کنند. به همین دلیل، انتخاب گسترده تر این تکنولوژی توسط کاربران محدود می شود و در نتیجه، میزان فروش و بهره برداری از این نوع شارژرها به مراتب کاهش می یابد.

تلاش های بیشتری برای افزایش توافق نامه ها و استانداردهای مشترک در تولید گوشی های هوشمند، می تواند به حل این مسئله کمک کند و باعث افزایش سازگاری شارژرهای بیسیم با تعداد بیشتری از گوشی ها شود.



### دلیل دوم: هزینه و قیمت

یکی از مواردی که می تواند به عدم استقبال از شارژرهای بیسیم کمک کند، قیمت نسبتاً بالای این گجت ها است. شارژرهای بیسیم یا وایرلس به دلیل فناوری پیشرفته ای که در آنها به کار می رود، اغلب با قیمت های قابل توجهی عرضه می شوند. این امر می تواند باعث شود که برای بسیاری از کاربران، خرید چنین شارژرهایی به نظر اقتصادی و مناسب نیاید.

اگر فرض کنیم می توانید یک شارژر معمولی را با هزینه ای کمتر از یک سوم قیمت یک شارژر بیسیم تهیه کنید، این انتخاب معقولی به نظر می رسد. به عبارت دیگر، برای بسیاری از افراد، تفاوت قیمتی بین دو گزینه به حدی است که انتخاب شارژرهای بیسیم را غیرمجدوب کننده می کند، به خصوص زمانی که مشکلات و محدودیت های مرتبط با استفاده از آنها را نیز در نظر بگیریم.

همچنین، تجهیز گوشی های موبایل با قابلیت شارژ بیسیم نیز می تواند باعث افزایش هزینه تولید دستگاه ها و در نتیجه افزایش قیمت های فروشی آنها شود. این موضوع می تواند کمپانی های تولیدکننده موبایل را ترغیب کند تا در گوشی های میان رده و ارزان تر، از این قابلیت پشتیبانی نکنند. به همین دلیل، ترازوی بین هزینه و فواید احتمالی ممکن است برای مصرف کنندگان به نفع انتخاب شارژرهای معمولی تمایل ایجاد کند و به این ترتیب، قیمت ها و عدم سازگاری می توانند به عواملی تبدیل شوند که تاثیر منفی بر روی پذیرش این تکنولوژی دارند.

## دلیل سوم: سرعت شارژ پایین

یکی دیگر از دلایلی که ممکن است باعث عدم استقبال از شارژرهای بیسیم شود، سرعت کمتر شارژ باتری در این روش نسبت به شارژرهای سیمی است. اغلب مشاهده می شود که زمانی که گوشی ها را روی پد شارژر بیسیم قرار می دهید، سرعت شارژ آنها به مراتب کمتر از زمانی است که گوشی را مستقیماً به یک شارژر سیمی متصل کنید.

به عنوان مثال، اگر یک گوشی با باتری ۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت را به یک شارژر سیمی متصل کنید، ممکن است باتری آن در مدت زمان حدود ۹۰ دقیقه یا کمتر به صورت کامل از ۰ تا ۱۰۰ درصد شارژ شود. با این حال، با استفاده از یک شارژر بیسیم که توان کمتری دارد، زمان مورد نیاز برای شارژ باتری ممکن است به ۱۵۰ دقیقه یا بیشتر هم افزایش یابد.



این کاهش سرعت شارژ به ویژه زمانی که از شارژرهای بیسیم استفاده می شود، می تواند از اصلی ترین مشکلات محسوب شود که کاربران با آن مواجه می شوند. این وضعیت ممکن است باعث عدم رضایت و استفاده کمتر از این تکنولوژی شود، زیرا افراد به دلیل نیاز به شارژ سریعتر باتری، به عنوان یک نقص جدی در استفاده از شارژرهای بیسیم نگرسته و به جای آن به شارژرهای سیمی با سرعت بیشتر متمایل می شوند.

## دلیل چهارم: محدودیت در استفاده از گوشی در حین شارژ

یکی از مواردی که ممکن است افراد را از استفاده از شارژرهای بیسیم منزجر سازد، محدودیت هایی است که در استفاده از گوشی موبایل در زمان شارژ وجود دارد. اغلب استفاده از گوشی موبایل در حین شارژ به عنوان کاری غیرمنطقی و غیرپیشنهادی مورد نظر قرار می گیرد، زیرا این عمل می تواند منجر به افزایش تولید حرارت در دستگاه شود و در نتیجه، باعث آسیب دیدن باتری و کاهش عمر مفید آن شود.

با این وجود، عادت هایی نظیر استفاده از گوشی قبل از خواب و چک کردن پیام ها یا شبکه های اجتماعی وجود دارند که برخی از کاربران از انجام آن ها در زمان شارژ گوشی خود بی پرهیزی می کنند. این امر به ویژه زمانی که از شارژرهای بیسیم استفاده می شود، مشکل ساز خواهد بود. برای شارژ باتری با استفاده از پد شارژر بیسیم، گوشی باید به طور کاملاً ساکن بر روی پد قرار گیرد و از آن فاصله ای نداشته باشد. حتی فاصله ای کوچک می تواند منجر به مختل شدن پروسه شارژ القایی شود.

به این ترتیب، عملاً امکان استفاده راحت و بی محدود از گوشی موبایل در زمان شارژ با استفاده از شارژرهای بیسیم وجود ندارد. این وضعیت می تواند تا حدی از استفاده از این تکنولوژی را برای کاربران غیرجذاب کند و به عدم استقبال از آن منجر گردد.

## دلیل پنجم: کیفیت نامناسب شارژرهای بیسیم

یکی از مسائلی که ممکن است عاملی در عدم استقبال از شارژرهای بیسیم باشد، کیفیت پایین برخی از این محصولات در بازار است. بسیاری از شارژرهای بیسیم که با قیمت های مناسب در دسترس قرار می گیرند، به کیفیت مورد انتظار نمی رسند و قادر به شارژ بهینه باتری گوشی های موبایل نیستند.

این شارژرها گاهی پس از مدت کوتاهی از عملکرد خود عیب می یابند و به سرعت عملیات شارژ را کاهش می دهند. برخی از آنها توان بسیار کمی دارند که باعث کاهش چشمگیر در سرعت شارژ باتری گوشی می شود. همچنین، ممکن است برخی از مدل های شارژرهای بیسیم، قابلیت شارژ کردن برخی از گوشی های که از تکنولوژی شارژ بیسیم پشتیبانی می کنند را نداشته یا حداقل کیفیت لازم را ارائه ندهند.

در برخی مواقع، عدم سازگاری با کاورهای گوشی نیز می تواند به اختلال در عملکرد شارژرهای بیسیم منجر شود. نصب کاور روی گوشی ممکن است باعث متوقف شدن یا کاهش شدت شارژ بیسیم شود. این اختلالات می توانند باعث شود که برای شارژ کردن باتری گوشی موبایل، همیشه مجبور به خارج کردن گوشی از کاور و قرار دادن آن بر روی پد شارژر بیسیم شوید.

به طور کلی، کیفیت ناپایدار و اختلالات در عملکرد شارژرهای بیسیم می تواند تجربه استفاده از آنها را به مراتب ناخوشایندتر کند و از اصلی ترین عواملی باشد که افراد را از استفاده بهینه و پذیرش این تکنولوژی منجر می کند.



### سخن پایانی

در نهایت، می توان گفت که شارژرهای بیسیم، هر چند با ویژگی ها و امکاناتی جذاب عرضه شده اند، اما با وجود همه مزایا، مواجهه با چالش ها و محدودیت هایی نیز همراه است که ممکن است باعث عدم استقبال کاربران از این تکنولوژی شود. عدم سازگاری با همه گوشی ها، هزینه های بالا، سرعت پایین شارژ، محدودیت در استفاده در حین شارژ، و کیفیت نامناسب شارژرهای بیسیم، از جمله عواملی هستند که می توانند به کاهش ترجیحات کاربران نسبت به این تکنولوژی منجر شوند.

با توجه به تاکید بر کیفیت و بهبود موارد مذکور، امکان استقبال بهتر از شارژرهای بیسیم در آینده وجود دارد. افزایش توان و کارایی شارژرها، سازگاری بیشتر با گوشی ها، بهبود در سرعت شارژ و ایجاد راهکارهایی برای استفاده راحت تر از گوشی ها در حین شارژ می تواند به جذب بیشتر کاربران و پذیرش گسترده تر این تکنولوژی کمک کند.

با توجه به تکامل مداوم تکنولوژی ها و نوآوری های جدید، امکان پیدا کردن راه حل هایی برای مسائل اساسی شارژرهای بیسیم و جلب رضایت کاربران در آینده امکان پذیر به نظر می رسد. به همین دلیل، در طراحی و توسعه آینده شارژرهای بیسیم، نیاز به توجه به نیازها و مشکلات کاربران و تلاش برای بهبود کارایی و امکانات این تکنولوژی بسیار مهم خواهد بود.