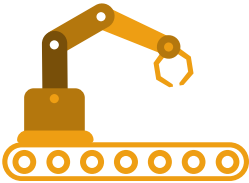




## ربات خزه زدا



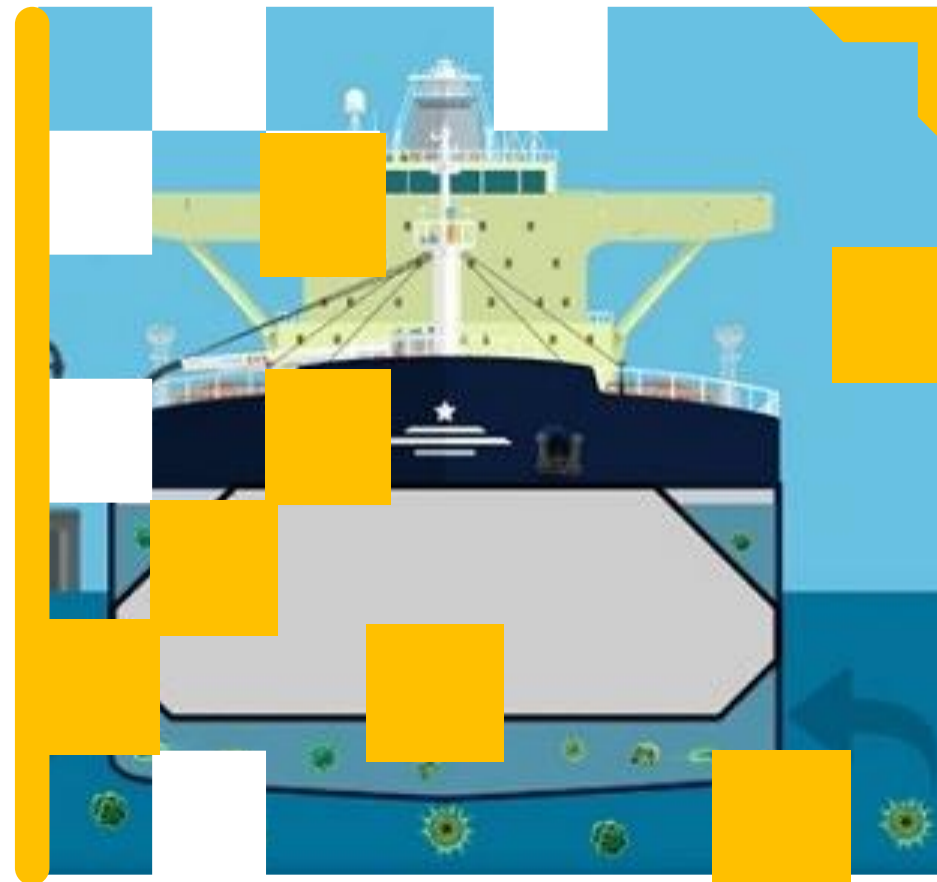
## تشریح و تعریف مسئله

### ❖ هدف

- طراحی و ساخت ربات خزه زدا برای شناورها
- طراحی ربات متحرک با قابلیت چسبندگی به سطح شناور جهت انجام عملیات خزه زدایی در زیر آب

### ❖ مشکلات

- خزه؛ عامل اصلی در کاهش راندمان کشتی، افزایش مصرف سوخت و آلوده کردن آب



# چرایی و دلیل مسئله



# الزامات فنی

امکان ارائه ابعاد فنی محصول یا هرگونه اطلاعات  
مهندسی و دقیق

عدم آسیب رساندن به پوشش سطحی و رنگ آنتی  
فولینگ بدنه شناورها

کاهش زمان تعمیرات،  
کاهش چشم‌گیر هزینه‌ها  
و افزایش سطح ایمنی



رعایت استانداردهای حوزه پرداخت

عملیات سطحی و

ISO8501-1-2, ISO85-02-(6-1), ISO85-02-(4-1),  
SSPC-GUID, WIS1-89, SSPC-GUID TO, ISO85-03  
SSPC-SP6 و TO WIS2

سرعت مناسب عملیات و

قابلیت کنترل سیمی و از راه دور توسط اپراتور

قابلیت پردازش تصویر جهت ارزیابی

امکان غوطه‌وری کامل ربات در آب  
و قابلیت حرکت ربات در دو محور