

## عنوان نیاز فناورانه

طراحی و ساخت انواع قفس‌های دریایی

## حوزه نیاز فناورانه

نامشخص

## تشریح نیاز فناورانه

روش‌های مختلفی برای تولید و تکثیر ماهی وجود دارد از جمله پرورش درون استخر، پرورش در مسیر رودخانه‌ها و سدسازی، یکی از جدیدترین روش‌های پرورش ماهی استفاده از محیط دریا برای پرورش ماهی است. در این روش ماهی در محیط دریا پرورش یافته و برای اینکه دسته ماهی در محدوده مشخصی نگهداری شوند از قفس‌های توری استفاده می‌شود، در این روش زیست‌بوم ماهی تغییر نکرده و کیفیت ماهی با ماهی صید شده در روش طبیعی تفاوتی ندارد، از طرف دیگر کنترل بر روی ماهی‌ها افزایش یافته و هنگام صید ماهی به محیط زیست آسیبی وارد نمی‌شود.

## اهداف و انتظارات از راه حل های پیشنهادی

قابلیت ثابت ماندن، شناور بودن و قابلیت غوطه‌وری مستحکم در مقابل امواج و جریانات آبی مجهز به سامانه مانیتورینگ قفس‌ها مجهز به سامانه GPS مجهز به سامانه بویه جهت اعلام هشدار به دریانوردان

## استانداردها و تاییده های لازم

استاندارد IALA-0139 استانداردهای زیست محیطی کلیه الزامات و قوانین مربوط به انجمن بین المللی چراغ‌های دریایی (IALA)

## نحوه ارزیابی خروجی پروژه

تست آزمایشگاهی تست عملیاتی

## الزامات و محدودیت های فنی

محل نصب قفس بیش از 6 متر و کمتر از 30 متر از نقطه جزر و مد آب باشد. ابعاد قفس‌ها متنوع می‌باشد جنس قفس ها از پلی اتیلن، چوب و یا فولاد است سایر الزامات و محدودیت‌های فنی مورد نظر محصول متعاقباً از طریق صاحب نیاز فناورانه و با هماهنگی مرکز نوآوری باز دریایی اعلام خواهد شد.

