

## عنوان نیاز فناورانه

طراحی و ساخت ربات زیرسطحی تحقیقاتی

## حوزه نیاز فناورانه

نامشخص

## تشریح نیاز فناورانه

به منظور دسترسی به بستر دریا و نمونه برداری از آن طراحی و ساخت سامانه هدایت پذیر زیرسطحی با استفاده از سنسورهای صوتی و اپتیکی ضروری می باشد.

## اهداف و انتظارات از راه حل های پیشنهادی

قابلیت بکارگیری جهت بررسی ذخایر موجود در بستر دریا مطالعات رفتارشناسی آبزیان

## استانداردها و تاییده های لازم

استانداردهای دریایی استانداردهای زیست محیطی

## نحوه ارزیابی خروجی پروژه

تست آزمایشگاهی نمونه اولیه در حوضچه و پس از اطمینان از صحت عملکرد، تست عملیاتی نمونه نهایی در دریا

## الزامات و محدودیت های فنی

الزامات و محدودیت های فنی مورد نظر محصول متعاقباً از طریق صاحب نیاز فناورانه و با هماهنگی مرکز نوآوری باز دریایی اعلام خواهد شد.

