13 Αυγούστου 2018

Πόσο κοστίζει η ολονύχτια φόρτιση του smartphone σας;

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός





Τα smartphones είναι πλέον η προέκταση των χεριών μας και οι συσκευές που χρησιμοποιούμε συνέχεια κατά τη διάρκεια της ημέρας. Επόμενο είναι λοιπόν, να χρειάζονται συχνά φόρτιση και εμείς να τα αφήνουμε σχεδόν όλη τη νύχτα στην πρίζα, ώστε να γεμίσει η μπαταρία τους, για την επόμενη ημέρα. Πόσα όμως μας στοιχίζει μια ολονύχτια φόρτιση του κινητού;

Όπως δηλώνει ο καθηγητής David MacKay, του Πανεπιστημίου του Cambridge, η ενέργεια που καταναλώνουν οι συσκευές μας όσες ώρες και να μείνουν συνδεδεμένες στους φορτιστές τους είναι μηδαμινή και έτσι δεν χρειάζεται καν να σκεφτόμαστε την περίπτωση της οικονομίας.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα μιας μελέτης του εργαστηρίου Lawrence Berkeley National Laboratory, υπολογίστηκε ότι το κόστος για τη φόρτιση ενός smartphone ετησίως ανέρχεται μόλις στα 5 ευρώ κι αυτό γιατί κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας ο φορτιστής καίει μόλις 2,24 Watt, ενώ όταν απλώς βρίσκεται στην πρίζα, καταναλώνει μόλις 0,26 Watt.

Από την άλλη όμως, αν θέλουμε να προστατέψουμε την μπαταρία του κινητού μας και να αυξήσουμε το όριο ζωής της, πρέπει να λάβουμε υπόψη μας τις συμβουλές των ειδικών, που μας λένε να προτιμούμε να φορτίζουμε τα κινητά μας μεταξύ του 40% και του 80%, καθώς μια μπαταρία που προσεγγίζει το 100% της πληρότητας

της για μεγάλο χρονικό διάστημα έχει αποδειχτεί ότι μπορεί να χαλάσει πιο γρήγορα.

Τέλος, για όσους από εμάς αγχωνόμαστε κάθε φορά που έχουμε ξεχάσει τα κινητά μας να φορτίζουν για ατελείωτες ώρες, δεν υπάρχει λόγος να πανικοβαλλόμαστε νομίζοντας πως θα υπερφορτώσουν και θα καούν, καθώς οι σύγχρονες μπαταρίες διαθέτουν δικό τους σύστημα προστασίας, όπως αντίστοιχα και οι φορτιστές.

Το πρόβλημα αποτελούν οι φτηνοί φορτιστές και οι απομιμήσεις, γι’ αυτό θα πρέπει πάντα να έχουμε τον νου μας, καθώς τα περισσότερα περιστατικά ατυχημάτων οφείλονται σε αυτά τα κακής ποιότητας προϊόντα.

Πηγή: empisteutiko.gr