

عنوان نیاز فناورانه

سامانه رهگیری آبزیان

حوزه نیاز فناورانه

نامشخص

تشریح نیاز فناورانه

به منظور نظارت و کنترل اکوسیستم زیستی دریا، پایش و رصد مستمر و دقیق آبزیان و جانوران دریایی امری بدیهی بوده و جهت جلوگیری از تخریب و اختلال در این زیست بوم، داشتن اطلاع و آگاهی لحظه به لحظه از وضعیت و شرایط محیطی آبزیان حائز اهمیت است. سامانه رهگیری آبزیان نیز با هدف پایش آنلاین جانوران آبزی در شرایط و سناریوهای مختلف نیز جزء نیازهای فناورانه مجموعه‌های تحقیقاتی حوزه دریا می‌باشد.

اهداف و انتظارات از راه حل های پیشنهادی

تشخیص میزان ذخایر آبزیان در دریاها تشخیص بیماری‌های آبزیان بررسی و تحلیل شرایط محیطی آبزیان پایش میزان زاد و ولد و تکثیر موجودات آبزی

استانداردها و تاییده های لازم

استانداردهای زیست محیطی

نحوه ارزیابی خروجی پروژه

تست آزمایشگاهی تست میدانی در بستر رودخانه تست میدانی در بستر دریا

الزامات و محدودیت های فنی

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

