

شارژر باتری تلفن همراه در یک دقیقه!

محققان استنفورد موفق به طراحی باتری شگفت انگیزی برای اسمارت فون ها شده اند که تنها در مدت یک دقیقه شارژ شده و تحول عظیمی در این عرصه محسوب می شود.



اما اکنون محققان دانشگاه استنفورد موفق به استفاده از یک فناوری جدید شده اند که نه تنها اسمارت فون ها را در مدت یک دقیقه شارژ می کند بلکه کمک بهینه ای در نگهداری عمر باتری نیز محسوب می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، اتمام سریع شارژر باتری اسمارت فون و تبلت ها تبدیل به یکی از دغدغه های کاربران شده تا جایی که آنها را وادار می کند، شارژر یا سیم رابطی برای شارژ تلفن همراه یا تبلت را با خود به همراه داشته باشند.

اما اکنون محققان دانشگاه استنفورد موفق به استفاده از یک فناوری جدید شده اند که نه تنها اسمارت فون ها را در مدت یک دقیقه شارژ می کند بلکه کمک بهینه ای در نگهداری عمر باتری نیز محسوب می شود.

باتری جدید به کار گرفته شده از جنس آلومینیوم بوده و همانند باتری های قدیمی از جنس lithium-ion نیست و می تواند تحول عظیمی در عرصه باتری های اسمارت فون ها محسوب شود. از ویژگی های این باتری جدید می توان به مواردی مانند عدم اشتعال پذیری یا انفجار را نام برد.

پرفسور « Hongjie Dai » یکی از افراد شرکت کننده در این تحقیق می گوید : «باتری های آلومینیومی نه تنها از قابلیت شارژ سریعتری نسبت به باتری های قدیمی برخوردارند بلکه خطری برای محیط زیست نیز محسوب نمی شوند و هیچ گونه احتمال انفجاری نیز در آنها وجود ندارد. این باتری حتی در صورت مخدوش شدن یا وارد کردن هر گونه ضربه ای به آن نیز منفجر نمی شود.

این باتری از قابلیت انعطاف پذیری بالایی برخوردار بوده و به راحتی می توان باتری آن را خم کرد. از دیگر ویژگی های این باتری می توان به قیمت نازل آن اشاره کرد و ارزانی باتری جدید به دلیل قیمت مناسب تر آلومینیوم نسبت به لیتیوم است.