



روبات غواص ساخته شد

محققین اروپایی روباتی را طراحی کرده اند که قادر به کاوش در اعماق آب است.

محققین اروپایی روباتی را طراحی کرده اند که قادر به کاوش در اعماق آب است. نام این روبات جالب BlueROV2 است و برای کاوش در اعماق آب و دیدن دنیای پر رمز و راز دریا استفاده می شود. شکل ظاهری BlueROV2 شبیه به یک مکعب است که با داشتن ۶ موتور رانشگر می تواند در زیر آب به راحتی مانور دهد. از ویژگی این روبات رفتن تا عمق ۱۰۰ متری آب است که می توان از آن به عنوان یک ویژگی قابل توجه در BlueROV2 یاد کرد. این روبات دارای کابل بسیار بلندی است که یک سر کابل به بدنه روبات نصب می شود و سر دیگر کابل را می توان به لپ تاپ یا تبلت متصل کرد تا تصاویر ارسالی را با وضوح بالا مشاهده کرد. همچنین با نصب اپلیکیشن مخصوص این روبات با نام QGroundControl می توان هدایت آن را از طریق لپ تاپ یا تبلت به عهده گرفت. از ویژگی دیگر BlueROV2 داشتن سامانه کنترل خودران است که قادر است به صورت مستقل در اعماق آب گشت زنی کند. در قسمت بالای این روبات لامپ های LED نصب شده که قسمت های تاریک در اعماق آب را روشن می کند تا تصویر برداری به خوبی انجام گیرد. قابلیت دوربین این روبات اچ دی و ۱۰۸۰p/۳۰ فریم بر ثانیه است.