



دستگاهی که پشه‌ها را شناسایی، ردیابی و نابود می‌کند

این روزها وجود و گسترش پشه‌های ناقل بیماری‌ها نگران کننده شده است و چه چیزی بهتر از اینکه دستگاهی در اختیار باشد که تک تک پشه‌ها را در محیط زندگی ما شناسایی و ردیابی کند تا ما بتوانیم از شر آنها خلاص شویم.

این روزها وجود و گسترش پشه‌های ناقل بیماری‌ها نگران کننده شده است و چه چیزی بهتر از اینکه دستگاهی در اختیار باشد که تک تک پشه‌ها را در محیط زندگی ما شناسایی و ردیابی کند تا ما بتوانیم از شر آنها خلاص شویم.

به گزارش اسپنا، پشه‌ها در محیط‌های بسته مثل خانه در فرار کردن و از دید پنهان ماندن، استاد هستند. حتما برای شما نیز پیش آمده که پس از تلاشی ناموفق برای ضربه زدن به آنها یا گرفتن آنها در هوا، چیزی عایدتان نشده و پشه مورد نظر نیز ناپدید شده است. اینجاست که دستگاه آپریس (Iris) ساخته استارت آپ بیزگو (Bzigo) وارد می‌شود، دستگاهی که پشه‌ها را ردیابی می‌کند و به شما نشان می‌دهد که دقیقا کجا هستند.

این دستگاه اولین بار در سال ۲۰۲۰ توجه ما را به خود جلب کرد، زمانی که هنوز در قالب یک نمونه اولیه بود. حالا پس از چهار سال به صورت تجاری در دسترس قرار گرفته است که در ادامه نحوه کار آن را تشریح می‌کنیم. در صورتی که آپریس در مکانی قرار داده شود که بتواند تقریبا به تمام محیط یک اتاق دید داشته باشد، از یک دوربین زاویه عریض و نرم افزار بینش رایانه ای برای اسکن دائمی فضا و شناسایی و ردیابی پشه‌ها استفاده می‌کند. آپریس به مجموعه ای از ال ای دی های فروسرخ مجهز شده است که با آنها می‌تواند حتی در تاریکی نیز پشه‌ها را شناسایی کند.

ظاهرا مغز این گجت که توسط هوش مصنوعی پشتیبانی می‌شود، به راحتی فریب انواع دیگر حشرات پرنده کوچک مانند شب پره یا ذرات گرد و غبار موجود در هوا را نمی‌خورد.

هرگاه پشه ای شناسایی شود، آپریس موقعیت آن را تا زمانی که جایی فرود بیاید، دنبال می‌کند. سپس آپریس آن مکان را با یک نشانگر لیزری قرمز نشان می‌دهد، در حالی که به صورت بی سیم از طریق یک برنامه اندرویدی یا iOS در گوشی هوشمند به کاربر هشدار می‌دهد.

اگر بیش از یک پشه در آن واحد شناسایی شود، آپریس نشانگر خود را بین همه مکان‌هایی که پشه در آن وجود دارد، جابجا می‌کند.

علاوه بر این، چندین آپریس را می‌توان در اتاق‌های متعددی مستقر کرد که همه آنها با یک تلفن همراه سازگار شده باشند. هنگامی که پشه شناسایی و هشدار حضور پشه صادر شد، آپریس از پشه گش برقی خود برای نابودی پشه‌ها استفاده می‌کند. اگرچه باید دید آیا این کار را بدون برجای گذاشتن آثار سوزش ناشی از شلیک لیزر یا ایجاد سوراخ‌های کوچک روی دیوارها

انجام می‌دهد یا خیر. این دستگاه هم اکنون با قیمت ۳۳۹ دلار قابل سفارش است.