

بکارگیری هوش مصنوعی برای پاکسازی خودکار آکواریوم‌ها

۹ مرداد ۱۴۰۲



یک نوآفرین آلمانی، دستگاهی را ابداع کرده است که می‌تواند به کمک هوش مصنوعی، برای پاکسازی خودکار آکواریوم‌ها استفاده شود. این دستگاه از دو پمپ، دو حسگر نوری، دو حسگر دما و یک قطعه مبدل برق با سه خروجی تشکیل شده است که انرژی آن را تامین می‌کنند. دو پمپ برای خارج کردن آب از آکواریوم استفاده می‌شوند. دو حسگر نوری و دمایی که یکی از آن‌ها در آکواریوم و مخزن قرار دارد، سطح آب و دمای هر دو را کنترل می‌کنند. کاربران با استفاده از یک برنامه (اپلیکیشن) تلفن همراه، اطلاعاتی مانند حجم آکواریوم، نوع تصفیه مورد استفاده، مقدار و نوع ماهی (یا دیگر آبزیان) موجود در آن را در اختیار دستگاه قرار می‌دهند. سپس، یک الگوریتم مبتنی بر هوش مصنوعی متوجه می‌شود که چه مقدار آب و به چه اندازه باید جایگزین شود و همچنین، یک برنامه تعویض خودکار آب را برای دستگاه تنظیم می‌کند.