

«Έξυπνο» ύφασμα απορροφά μέχρι και 340% του βάρους του σε νερό



Ένα βαμβακερό ύφασμα που

απορροφά μέχρι και **340%** του βάρους του σε νερό ανέπτυξαν ερευνητές του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Eindhoven σε συνεργασία με επιστήμονες από το Πολυεθνικό Πανεπιστήμιο του Χονγκ Κονγκ.

Η ιδιαιτερότητα του συγκεκριμένου υφάσματος ωστόσο είναι ότι απελευθερώνει το νερό που συλλέγει από την ομίχλη με την ίδια ευκολία που το αιχμαλωτίζει, ιδιότητα που το καθιστά ιδανικό για ερήμους και περιοχές που μαστίζονται από την ξηρασία.

Οι «επεξεργαστές» ομίχλης θεωρούνται αποτελεσματική λύση για τη συλλογή νερού σε άνυδρες περιοχές, ωστόσο η λειτουργία τους προϋποθέτει ισχυρούς ανέμους.

Το νέο ύφασμα ωστόσο ξεπερνά κατά πολύ τις υφιστάμενες τεχνολογίες αφού δεν χρειάζεται να πνέουν ισχυροί άνεμοι για να τεθεί σε λειτουργία, ενώ μπορεί να εφαρμοστεί κατευθείαν στο έδαφος, ικανοποιώντας αποτελεσματικά τις ανάγκες για άρδευση σε αγροτικές εκτάσεις. [\(περισσότερα...\)](#)