

هل الشحن اللاسلكي يضر بطارية الهاتف؟



السبت 11 يوليو 2026 07:00 م

الشحن اللاسلكي للهواتف الذكية يعتمد على تقنية الحث الكهرومغناطيسي لنقل الطاقة من قاعدة الشحن إلى الهاتف دون الحاجة لكابلات مباشرة، لكن البعض يتساءل حول ما إذا كان الشحن اللاسلكي يضر بعمر بطارية الهاتف

وفقًا لشركة "أنكر إنوفيشنز" الرائدة في تقنيات الشحن الذكي، يحتوي كل من الشاحن والهاتف على ملفات سلكية مصممة خصيصًا. يحتوي الشاحن على ملف إرسال، بينما يحتوي الهاتف على ملف استقبال. وتُصنع هذه الملفات عادةً من النحاس المتين ذي الموصلية الحرارية العالية، مما يساعد على تبديد الحرارة أثناء الشحن.

وتحتوي معظم أجهزة الشحن اللاسلكي والهواتف على آليات حماية مدمجة لضمان المحاذاة الصحيحة، وذلك لتجنب أي تقلبات قد تُجهد البطارية. ومن المهم أيضًا ملاحظة أن كفاءة الشحن اللاسلكي تتأثر بشكل كبير بمحاذاة ومسافة ملفي الإرسال والاستقبال. إذ يجب أن يكون كلا الملفين محاذيين بشكل مناسب لضمان نقل الطاقة الأمثل.

مخاوف بشأن الشحن اللاسلكي

وعلى الرغم من سهولة استخدامه، إلا أن هناك العديد من المخاوف المتعلقة بشحن الهواتف لاسلكيًا والتي يجب معالجتها.

توليد الحرارة

يُعدّ توليد الحرارة مصدر قلق كبير. فعند شحن الهاتف لاسلكيًا، ينبعث إشعاع كهرومغناطيسي. قد يتسبب هذا الإشعاع في ارتفاع درجة حرارة الهاتف، مما قد يؤثر سلبيًا على أدائه. وعلى الرغم من أن بعض أجهزة الشحن اللاسلكي تُبطئ سرعة الشحن تلقائيًا للحد من توليد الحرارة، إلا أنه يُنصح باتخاذ الإجراءات التالية.

الحل: تأكد من وضع الجهاز في منطقة ذات تهوية كافية وتجنب شحن الأجهزة لفترات طويلة من الزمن.

دورات الشحن

تشير دورات الشحن إلى عدد المرات التي تخضع فيها البطارية لدورة شحن وتفريغ كاملة. مع مرور الوقت، قد تؤدي دورات الشحن إلى تدهور أداء البطارية وتقليل عمرها الافتراضي.

الحل: للحد من تأثير دورات الشحن، يُنصح بالحفاظ على مستوى شحن البطارية بين 20% و80% لتجنب الشحن الزائد. إضافةً إلى ذلك، يُمكن استخدام شاحن لاسلكي عالي الجودة للمساعدة في تقليل التأثير السلبي لدورات الشحن.

سرعة الشحن

على الرغم من أن الشحن اللاسلكي قد يكون مريحًا، إلا أنه غالبًا ما يكون أبطأ من الشحن السلكي، ويعود ذلك إلى محدودية التقنية، فضلًا عن عدم انتشارها على نطاق واسع حتى الآن.

الحل: للتغلب على هذا القلق، من المهم اختيار شاحن لاسلكي عالي الجودة يدعم سرعات الشحن السريع.

5 نصائح لإطالة عمر بطارية الشحن اللاسلكي

يمكن لعمر بطارية طويل الأمد لهاتفك الذكي أن يُحسّن تجربة استخدامك بشكل عام، ويقلل من انقطاعات الجهاز، ويُطيل عمره ☐ وإليك كيفية ضمان الاستخدام الأمثل لبطارية هاتفك الذكي:

حافظ على مستوى شحن بطاريته متوازنًا

حاول الحفاظ على مستوى شحن بطارية هاتفك بين 20% و80%. يُعتبر هذا النطاق الأمثل لعمر البطارية ☐ ويُنصح بعدم ترك مستوى شحن البطارية ينخفض بشكل متكرر عن 20%، أو تركها تصل إلى 100% في حالة الشحن الزائد، لأن ذلك يُرهق البطارية ☐

تقليل الشحن السريع

على الرغم من سهولة الشحن السريع، إلا أنه قد يؤثر سلبيًا على صحة بطارية الهاتف الذكي ☐ فالحرارة الناتجة عنه قد تُتلف البطارية بسرعة كبيرة ☐ لذا، يُنصح بتقليل استخدام الشحن السريع واللجوء إليه فقط عند الضرورة القصوى ☐

معدات شحن عالية الجودة

يمكن أن توفر الشواحن عالية الجودة الكثير من المتاعب ☐ لذا، عليك باستخدام منصات شحن وكابلات ومحولات طاقة عالية الجودة تُلبي احتياجات شحن هاتفك الذكي ☐ صُممت هذه الملحقات للتعامل مع التيارات الكهربائية بعناية وأمان، مما يقلل من مشاكل الشحن الزائد أو ارتفاع درجة الحرارة أو حدوث ماس كهربائي ☐

تجنب تراكم الحرارة

ضع الشاحن اللاسلكي في مكان بارد وجيد التهوية ☐ تجنب وضعه على الأسطح الناعمة مثل الأسرة أو الأرائك التي تحبس الحرارة ☐

تجنب استخدام الهاتف أثناء الشحن

قد يؤدي استخدام هاتفك أثناء الشحن إلى توليد حرارة إضافية، مما قد يؤثر على صحة البطارية مع مرور الوقت ☐ حاول الحد من المهام التي تتطلب موارد عالية، مثل الألعاب أو مشاهدة البث المباشر، أثناء الشحن ☐