

کشف گیاهی که یاد می گیرد و به خاطر می آورد

دانشمندان استرالیایی گیاهی را کشف کردند که با وجود این که مغز ندارد، می تواند یاد بگیرد و عمل یاد گرفته را به خاطر بیاورد.



دانشمندان استرالیایی گیاهی را کشف کردند که با وجود این که مغز ندارد، می تواند یاد بگیرد و عمل یاد گرفته را به خاطر بسازد.

به گزارش گروه اخبار علمی ایرنا از دیلی میل، دانشمندان ادعا می کنند گیاهانی مانند سرخس که در پاسخ به لمس حساس هستند، در طول حیاتشان یاد می گیرند که قطرات آب برای آنها خطرناک نیست و تا چندین هفته این نکته را در خاطر نگه می دارند.

تحقیقات آنها نشان می دهد که تجربه به گیاهان می آموزد باید برای زنده ماندن، جزئیات را به یاد نگه دارند.

محققان برای بررسی این موضوع، گیاه میموسا پودیکا (*Mimosa pudica*) را که به لمس حساس است و در برابر خطرات از خود محافظت می کند، مورد مطالعه قرار دادند.

دانشمندان استرالیایی با همکاری دکتر استفانو مانکوسو از دانشگاه فلورانس ایتالیا دریافتند این حساسیت به لمس یک عکس العمل ساده نیست.

آنها با طراحی دستگاهی که روی این گیاه قطرات آب رها می کرد، خاطرات کوتاه مدت و بلند مدت این گونه را در دو محیط نور شدید و ضعیف مورد بررسی قرار دادند.

بر اساس نتایج این مطالعه که در نشریه *Oecologia* منتشر شده است، این گیاه پس از یک بار برخورد قطره آب، یاد می گیرد که آب تهدیدی برای بقای آن نیست و هیچ آسیبی به او وارد نمی کند.

محققان می گویند این گیاه برای چند هفته و حتی پس از تغییر شرایط محیطی، تجربیات آموخته را به یاد می آورد.

همچنین سرعت یادگیری این گیاه مانند برخی از حیوانات بسیار زیاد است و در نور کم زیاده تر هم می شود.

دانشمندان هنوز از چگونگی یادگیری این گیاه اطلاعی ندارند اما احتمال می دهند وجود یک شبکه کلسیم در سلول های گیاه می تواند منجر به این توانایی شود.