

انسان 10 نوع بو را حس می‌کند

دانشمندان دریافته اند توانایی انسان برای درک هزاران نوع بو، تنها بر اساس 10 بوی اصلی طبقه بندی می شود



دانشمندان دریافته اند توانایی انسان برای درک هزاران نوع بو، تنها بر اساس 10 بوی اصلی طبقه بندی می شود. به گزارش خبرگزاری مهر، پروفسور "جیسون کاسترو" از دانشگاه بیتس و پروفسور "چاکرا چنوبوتلا" از دانشگاه پیتسبورگ از یک روش رایانه ای برای تبدیل بو ها به جوهره پایه شان استفاده کردند.

این پژوهشگران می گویند با آزمایش 144 بو ، آنها را در 10 طبقه ، گروه بندی کردند.

این در حالی است که یافته های این محققان با نتایج دیگر دانشمندان در تضاد است؛ برخی از دانش پژوهان بر این باورند هزاران ترکیب برای بو وجود دارد.

از نظر کاسترو و همکارانش 10 بوی پیشنهادی شامل خوش بو و دلپذیر، چوبی - صمغی، میوه (غیر مرکبات)، شیمیایی، نعنای، شیرین، ذرت بو داده، لیمویی، تند و فاسد است.

وی می گوید شما این 10 طبقه بندی پایه را دارید چرا که آنها ویژگی های مهمی را درباره جهان، خطر، غذا و غیره منعکس می کنند. اگر این طبقه بندی اساسی را بشناسید می توانید درباره بوهای سازنده فکر کنید.

این پژوهشگر اظهار داشت: ما مشکل پیش بینی بو را بر اساس ساختار شیمیایی اش حل نکرده ایم بلکه امیدواریم به این امر موفق شویم.

به گفته وی در حقیقت، هر بوی طبیعی احتمالا یک ترکیب پیچیده یعنی ترکیبی از این 10 طبقه مختلف است.

پروفسور "تیم جیکوب" کارشناس علوم بو در دانشگاه کاردیف می گوید در دهه 1950 دانشمندی به نام جان آمور نظریه ای را مطرح کرد که در آن بوها بر اساس شکل و اندازه مولکول های خود به هفت طبقه دسته بندی شدند.

نتایج این تحقیقات در نشریه پلاس وان منتشر شده است.