



ثبت تصویر سه بعدی بی سابقه از گیرنده مهم مغزی

دانشمندان موسسه Vollum در دانشگاه علم و بهداشت اورگان تصویر سه بعدی بی سابقه ای را از یکی از مهم ترین گیرنده های مغز ارائه داده اند.

دانشمندان موسسه Vollum در دانشگاه علم و بهداشت اورگان تصویر سه بعدی بی سابقه ای را از یکی از مهم ترین گیرنده های مغز ارائه داده اند.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، این گیرنده به انسان امکان یادگیری و به یاد آوردن را می دهد و عملکرد اشتباه آن موجب بروز طیفی از بیماری های عصبی شامل آلزایمر، پارکینسون، اسکیزوفرنی و افسردگی می شود. این تصویر بی سابقه در مجله Nature منتشر شده و به دانشمندان دیدگاهی نوین را درباره ساختار گیرنده مغزی ارائه می دهد. نمای دقیق ارائه شده همچنین سرنخ هایی حیاتی در خصوص طراحی داروهای برای مقابله با بیماری های عصبی را در اختیار دانشمندان می گذارد.

گیرنده مزبور یکی از اساسی ترین و در عین حال یکی از مولفه های رازآلود در مغز انسان است و موفقیت جدید مضامین مهمی را برای محققان به دنبال خواهد داشت. این گیرنده برقراری ارتباطات عصبی را آسان می کند و ارتباطات عصبی بنیان حافظه، یادگیری و تفکر هستند.