

عنوان تقاضا : تخمین غلظت کلروفیل آ در پروفیل عمودی آب با استفاده از روشهای سنجش از دور (مطالعه موردی سد میناب)

شرکت متقاضی :	آب منطقه ای هرمزگان	وضعیت تقاضا :	فعال
گروه تقاضا :	پژوهش کاربردی	محل تامین اعتبار :	بند د تبصره ۹ قانون بودجه
ماهیت تقاضا :	فناوری	حوزه تقاضا :	فناوری‌های زیست محیطی
تاریخ ثبت تقاضا :	۱۴۰۲/۰۶/۰۵	مهلت ارسال پیشنهاد :	۱۴۰۲/۰۶/۲۸
زمان مورد انتظار اجرا :	۱۲ ماه	هزینه مورد انتظار اجرا :	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
اهداف اجرای پروژه :	۱- بررسی تغییرات غلظت کلروفیل آ در پروفیل عمودی آب با استفاده از روشهای سنجش از دور ۲- بررسی امکان استفاده از روشهای سنجش از دور جهت تخمین کیفیت سایر منابع آب دور از دسترس		
ضرورت اجرای پروژه :	سد استقلال میناب یکی از منابع مهم تامین آبشرب شهر بندرعباس می باشد. از اینرو پایش کیفی پارامترهای مختلف از جمله کلروفیل آ و دستیابی به روند تغییرات افقی و عمودی آن بعنوان یکی از شاخص های مهم تعیین کننده تغذیه گرایبی سد جهت ارزیابی وضعیت کیفی و تهدیدات احتمالی ضروری است. یکی از دلایل سنجش میزان کلروفیل آ تخمین شدت تولیدات اولیه است. خصوصیت طیفی کلروفیل آ بدین شکل است که در دامنه طول موجهای آبی و قرمز عمل جذب و در محدوده طول موج سبز، عمل انعکاس را انجام میدهد، هنگام افزایش غلظت کلروفیل آ در آب رنگ آبی به سبز متمایل می شود. از این رو سنجش از دور تکنیک ارزشمندی در ارزیابی مقادیر غلظت کلروفیل آ محسوب میشود. غلظت کلروفیل آ یک شاخص اساسی و به عنوان نماینده فیتوپلانکتون برای بررسی شرایط کیفیت آب و وضعیت زیست شیمیایی به کار برده میشود. بنابراین داشتن اطلاعات دقیق از غلظت کلروفیل آ در		

زمان و مکان به درک کیفیت و مدیریت منابع آب کمک میکند.

مطابق با شرح خدمات

مشخصات فنی و

استانداردهای مورد نیاز :

خروجیهای مد نظر :

در صورت نتایج مثبت این مطالعه می توان در سایر منابع آبی استان که امکان نمونه برداری نمی باشد جهت آگاهی نسبی از وضعیت کیفی آنها از روشهای سنجش از دور استفاده نمود و اطلاعات خود را از اجزای آب و وضعیت آن کامل کنیم. همچنین، مطالعه پدید تغذیه گرایی و تغییرات کوتاه مدت و بلند مدت کیفیت آب مخازن امکان پذیر می گردد. استفاده از تصاویر ماهواره ای نیاز به انجام نمونه برداریهای میدانی را کاهش داده، گام مناسبی جهت ارائه راهکارهای مدیریتی کنترل کیفی و حفاظت از آب می باشد.

اطلاعات تماس نماینده : ۰۷۶۳۳۹۶۲۳۲۷ تلفن

مریم زارع رشکوئییه

نام و نام خانوادگی نماینده :