



زنبورها را می‌توان برای شناسایی صورت انسان آموزش داد

یک بررسی جدید نشان می‌دهد که زنبورهای عسل را می‌توان برای شناسایی صورت‌های انسانی آموزش داد به شرطی که آنها فکر کنند که این صورت‌ها گل‌های با شکل عجیب هستند...

زنبورها را می‌توان برای شناسایی صورت انسان آموزش داد. یک بررسی جدید نشان می‌دهد که زنبورهای عسل را می‌توان برای شناسایی صورت‌های انسانی آموزش داد به شرطی که آنها فکر کنند که این صورت‌ها گل‌های با شکل عجیب هستند. به گزارش هلت‌دی پژوهشگران در استرالیا و فرانسه نشان دادند که زنبورها را می‌توان برای شناسایی الگوهای شبیه صورت انسان آموزش داد، به شرطی که آنها با انجام این کار با به دست آوردن شهد شیرین پاداش داده شوند. اما این امر به معنای آن نیست که زنبورها می‌توانند یاد بگیرند که صورت‌های انسانی منفرد را تشخیص دهند. در عوض به گفته این پژوهشگران زنبورها می‌توانند آرایه نسبی خصوصیتی که یک الگوی شبیه چهره را ایجاد می‌کند، یاد بگیرند. زنبورها ممکن است از همین راهبرد برای یادگیری و شناسایی اشیای متفاوت در محیط استفاده کنند. یافته‌های این بررسی در شماره 29 ژانویه ژورنال زیست‌شناسی تجربی منتشر شده است. این پژوهشگران می‌گویند شگفت‌آور است که مغز بسیار کوچک یک زنبور می‌تواند این نوع تجزیه و تحلیل تصویر را انجام دهد، کاری که در انسان‌ها یک ناحیه کامل مغز برای انجام آن اختصاص داده شده است. این پژوهشگران می‌گویند رویکرد این زنبورها برای شناسایی چهره را ممکن است برای توسعه سیستم‌های شناسایی چهره کمک کند.