

[ایران کنفرانس](#)

عنكبوت‌ها هم شمارش کردن بلدند!

تحقیقات صورت گرفته توسط محققان آمریکایی نشان می‌دهد، عنكبوت‌های طلائی گردباف احتمالاً قادر به شمارش هستند.

به گزارش سرویس پژوهشی ایسنا، عنكبوت طلائی گردباف (*clavipes Nephila*) با استفاده از طعمه‌هایی که در تارها به دام می‌افتند، ذخیره گاه‌های غذایی برای خود ایجاد می‌کند.

محققان دانشگاه ویسکانسین در تحقیقات خود دریافته‌اند، این گروه از عنكبوت‌ها به دنبال طعمه‌های گم‌شده‌ای هستند که از شبکه تارهایشان ربوده شده بود؛ حشرات مرده در برخی موارد توسط عنكبوت‌های دیگر از تارهای چسبناک ربوده می‌شوند.

تعداد طعمه‌های موجود در ذخیره گاه‌های غذایی با قرار دادن لارو نوعی کرم و سپس ربودن آن، مورد بررسی قرار گرفتند؛ محققان رفتار عنكبوت‌ها را در جستجوی طعمه ربوده شده ارزیابی کردند.

نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، عنكبوت‌هایی که ذخیره گاه‌های غذایی بزرگ‌تری را از دست داده بودند، مدت طولانی‌تری دنبال آنها می‌گشتند و چنین موضوعی نشان می‌دهد، این موجودات وضعیت ذخیره گاه‌های خود را به خاطر می‌سپارند؛ آنها از این خاطرات برای بازیابی طعمه استفاده می‌کنند.

دکتر «رافائل رودیرگز»، رهبر ارشد این تحقیق معتقد است، می‌توان از این مشاهدات چنین نتیجه گرفت که عنكبوت‌ها دارای حس شمارش هستند. در صورتیکه لاروی بسیار بزرگ‌تر از ذخیره گاه ربوده شود، عنكبوت جستجوهای خود را افزایش می‌دهد که این موضوع حاکی از توانایی محاسبه اندازه طعمه است.

جزئیات این پژوهش در مجله *Cognition Animal* قابل مشاهده است.