

بهینه‌سازی شارژر، پاوربانک و آداپتور با استفاده از گرافن

یک شرکت نانویی شارژرهای فست شارژ جدید خود را که با استفاده از مواد گرافنی تولید شده به بازار عرضه کرد.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، یکی از تولیدکنندگان شارژر و پاوربانک موفق شده‌است با استفاده از مواد گرافنی محصولات جدیدی به بازار عرضه کند. این محصولات به دلیل استفاده از گرافن ساختار کوچک‌تر و عملکرد بهتری نسبت به شارژرها و پاوربانک‌های رایج در بازار دارد.

آوکی () سری جدید شارژرهای فست شارژ خود را با استفاده از مواد گرافنی تولید و به بازار عرضه کرده است. این شرکت اخیراً از سری جدید لوازم جانبی خود موسوم به - رونمایی کرد. آوکی ادعا می‌کند که از فناوری‌های شارژر نظیر سیستم‌های و گرافن در این محصولات استفاده کرده است. این محصولات جدید شامل شارژرهای مورد استفاده در داخل خودرو و پاوربانک است.

آوکی اعلام کرده که این محصولات به کاربران کمک می‌کند تا از تمام توان شارژرها استفاده کنند. برای مثال، در آیفون ۱۱ که با یک آداپتور ۵ وات عرضه می‌شود، شارژ با ۱۸ وات انجام می‌شود. این شرکت مدعی است که پلتفرم شارژر جدید آن‌ها می‌تواند در زمانی بسیار کم، شارژ سریعی را انجام دهد به طوری که با این فناوری فست‌شارژ می‌توان در مدت زمان نیم ساعت آیفون را تا ۵۵ درصد شارژ کرد.

سری - دارای ویژگی‌های به روز شده نظیر پوشش گرافنی برای انتقال انرژی یا ذخیره انرژی است. همچنین از استانداردهای نیمه‌های جدید نیتريد گالیم برای انتقال یا ذخیره انرژی استفاده می‌شود و همین امر موجب شده تا این محصولات جدید سبک و کوچک باشند به طوری که حمل‌ونقل آن‌ها ساده‌تر شود. فناوری دیگری به نام داینامیک دتکت در محصولات جدید آوکی استفاده شده تا خروجی شارژر بهینه‌سازی شود به طوری که عملکرد شارژر بسته به دستگاهی باشد که به آن متصل شده است.

آوکی شارژر یواس‌بی با دو پورت را عرضه می‌کند به طوری که می‌تواند لپ‌تاپ مک‌بوک ایر را از طریق یک درگاه یا دو دستگاه را با توان ۱۸ و ۴۵ وات با استفاده از این دو درگاه شارژ کند.

انتهای پیام/