

کد نیاز فناورانه

N601

عنوان نیاز فناورانه

پهپاد تحقیقاتی

حوزه نیاز فناورانه

نامشخص

تشریح نیاز فناورانه

یکی از وظایف موسسات تحقیقاتی پایش مستمر زیست محیطی دریاست که استفاده از این گونه پهپادها می تواند در هزینه و زمان و عملکرد بهبودی حاصل گردد.

اهداف و انتظارات از راه حل های پیشنهادی

ردیابی و پایش بلوم های جلبکی (Harmful Algal Blooms: HABs) بررسی تغییرات کدورت آب (ناشی از سیلاب ها و ...)
ردیابی و پایش آلاینده های شیمیایی (نشت ترکیبات شیمیایی و نفتی) نمونه برداری آب و آبریان (در مناطق دور از ساحل یا صعب العبور)

استانداردها و تاییده های لازم

کلیه الزامات و قوانین مربوط به انجمن بین المللی چراغ های دریایی (IALA) استاندارد های زیست محیطی

نحوه ارزیابی خروجی پروژه

تست کارخانه تست عملیاتی

الزامات و محدودیت های فنی

زمان پرواز نسبتا زیاد قابلیت ارسال اطلاعات

