

## ۱. عنوان مساله / نیاز فناورانه:

تخلیه آب گرفتگی شناور

## ۲. شرح مسئله:

مراقبت و داشتن ابزار و راهکارهای جلوگیری و پیشگیری از حواث هنگامی که شناورها در محیط های آبی و دور از محیط های ساحلی و خشکی هستند از اهمیت بالایی برخوردار است. یکی از این حواث آتش گرفتن شناورها می باشد که می تواند بر مشکلات سیستم های داخلی شناور و یا بی احتیاطی صورت گیرد. داشتن راهکار و تجهیزات هوشمند با قابلیت دسترسی به کلیه نقاط شناور ، قابلیت کارکردن در کلیه شرایط سخت عملیاتی از خواسته های ارائه این مسئله می باشد.

## ۳. حوزه تخصصی مسئله

برق

مکانیک

## ۴. حوزه کاربرد مسئله:

واحدهای صنعتی

سایر: تکنولوژی های دریایی، خودروبی و هوایی

## ۵. راه حل:

راه حل های ممکن در ارائه پاسخ:

ایده پرداز می باید از طریق ترکیب روشها و بهبود متدهای موجود با بکارگیری روشهای خلاقانه به ارائه راهکاری جهت ایجاد سامانه ای گردد که به موجب آن در صورت بروز هرگونه حادثه و آتش گرفتگی شناور بتواند در اسرع وقت موجب خاموش کردن آتش گردد.

## راه حل هایی که جذابیت ندارد:

طرح هایی که عملیات در آن نیروی انسانی زیادی را بطلبد.

طرح هایی که با تجهیزات سنگین، زیاد و حجیم باشد.

طرح هایی که موجب دسترسی محدود و یا فقط در یک محدوده عمل نماید.

طرح هایی که به سایر تجهیزات داخلی شناور آسیب برساند

## ۶. ویژگی های و خروجی هایی را که فناوری مورد درخواست می بایست داشته باشد، بطور جزئی تشریح نمایید

داشتن محدوده عملیات در کلیه نقاط شناور

سهولت در بهره برداری و کاربر (داشتن آپشن های کاربردی و قابل فهم برای افراد عادی)

سهولت در رفع عیب تعمیرات

## ۷. از بعد اقتصادی و مالی رفع مساله، تا چه میزان هزینه ای مقرون به صرفه تلقی خواهد شد و حاضرین برای آن هزینه کنید

صرفه اقتصادی این فناوری خود را در حفظ و جلوگیری از بروز حادثه در شناورهای می گردد که ارزش ریالی آن بالا می باشد.

## ۸. نوع همکاری مطلوب شما با ارائه دهنده و راهکار:

کسر خدمت / امریه / نخبه وظیفه ای / سرباز فناوی