

## پوست انسان باهوشتر از تصورات پیشین!

دانشمندان سوئدی اخیراً قابلیت جدیدی را در نورونهای پوست انسان کشف کرده‌اند که تا پیش از این تصور می‌شد فقط در مغز رخ می‌دهد.



دانشمندان سوئدی اخیراً قابلیت جدیدی را در نورونهای پوست انسان کشف کرده‌اند که تا پیش از این تصور می‌شد فقط در مغز رخ می‌دهد. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، محققان دانشگاه اومئو دریافتند نورونهای درون پوست قادر به انجام محاسبات پیشرفته بوده و اطلاعات لمسی را پیش از ارسال به مغز، پردازش می‌کنند. بررسی‌های دانشمندان نشان داد، پوست در حقیقت داده‌های هندسی را پیش از ارسال سیگنال به مغز، محاسبه می‌کند. به گفته محققان، این انشعاب به نورون‌های درجه اول اجازه می‌دهد که نه تنها سیگنالی در مورد لمس شدن پوست را به مغز بفرستد، بلکه همچنین داده‌های هندسی را در مورد جسم لمس کننده پوست پردازش کنند. این پژوهش همچنین نشان داد که حساسیت نورونهای شخص در برابر شکل یک جسم به چینش مناطق بسیار حساس نورون در پوست بستگی دارد. نتایج این پژوهش در مجله Nature Neuroscience منتشر شده است.