

۱. عنوان مساله / نیاز فناورانه:

تخلیه آب گرفتگی شناور

۲. شرح مسئله:

مراقبت و داشتن ابزار و راهکارهای جلوگیری و پیشگیری از حوادث هنگامی که شناورها در محیط های آبی و دور از محیط های ساحلی و خشکی هستند از اهمیت بالایی برخوردار است. یکی از این حوادث آب گرفتگی و نشت آب در شناورها می باشد که می تواند بر اثر طوفان و یا مشکلاتی باشد که در بدنه ها بوجود می آید. داشتن راهکار و تجهیزات با توان بالا و قابلیت جابجایی بالا، 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
ربات های صنعتی
سایر: تکنولوژی های دریایی

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 آب گرفتگی شناور بتواند در اسرع وقت موجب تخلیه آب 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.

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
داشتن توان بالای تخلیه آب با حجم بالای ۵۰۰ لیتر بر ثانیه

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