

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۷/۲۴
شماره: ۱۷۷۸۱۴
پیوست:

برستالی


جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونین محترم پژوهش و فناوری
معاونین محترم دانشجویی و فرهنگی
دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی



شماره پیگیری
۷۸۷۲۸۱۸

با سلام

احتراماً، به پیوست بروشور چهارمین جشنواره ملی دریا مسیر پیشرفت و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای فناورانه دریایی کشور تقدیم می‌گردد. بدین وسیله خواهشمند است ترتیبی اتخاذ فرمایید که اطلاع رسانی مقتضی در این زمینه به کلیه اعضای محترم هیأت علمی و دانشجویان آن مرکز صورت گیرد.

با آرزوی توفیق الهی

علی نیک بخت

مناور

رئیس دفتر معاون پژوهش و فناوری

رونوشت:

- جناب آقای دکتر سیف، دبیر محترم ستاد توسعه فناوری و صنایع دانش بنیان دریایی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جهت استحضار

نشانی:
تهران شهرک قدس
میدان صنعت - خیابان
خوردین، خیابان هرمزان
نبش خیابان پیروزان جنوبی
کد پستی: ۶۴۸۹۱-۱۴۶۶۶
شماره تلفن: ۸۴۲۲۱۰۰۰
صندوق پستی:
تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵
Website: www.msrt.ir
Email: info@msrt.ir

کشور
فناوران دریایی
چهارمین نمایشگاه
استاوردما

۱-۳ آبان ماه ۱۳۹۷

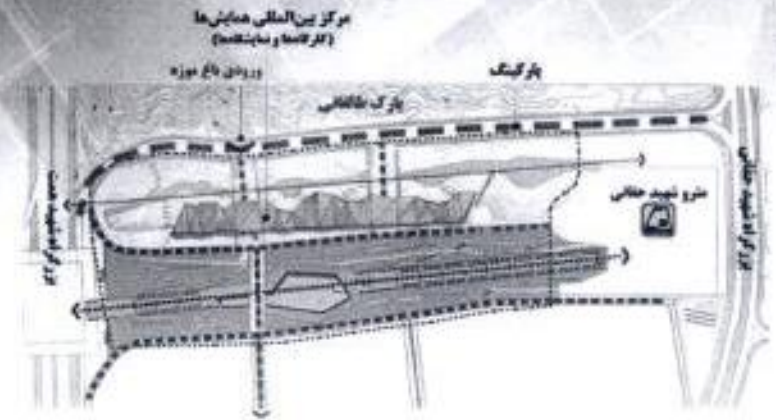
تهران، باغ موزه دفاع مقدس
The 4th national exhibition
of maritime technological
achievements

23 October-25 October - Holy Defense Garden-Museum



محل برگزاری نمایشگاه

تهران - میدان ونک - بزرگراه شهید حقانی - انتهای خیابان سرو - روبروی پارک طالقانی
موزه انقلاب اسلامی و دفاع مقدس



دبیرخانه اجرایی نمایشگاه

انجمن سازندگان شناور، تجهیزات و سازه‌های دریایی ایران

خیابان شهید بهشتی، خیابان پاکستان، کوچه شهید حکیم، پلاک ۱۲، واحد همکف

کدپستی: ۱۰۲۱۷۷۱۱۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۰-۸۸۴۳



www.irandarya.com

irandarya

www.mitc.isti.ir

www.irandarya.com

دورنمای چهارمین نمایشگاه دستاوردهای دریایی کشور

چهارمین نمایشگاه دستاوردهای فناوریانه دریایی کشور در فضایی بالغ بر ۳۰۰۰ متر مربع در فضای سرپوشیده در مجموعه باغ سوزه دفاع مقدس تهران برگزار خواهد شد. این نمایشگاه با توجه به بیانات مقام معظم رهبری با شعار حمایت از کالای ایرانی برگزار می شود. در این نمایشگاه ارگان های دریایی و شرکت های دانش بنیان دریایی به ارائه دستاوردهای فناوریانه خود می پردازند. همچنین امسال از استارتاپ های دریایی حمایت ویژه ای به عمل خواهد آمد. با توجه به اینکه سیاست برگزاری این نمایشگاه تعامل فرهنگ دریایی و صنعت دریایی است، برنامه های جانبی متنوع با مشارکت ارگان های دریایی در سالن نمایشگاه برگزار خواهد شد.



تسهیلات و خدمات

- ۱. رونمایی از محصولات فناوریانه دریایی شرکت های دانش بنیان
- ۲. گواهی حضور و تقدیر از غرفه های برتر
- ۳. سالن های سخنرانی جهت ارائه فعالیت های شرکت ها
- ۴. اجرای غرفه و اختصاص فضای حداقل ۹ متر مربع بصورت رایگان
- ۵. پذیرایی میان وعده بصورت عمومی و رایگان

• فرم ارائه غرفه درون پایستی توسط شرکت ها تکمیل و به دبیرخانه برگزاری نمایشگاه تسویل گردد.



چهارمین نمایشگاه دستاوردهای فناوریانه دریایی کشور با هدف تعامل میان قشر صنعت دریایی با علاقه مندان به این حوزه (اعم از دانشجویان و صنعتگران و...) برگزار می شود.

در این نمایشگاه ارگان های دریایی و شرکت های خصوصی و دانش بنیان دریایی با به نمایش گذاشتن توانمندیهای خود به جذب مخاطب صنعتی و دانشگاهی خود می پردازند. همچنین در این نمایشگاه محصولات دانش بنیان دریایی و بومی با حضور مسئولین و روسای ارگان های دریایی رونمایی خواهد شد. شرکت هایی که در این نمایشگاه به رونمایی محصولات خود اقدام نمایند از سمت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تقدیر و حمایت ویژه تجاری سازی محصولات دریایی خواهند نمود.

مروری بر دستاوردهای سومین نمایشگاه دستاوردهای فناوریانه دریایی کشور:

سومین نمایشگاه دستاوردهای فناوریانه دریایی کشور در فضایی سرپوشیده و بالغ بر ۲۸۰۰ متر مربع به مدت سه روز برپا شد. شعار این نمایشگاه با توجه به حمایت از هویت ملی، خلیج فارس، خلیج همیشه فارس قرار گرفت.

۳۳ ارگان دریایی، بیش از ۷۰ شرکت خصوصی و دانش بنیان دریایی، دانشگاه های دریایی و بنیادهای نخبگان استان های ساحلی کشور در این نمایشگاه به ارائه توانمندی ها و محصولات خود پرداختند. در این نمایشگاه از ۷ محصول دانش بنیان دریایی با حضور جناب دکتر ستاری (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) رونمایی شد. حضور استارتاپ های دریایی در این نمایشگاه نقطه قوت و گامی نو در این نمایشگاه به شمار می آید. ۷ استارتاپ دریایی در حوزه های مختلف اعم از (فروش اعمان های دریایی، فروش دینای دریایی و...) به ارائه توانمندی های و محصولات خود پرداختند.



چهارمین جشنواره ملی دریای ما



- نمایشگاه‌های دستاوردهای فناوری‌های شناورانه دریایی
- طرح‌ها و دستاوردهای شناورانه دریایی
- سخنرانی علمی و کارگاه‌های آموزشی
- مسابقات دانش آموزی
- مسابقات دانشجویی



سخنرانی علمی و کارگاه‌های آموزشی

به منظور آشنایی بیشتر افراد با مفاهیم و مهارت‌های حوزه دریا و ایجاد فضایی پویا هم‌زمان با جشنواره ملی دریای ما مسابقات سخنرانی علمی و کارگاه‌های آموزشی در سه حوزه صنعتی دانشجویی و دانش آموزی برگزار خواهد شد.

زمانبندی

شرح فعالیت‌ها	۱۳۹۴/۱۱/۲۳	۱۳۹۴/۱۱/۲۴	۱۳۹۴/۱۱/۲۵	۱۳۹۴/۱۱/۲۶	۱۳۹۴/۱۱/۲۷	۱۳۹۴/۱۱/۲۸	۱۳۹۴/۱۱/۲۹
فرمان جشنواره							
جمع‌آوری آثار طرح‌ها							
برگزاری دوره‌های آموزشی و تخصصی							
بازدید از شناور							
برگزاری اختتامیه اعلام نتایج و اهدای جوایز							



جشنواره فیلم کوتاه و عکس دانشجویی دریا

این بخش از طریق فراخوان به دانشگاه‌های دریایی و غیردریایی سراسر کشور و با همکاری دانشکده علوم و فنون دریایی دانشگاه هرمزگان دریافت خواهند شد. بخش‌های رقابتی شامل موارد زیر می‌باشند:

- فیلم‌های ۲۰ دقیقه
 - عکس دریایی
- همچنین مدت زمان فیلم‌های کوتاه ۹۰ ثانیه و محورهای آن به شرح زیر است:
- زندگی مردم دریایا، صنعت دریایا
 - دانشگاه و دریا، گردشگری دریایا



ایده بازار دریایی

مسابقه ایده بازار دریایی در راستای شناسایی افراد دارای ایده‌های خلاقانه و نوآورانه در حوزه دریایی و تلاش جهت حمایت از تجاری‌سازی ایده‌های برگزیده در دو بخش دانشجویی و دانش آموزی برگزار می‌گردد. در این بخش علاوه بر تقدیر ویژه از ایده برگزیده دانشجویی و دانش آموزی، جوایز نقیسی به سه ایده برتر تقدیم می‌گردد. دبیرخانه این مسابقات در مرکز رشد واحدهای فناوری نوشهر وابسته به دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) و پارک علم و فناوری مازندران برقرار می‌باشد جهت دریافت آخرین اخبار و اطلاعات از این مسابقات به کتال اختتامیه مسابقه ایده بازار @marinestartup مراجعه نمایید. همچنین ستاد دریایی حمایت از ایده‌هایی که مدل، مالکیت یا نمونه اولیه دارند را در دستور کار دارد.



مسابقات دریایی زیردریایی

مسابقات ربات‌های زیردریایی (ROV) از طریق فراخوان به دانشگاه‌ها به منظور تشکیل و هدایت تیم‌های دانشجویی و ارائه کمک‌های فنی و اطلاعاتی هم‌زمان با مراسم پایانی جشنواره برگزار خواهد شد. نوبتی تیم‌های شرکت‌کننده در زمینه طراحی، ساخت و حرکت ربات‌ها انجام خواهد شد. همچنین قابلیت‌های ربات‌ها در تصویربرداری و شناسایی در زیر آب و امکان جابجایی اجسام از موارد مورد آزمون خواهد بود.



نمایشگاه دستاوردهای شناورانه دریایی کشور

در چهارمین جشنواره ملی دریای ما مسابقات نمایشگاه‌ها یا حضور ارگان‌های دریایی، شرکت‌های دانش‌بنیان، صنایع دریایی، استادن‌ها، دانشگاه‌ها و شرکت‌های دریایی برگزار خواهد شد تا دستاوردهای شناورانه خود را در معرض بازدید عموم قرار دهند.

مهم ترین بخش های جشنواره



حوزه طرح ها و دستاوردهای شناورانه دریایی

طرح های شناورانه دریایی از طریق فراخوان به سراسر کشور در سه حوزه زیر مورد بررسی ارزیابی قرار خواهند گرفت:

- طرح های شرکت های دانش بنیان دریایی
- طرح های نهادها و ارگان های دریایی
- طرح های دانشگاه ها و مراکز علمی آموزش و مرتبط با دریا

همچنین از سه طرح برتر در هر حوزه تقدیر به عمل خواهد آمد.



بخش دانش آموزی دریا

آثار علمی دانش آموزان طبق محورهای اعلام شده در سایت جشنواره به آدرس irandarya.com در بخش های ذیل توسط کمیته علمی و با همکاری وزارت آموزش و پرورش مورد ارزیابی قرار می گیرد.

بخش نوآوری و خلاقیت ابداعات و اختراعات دانش آموزی

بخش ترویج فرهنگ سازی نقاشی و کاریکاتون، ساخت ماکت، ساخت فیلم کوتاه عکاسی داستان کوتاه و شعر، مقاله علمی پژوهشی و وبلاگ نویسی

بخش طراحی و ساخت (شناورهای کنترل از راه دور، ربات های زیرسطحی و جکت های نفتی)

همچنین آثار برگزیده در بخش نمایشگاهی در روزهای جشنواره به نمایش درآمده و مورد تقدیر قرار خواهند گرفت. در بخش طراحی و ساخت دانش آموزان در روزهای برگزاری جشنواره به رقابت می پردازند.



مسابقات دانشجویی شناورهای هوشمند

با همکاری دانشگاه صنعتی شریف از طریق تشکیل و هدایت تیم های دانشجویی و ارائه کارگاه های آموزشی، مسابقه شناورهای هوشمند همزمان با روزهای برگزاری جشنواره در آبان ماه برگزار خواهد شد. دایره تیم های شرکت کننده در زمینه های طراحی و ساخت و بخش علمی انجام خواهد شد. این مسابقات در دو رده شناور هوشمند و کنترل از راه دور برگزار می شود که شامل نوآوری سرعت و قابلیت مانور می باشد. همچنین بخش به نام تیم های ویژه نیز برای نوآوری و قابلیت های خاص شناورها برگزار خواهد شد.

اهداف جشنواره



- ارتقای نقش همایش از پژوهشگران و نوآوران
- جذب سرمایه گذاری بنگاه های اقتصادی در تولید و تجاری سازی علم و فناوری
- بستر سازی برای کاربردی کردن پژوهش ها و فناوری ها
- افزایش نقش علم و فناوری در نوآیندسازی بخش های صنعتی و تولیدی
- شناسایی بررسی و برنامهریزی طرح های کلان ملی فناوری و نوآوری در استان های کشور

بخش دانشجویی

- تبیین اهمیت دریا و صنایع وابسته به آن در میان اقشار مختلف
- ترویج مسائل علمی و فنی در ساخت شناورهای هوشمند (ROV)
- توسعه خلاقیت و نوآوری در دانشجویان
- آشنایی با امور مهندسی و ساخت



بخش دانش آموزی

- آشنایی دانش آموزان و خانواده ها با دریا و اهمیت آن در کشور
- هدایت تحصیلی دانش آموزان نخبه و علاقه مند به سمت رشته های تحصیلی مرتبط با حوزه دریا
- حمایت از طرح های خلاقانه دانش آموزان در بخش های مرتبط با حوزه دریا
- آموزش و ترویج نکات فنی در ساخت شناورهای سطحی و زیرسطحی در حوزه دانش آموزی



ایده بازار دریایی

- شناسایی طرح خلاق و ایده های بروز و تلاش جهت حمایت از کاربردی نمودن آنها

دسترس به آبهای آزاد، اتصال به چهار گوشه جهان از راه دریا و امکان دفاع از کشور در بستر دریا از جمله برکات دریاست که مردم و مسئولان باید به آن توجه کنند.

(ابراهیم پورمحمدان، نیروی دریایی ارتش - ۱۹۸۰)



دریا در طول قرن ها به عنوان یک منبع مهم برای مردمان ساحلی آن بوده است و امروز هم یک منبع غنی برای کشورها و مردم منطقه است که باید برای حفظ آن کوشید.

(ابراهیم پورمحمدان، نیروی دریایی ارتش - ۱۹۸۰)



ما به طور تاریخی از دریا گریزان بوده ایم و پایه های توجه به دریا به عنوان یک دایره خدادادی نیازمند تقویت و توجه ویژه است. دریا یک دریای ارزنده ملی و ثروت ثریب است.

(امیران علم، فناوری رئیس جمهور - مهر ماه ۹۴)



مقدمه



با عنایت به سیاست های ابلاغی مقام معظم رهبری در برنامه ششم توسعه کشور، ترویج فرهنگ دریایی از جمله اهدافی است که می بایست متولیان امور مربوط به حوزه دریا به آن بپردازند. برنامه ریزی و آشنا ساختن اشرار علمی کشور همچون دانشجویان و دانش آموزان با دریا یکی از اثرگذارترین اقداماتی است که می تواند زمینه ساز تأمین نیروی انسانی خلاق و کارآمد برای آینده این صنعت مهم باشد. بدین منظور طرح اولیه برگزاری چهارمین دوره جشنواره ملی "دریا مسیر پیشرفت" با هدف ترویج مباحث مرتبط با دریا در بخش های طرح و دستاوردهای فناوریانه دریایی کشور، فیلم کوتاه و عکس دانشجویی در مسابقات شناورهای هوشمند مسابقات ربات های زیردریایی ایده بازار دریایی و جشنواره دانش آموزی دریا تنظیم شده است. همچنین توسعه شرکت های دانش بنیان و حمایت از طرح ها و دستاوردهای فناورانه دریایی از دیگر سیاست های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می باشد. بنابراین لزوم برگزاری جشنواره ای برای تجمیع این طرح ها در حوزه دریا احساس شده است. در این راستا شرکت ها و ارگان های فعال در حوزه دریا می توانند با ارائه طرح ها و دستاوردهای فناورانه خود در این جشنواره زمینه توسعه این صنعت را بهبود بخشند.