



ماهی رباتیک جایگزینی برای ماهی تزئینی گران قیمت

یک «ماهی رباتیک» شگفت‌انگیز و بسیار واقعی که نگهداری از آن آسان‌تر است، می‌تواند جایگزین ماهی‌های لوکس آکواریومی باشد.

یک «ماهی رباتیک» شگفت‌انگیز و بسیار واقعی که نگهداری از آن آسان‌تر است، می‌تواند جایگزین ماهی‌های لوکس آکواریومی باشد. به گزارش ایسنا، آروانای بیونیک نرم بدن هوشمند یک ماهی رباتیک بسیار واقعی است که توسط شرکت FullDepth توسعه یافته و برای تقلید واقع‌گرایانه از رفتار شنا کردن آروانا طراحی شده است. طول آن ۶۹ سانتی‌متر، وزنش ۲.۸ کیلوگرم است و می‌تواند با سرعت ۱.۱ مایل بر ساعت شنا کند، در حالی که عمر باتری آن تا ۱۲ ساعت می‌رسد. این ربات که در رنگ‌های طلایی یا قرمز عرضه می‌شود، برای آکواریوم‌ها در نظر گرفته شده و امکان کنترل از راه دور را دارد، هرچند هنوز خارج از چین به فروش نرسیده است. قیمت آن حدود ۵۰۰۰ دلار است و به عنوان جایگزینی کم‌دردسر برای آرواناهای واقعی مطرح می‌شود؛ ماهی‌هایی که قیمت برخی از آن‌ها می‌تواند به صدها هزار دلار برسد.

به نقل از نیواطلس، یک آکواریوم واقعا می‌تواند جلوه‌ای شیک به خانه یا محل کار بدهد، به ویژه اگر ماهی‌های خاص و گران‌قیمتی از ماهی در آن باشد، اما نگهداری از چنین ماهی‌هایی می‌تواند بسیار دشوار باشد. بنابراین چرا به جای آن یک «ماهی رباتیک» عجیب، اما بسیار واقعی نخرید که چیزی جز یک بار شارژ روزانه باتری نیاز ندارد؟ این دستگاه که به طور رسمی «آروانای بیونیک نرم بدن هوشمند» نام دارد، توسط شرکت چینی FullDepth ساخته شده است. این واقعا یک نسخه رباتیک از ماهی آروانا است.

آروانای بیونیک در رنگ‌های استاندارد طلایی یا قرمز عرضه می‌شود، اگرچه امکان سفارش رنگ‌های سفارشی و حتی گونه‌های مختلف ماهی نیز وجود دارد. این ماهی‌های آب شیرین که عمدتاً در آمازون یافت می‌شوند، در میان آکواریوم‌داران حرفه‌ای بسیار ارزشمند هستند، اما نگهداری از آن‌ها بسیار چالش‌برانگیز است. از جمله اینکه به غذای زنده نیاز دارند، آب بسیار تمیز با پارامترهای دقیق لازم دارند و به دلیل اینکه خود ماهی‌ها می‌توانند تا حدود ۱۲۲ سانتی‌متر رشد کنند، به مخزن بزرگی احتیاج دارند.

مقایسه آروانای واقعی با رباتیک
آروانای بیونیک که در ماه مارس امسال در چین معرفی شد، ۶۹ سانتی‌متر طول و ۲۰ سانتی‌متر ارتفاع دارد و وزن آن ۲.۸ کیلوگرم است و می‌تواند با حالتی بسیار شبیه به آروانا با حداکثر ۱.۹ کیلومتر بر ساعت شنا کند. گفته می‌شود یک بار شارژ باتری لیتیومی آن برای تا ۱۲ ساعت شنا کافی است.

به گفته شرکت FullDepth، این ربات مدل‌های محرک عصبی ماهی را با الگوریتم‌های هوش مصنوعی ترکیب می‌کند و به کنترل وضعیت با دقت بالا مجهز است تا رفتار شنا کردن آروانا را به صورت واقع‌گرایانه شبیه‌سازی کند. آروانای بیونیک به طور پیش‌فرض به صورت خودکار در محیط خود شنا می‌کند و همچنین می‌توان آن را با کنترل بی‌سیم هدایت کرد، هرچند این قابلیت فقط در عمق‌های نسبتاً کم کار می‌کند. گفتنی است که این ربات حداکثر تا عمق ۲۰ متر قابلیت عملکرد دارد.

نماینده‌ای از شرکت اعلام کرده که هنوز فروش رسمی این محصول خارج از چین آغاز نشده و قیمت نهایی خرده‌فروشی نیز هنوز قطعی نیست، اما برنامه ریزی شده که حدود ۵۰۰۰ دلار برای هر واحد باشد. با این حال، باید در نظر داشت که برخی از انواع آروانای واقعی می‌توانند قیمتی در حد صدها هزار دلار داشته باشند.