

## اهداف جشنواره

- ارتقای نقش حمایتی از پژوهشگران و نوآوران
- جذب سرمایه گذاری بنگاه های اقتصادی در تولید و تجاری سازی علم و فناوری
- بسترسازی برای کاربردی کردن پژوهش ها و فناوری ها
- افزایش نقش علم و فناوری در توانمندسازی بخش های صنعتی و تولیدی
- شناسایی بررسی و برنامه ریزی 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 و ربات های زیر دریایی (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 زیر سطحی در حوزه دانش آموزی



## ایده بازار دریایی

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

## مهم ترین بخش های جشنواره



## حوزه طرح ها و دستاوردهای فناوریانه دریایی

طرح های فناوریانه 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 نهادهای ارگان های دریایی
- طرح های دانشگاه ها و مراکز علمی آموزشی و مرتبط با دریا

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

## بخش دانش آموزی دریا

آثار ارسالی دانش آموزان طبق محورهای اعلام شده در سایت جشنواره به آدرس [irandarya.com](http://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 کاریکاتور، 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 زیر سطحی و جکت های نفیسی)

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. داوری تیم های شرکت کننده در زمینه های طراحی، ساخت و بخش علمی انجام خواهد شد. این مسابقات در دو رده شناور هوشمند و کنترل از راه دور برگزار می شود که شامل دو آئتم سرعت و قابلیت مانور می باشد. همچنین بخش به نام آئتم های ویژه نیز برای نوآوری و قابلیت های خاص شناورها برگزار خواهد شد.

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

(در دیدار فرماندهان نیروی دریایی ارتش - آذر ۹۶)



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

(در اجلاس کشورهای حاشیه دریای مازندران - مهر ۹۳)



ما به طور تاریخی از دریا گریزان بوده ایم و پیاپی توجه به دریا به عنوان يك دارایی خدادادی نیازمند تقویت و توجه ویژه است. دریا يك دارایی ارزنده ملی و ثروت آفرین است.

(امعان علمی فناوری رئیس جمهور - مهر ماه ۹۶)



## 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 اقشار 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 دریا، مسابقات شناورهای هوشمند، مسابقات ربات های زیر دریایی، ایده بازار دریایی و جشنواره دانش آموزی دریا تنظیم شده است. همچنین توسعه شرکت های دانش بنیان و حمایت از طرح ها و دستاوردهای فناوریانه دریایی از دیگر سیاست های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می باشد. بنابراین لزوم برگزاری جشنواره ای برای جمع 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 فناوریانه خود در این جشنواره زمینه توسعه این صنعت را بهبود بخشند.