

## ابداع لباسی که می‌شنود و حرف می‌زند!

این گروه از دانشمندان به سرپرستی پرفسور یوئل فینک از دانشگاه ماساچوست نوعی الیاف کاربردی را خلق کرده‌اند که می‌تواند صدا را شناسایی کرده و تولید کند...



این گروه از دانشمندان به سرپرستی پرفسور یوئل فینک از دانشگاه ماساچوست نوعی الیاف کاربردی را خلق کرده‌اند که می‌تواند صدا را شناسایی کرده و تولید کند.

دانشمندان در آمریکا لباسی را تولید کرده‌اند که می‌تواند بشنود و حرف بزند.

به گزارش ایسنا، این گروه از دانشمندان به سرپرستی پرفسور یوئل فینک از دانشگاه ماساچوست نوعی الیاف کاربردی را خلق کرده‌اند که می‌تواند صدا را شناسایی کرده و تولید کند.

با این ابداع طبیعت منفعل الیاف و منسوجات به پوشاک آوازه خوان تبدیل می‌شود.

به گفته محققان کاربردهای این دستاورد جدید شامل تولید لباس‌هایی است که خودشان میکروفن‌های حساسی هستند، صدا را دریافت می‌کنند یا عملکردهای بدن را کنترل می‌کنند و یا دارای قطعات بسیار ریزی هستند که می‌توانند جریان خون مویرگ‌ها یا فشار موجود در مغز را اندازه‌گیری کنند.

دانشمندان معتقدند این لباس نه تنها می‌تواند بشنود، بلکه همچنین قادر به تولید صدا هم هست. شما در واقع می‌توانید صدای این الیاف را بشنوید.

به گزارش خبرگزاری فرانسه، این الیاف جدید بر اساس پلاستیکی ساخته شده‌اند که در میکروفن‌ها استفاده می‌شود.

محققان محتوی فلورین در این پلاستیک را به گونه‌ای دستکاری کردند که مولکول‌های آن نامتعادل بمانند.

این عدم تعادل به پلاستیک خاصیت پیروالکتریکی می‌دهد به این معنی که وقتی در یک میدان الکتریکی قرار بگیرد، شکل آن تغییر می‌کند.

شرح این دستاورد در مجله [#171 نیچر](#) «قربالز» به چاپ رسیده است.