

لیست نیازهای فناوریانه دریایی



کد نیاز	عنوان نیاز فناوریانه	ردیف
N301	طراحی فرم بدنه شناور تندرو به منظور دستیابی به سرعت بالای ۱۳۰ گره دریایی	۱
N302	کاهش و کنترل حرکات ۶ درجه آزادی شناور تندرو	۲
N406	ارائه الگوریتم شبکه هوشمند خود سامانده شناور هوشمند زیر سطحی	۳
N407	سامانه ارتباط برد بلند زیر سطحی	۴
N408	هدف یابی رونده زیر سطحی بدون سر نشین به کمک سنسور مغناطیسی	۵
N409	دیزل ژنراتور زیر دریایی	۶
N410	باتاقان تراست روغن روانکار	۷
N417	طراحی و ساخت شیشه اکریلیک	۸
N507	ساخت رزین مقاوم در برابر اشعه UV، مقاوم در برابر آب دریا و مقاوم در برابر حریق	۹
N508	ساخت ژلکوت مقاوم به حریق مناسب جهت استفاده در محیط دریایی	۱۰
N509	ساخت هسته مقاوم در برابر آب دریا، حریق، ضربه و دارای نسبت استحکام به وزن بالا	۱۱
N513	نرمز مغناطیسی	۱۲

عنوان نیاز فناوریانه

کد نیاز	عنوان نیاز فناوریانه	ردیف
N601	بهباد تحقیقاتی	۱۳
N602	بویه تحقیقاتی	۱۴
N603	طراحی و ساخت ربات زیر سطحی تحقیقاتی	۱۵
N604	طراحی و ساخت انواع قفس های دریایی	۱۶
N605	طراحی و ساخت پمپ انتقال دهنده ماهی	۱۷
N606	سامانه رهگیری آبزیان	۱۸
N607	رباتهای غذاده ماهیان تحت پرورش	۱۹
N608	مزرعه سیار پرورش ماهی	۲۰
N609	سیستم رانش الکتریکی قایق	۲۱
N610	طراحی و ساخت ربات خزه زدا برای شناورها	۲۲
N701	بهینه سازی توربوشارژرها (پرخوران)	۲۳
N702	طراحی ، ساخت و برنامه نویسی ECU جهت موتورهای دیزلی	۲۴
N703	طراحی پمپ سوخت ریل مشترک (Common Rail)	۲۵
N704	کاهش آلایندهای گازهای خروجی موتور تا سطح یورو ۵	۲۶

N705	تبدیل موتور دیزل RCCI دریایی به موتور دریایی	۲۷
N706	ساخت صفحه کلاچ های خشک	۲۸
N707	طراحی جرخ دنده های بولونید	۲۹
N708	طراحی کلاچ های هیدرو دینامیک	۳۰
N709	کارت شیر تناسبی	۳۱
N710	ترانسمتر شناور تندرو	۳۲
N711	ارائه فرمولاسیون و ساخت رابر پوش های سیستم رانش	۳۳
N712	ساخت ترانسدیوسر التراسونیک	۳۴
N713	ساخت ذغال نقره - گرافیت	۳۵
N714	ساخت نوار دو فلزی مس - نقره	۳۶
N801	موتور با چگالی توان بالا	۳۷
N803	پوشش دهی آنتن زیر آبی (هیدروفن)	۳۸
N804	طراحی و ساخت بوبین فیبر نوری	۳۹
N805	طراحی و ساخت بدنه های کامپوزیتی با ابعاد دقیق دارای خاصیت هدایت الکتریکی	۴۰
N806	طراحی روش های آب بندی پین در کانکتور های الکتریکی با خاصیت قطع و وصل شدن زیر آب	۴۱

کد نیاز

عنوان نیاز فناوریانه

ردیف

N206	طراحی و ساخت مکانیزم آماده سازی سطوح و مخازن شناور و جمع آوری پسماند عملیات	۴۲
N207	فناوری های مورد نیاز پایش سلامت سازه	۴۳
N208	به کاری جوشکاری اتوماتیک (رباتیک) در ساخت شناورها	۴۴
N209	مانیتورینگ هوشمند شرایط عملکردی تجهیزات دوار شناور	۴۵
N611	سیستم ضد عفونی آب با اشعه ماوراء بنفش	۴۶
N612	ساخت موتور بوکسل جمع کننده تور قفس های دریایی	۴۷
N613	فیلتر زیستی کاهنده ترکیبات نیتروژن از آب	۴۸
N614	تور قفس با اندازه مش قابل تغییر	۴۹
N615	دستگاه های پرتابل ثبت فاکتورهای فیزیکی شیمیایی آب	۵۰
N101	امکان سنجی بکارگیری پایدار ساز در شناورها	۵۱
N102	CRM	۵۲
N103	پایش وضعیت سلامت تجهیزات با استفاده از روش CM	۵۳
N104	استفاده از فناوری واقعیت مجازی در آموزش تعمیرات محصولات	۵۴
N212	بکارگیری فناوری واقعیت مجازی در فرآیند طراحی و ساخت شناورهای تجاری	۵۵

کد نیاز

عنوان نیاز فناوریانه

ردیف

N213	امکانسنجی پیاده سازی سامانه مدیریت توان در شناور های با پیشران الکتریکی	۵۶
N214	تحلیل هارمونیکی شبکه الکتریکی در شناور های با پیشران الکتریکی	۵۷
N215	به کار گیری فناوری بینایی رایانه و روشهای مبتنی بر یادگیری ماشین جهت تشخیص هوشمند آتشسوزی در شناور ها	۵۸
N314	فناوری کنترل هوشمند نیروی رانش و زاویه سکان در شناور هوشمند بدون سرنشین کنترل از راه دور	۵۹
N422	سیستم تعیین موقعیت بدون وابسته به GPS	۶۰
N423	مخاطرات برد بلند زیر آبی	۶۱
N424	استفاده از هوش مصنوعی در تشخیص اهداف مختلف در دریا	۶۲
N425	مانع یابی و تصمیم گیری هوشمند عبور از آنها	۶۳
N426	عیب یابی و رفع عیب هوشمند	۶۴
N427	بدنه غیر فلزی	۶۵
N523	سیستم بالانسینگ خودکار	۶۶