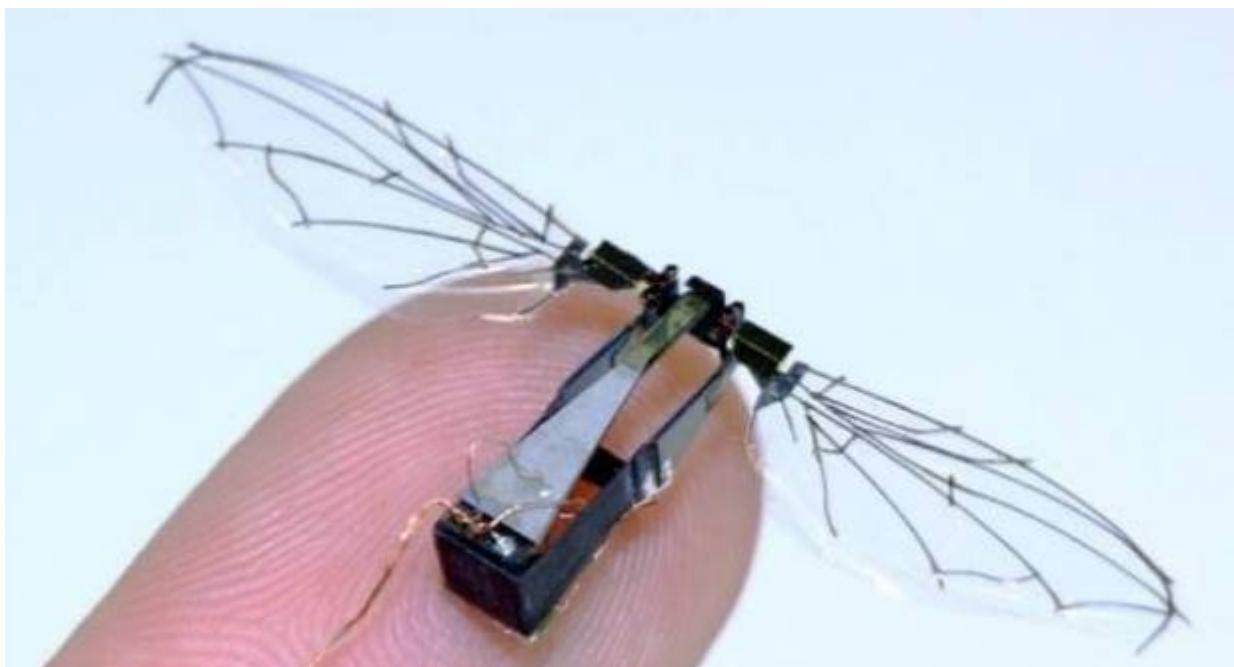


**اختراع أصغر روبوت في العالم،
بحجم الحشرة ويستطيع الطيران**

قام البروفسور الألماني ميتن سيتي، ورئيس قسم الذكاء الاصطناعية والإبداع بمعهد ماكس بلانك لأنظمة الذكاء الاصطناعي، الذي يقع في مدينة شتوتغارت- ألمانيا، من التوصل إلى اختراع أصغر روبوت في العالم، بالتعاون مع 7 مخترعين آخرين.

أطلق البروفسور ميتن سيتي إسم "RoboBee" على هذا الروبوت، وهو مزيج من الحيوانات الـ4، مثل اليرقات والأيسروع، يصل طول هذا الروبوت إلى حوالي 4 ميليمترات. وهو عبارة عن نموذج مسطح كالورقة ومصنوع من مركب كيميائي ليّن و يأتي بحجم الذئبة.

ويستطيع روبو بي الطيران، ومع تقدّم وتطور تكنولوجيا هذا الروبوت، فسيصبح أصغر روبوت طائر حول العالم.



كما أكد العلماء في جامعة هارفارد أن هذا الروبوت مستوحى من الحشرات. من حجم الحشرة وشكلها وهو مصنوع من ألياف كربون وهو يوزن غرام فقط. ويستطيع الطيران بواسطة جناحين مزودين "بعضلات إلكترونية.

يتمكن رو بو بي من التوازن لدى الطيران من خلال مستشعر ضوء بشكل

هرم، مصنوع من أربعة فوتو ترانزستور، مدمرة ببعضها لتشكيل لوحة كهربائية.

كما أشار ميتن سيفي إلى أنه سيستخدم هذا الروبوت مستقبلاً في الكشف على جسم الإنسان، دون أي تدخل جراحي. وما زالت الأبحاث جارية لاستخدامات روبو بي بمحالات عديدة.