

راه‌اندازی دو مرکز رشد واحدهای فناوری علمی کاربردی در استان‌های ساحلی

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی از دریافت دو مجوز جدید راه‌اندازی مرکز رشد واحدهای فناوری علمی کاربردی در استان‌های گلستان و هرمزگان خبر داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی‌صدر معاون پژوهش و فناوری این دانشگاه با این خبر گفت: با موافقت کمیسیون گسترش فناوری و نوآوری شورای گسترش آموزش عالی و معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مجوز اولیه نخستین مرکز رشد واحدهای فناوری استان گلستان با عنوان مرکز رشد واحدهای فناوری علمی کاربردی بندر لنگه صادر شد.
در مرکز آموزش علمی کاربردی بندر لنگه صادرات و یی در ادامه اظهار داشت: مراکز رشد جدیدالتاسیس علمی کاربردی با همکاری و مشارکت پارک‌های علم و فناوری استان‌های مذکور فعالیت می‌کنند و واحدهای فناوری مستقر در این مراکز، از مزایای آن برخوردار می‌شوند.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی در خاتمه گفت: با مجوزهای جدید صادر شده، تعداد مراکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه جامع علمی کاربردی به ۱۳ مرکز در سطح ۹ استان کشور افزایش یافته و انتظار می‌رود تکمیل زیست بوم نوآوری و فناوری در دیگر مراکز آموزش علمی کاربردی صنعتی و خدماتی مستعد، دنبال شود.

آدم فضایی‌هایی که در ریاها هستند

لیسه‌های دریایی خانواده‌ی پرتونج بی‌مهرگانی هستند که با شکل‌های عجیب و رنگ‌های غیرعادی به بیگانگانی می‌مانند که به زمین راه یافته‌اند. اقیانوس پر از لیسه‌های باغزه است که بسیاری از ما از وجودشان بی‌خبریم. اکثر این لیسه‌ها در واقع حلزون‌هایی هستند که صدف خود را از دست داده‌اند و با تکامل ویژگی‌های جدیدی به دست آورده‌اند. به‌عنوان مثال به لیسه‌های کیسه‌زبان، حلزون‌های «با سوخت خوش‌شیدی» می‌گویند، زیرا پس از آن‌که جلبک‌ها را خوردند، کلر و پلاستشان را درون بافت‌های خود نگه می‌دارند تا از فو‌توسنتز آن‌ها استفاده کنند. لیسه‌های دریایی با بیش از ۳۰۰۰ گونه توصیف‌شده، شمایل شگفت‌انگیز و رنگ‌های جذابی دارند.

جذب‌دی اکسید کربن از میادین نفتی دریایی با همکاری دو شرکت ژاپنی و برزیلی. قرار است فناوری در سکوهای نفتی نصب و اجرا شود که قادر به جذب دی‌اکسیدکربن و تبدیل آن پودرهایی نظیر نانولوله کربنی است.

شرکت ژاپنی کورها (Kureha) با گروه انرژی دولتی برزیل به نام پتروبراس (Petrobras) برای توسعه روش جدیدی برای جذب دی اکسید کربن از میادین نفتی دریایی همکاری خواهد کرد. کورها توسعه کاتالیزور جدیدی را برای استفاده در دستگاه جذب کربن در سال مالی جاری در تاسیسات تحقیقاتی خود در شمال شرقی ژاپن، با تلاش مشترک با موسسه فناوری کیتامی مستقر در هوکایدو آغاز خواهد کرد. این شرکت قصد دارد نمونه اولیه این دستگاه را در مقیاس کوچک در سال مالی ۲۰۲۴ بسازد.

این فناوری ظرف چند سال در سکوی نفتی پتروبراس در سواحل برزیل و همچنین در مکان‌های دیگر آزمایش خواهد شد.

کورها قصد دارد تا نیمه دوم دهه ۲۰۲۰ یک نسخه تجاری از این فناوری داشته باشد که به هدف خود برای دستیابی به انتشار صفر کربن تا سال ۲۰۵۰ کمک کند. پتروبراس استفاده از این فناوری را در تاسیسات خود در نظر خواهد گرفت.

این فناوری نمونه‌ای صنعتی از یک فناوری جذب و استفاده از کربن خواهد بود که به‌جای ذخیره‌سازی آن‌ها، به دنبال به کار بهربرداری از محصولات گازهای گلخانه‌ای است.

گاز طبیعی، یک محصول جانبی رایج در سکوهای نفتی دریایی، معمولاً در محل سکوها سوزانده می‌شود. هر ساعت، یک مرکز معمولی حدود ۲۰۰ کیلوگرم متان منتشر می‌کند که جزء اصلی گاز طبیعی و منبع گرمایش جهانی است.

کورها به دنبال جذب کربن از متان و تبدیل آن به پودری است که به راحتی حمل می‌شود. از این پودر می‌توان برای تولید نانولوله‌های کربنی استفاده کرد، ماده‌ای که در باتری‌های لیتیوم یون، دستگاه‌های الکترونیکی و قطعات خودرو استفاده می‌شود.

به نقل از ستاد توسعه نانو، کورها قصد دارد ابتدا متان را از گاز طبیعی و با استفاده از کربن فعال استخراج کند. سپس متان با استفاده از کاتالیزور جدیدی به هیدروژن و کربن تجزیه می‌شود. این کاتالیزور می‌تواند از موادی مانند آهن، آلومینیوم یا نیکل تشکیل شود.

این پروژه در سال مالی ۲۰۲۳ حدود ۱۵ میلیون ین (۱۰۳۰۰۰ دلار) بودجه اولیه دریافت خواهد کرد که بخشی از آن از سوی بنیاد نیپون، یک سازمان غیرانتفاعی مستقر در توکیو، تامین خواهد شد.



گروه امنیت دریا – ناخدا دوم حسین علیزاده – جنگ یکی از اتفاقات اجتماعی است که اهداف و ابعاد آن، پیامد های

اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی غیر قابل پیش بینی در جوامع می گذارد. جامعه در زمان جنگ و پس از آن، با پیامد های جنگ روبرو ست. جنگ تحمیلی یکی از تاثیر گذار ترین رویدادها در فضای اجتماعی، سیاسی و فرهنگی ایران است. عراق در ۳۱ شهریور ۱۳۵۸ جنگ علیه ایران را آغاز کرد و به همین مناسبت از تاریخ ۳۱ شهریور تا ۶ مهر ماه هر سال، هفته دفاع مقدس نام گذاری شده است.

هشت سال دفاع مقدس، آزمونی بزرگ برای اثبات قدرت ایمان، حقانیت و پایداری پیروز ملت ایران است. روزهای حساس و سرنوشت ساز دفاع مقدس، سرشار از حماسه آفرینی ها و سلحشوری های بهترین و دلاورترین فرزندان این امت است. هفته دفاع مقدس نمودار مجموعه ای از برجسته ترین افتخارات ملت ایران در دفاع از مرز های میهن اسلامی و جانفشانی دلاورانه در پای پرچم و برافراشته شدن افتاب اسلام و قرآن است. در این مجموعه تابناک، درخشنده ترین و نفیس ترین نگین گران بها یاد و خاطره شهیدان است آن ها جوانان و جوانمردان رشید و پاک سرشتی بودند که با آگاهی و درک و بالای خود موقعیت حساس کشور را تشخیص دادند و وظیفه بزرگ جهاد در راه خدا را مشتاقانه پذیرا شدند. هر ملتی که چنین دلاوران آگاه و شجاعی را در دامن خود پرورده باشد حق دارد به آن ها ببالد و آن ها را الگوی تربیت جوانان خود در همه دوران بداند.

هشت سال دفاع مقدس جانانه ملت در برابر تجاوز و حشيانه دشمن مشاء غر و ملی پایان ناپذیر برای مردم سلحشور ایران گردید که توطئه مشترک شرق و غرب برای به زانو در آوردن ملت بزرگ ایران به فرصتی برای اثبات توانمندی اسلام و انقلاب کشور تبدیل شود. رشادت های جوانان بروند، انقلاب و مردمی در پرتو حاکمیت اسلام و وحدت نیروی ها می توان هر دشمن خیره سری را ناکام ساخت. بسیاری از نیروی حاضر در جبهه ها جوانان بوند. جوانان در قالب نیروی های بسیج حضوری چشم گیر در دفاع مقدس داشته اند. این جوانان از سر کلاس درس و دانشگاه با کارخانه و مزرعه و اداره برای دفاع از آرمان و سرزمین خود به جبهه ها آمده بودند. جوانان ایران اسلامی با خلق رشادت های فراوان نشان دادند که بهترین جوانان جهانند الگوی این جوانان، جوانان کربلا بود. ملتی که چنین جوانانی دارد به جاست که بر خود ببالد و به داشتن چنین جوانانی افتخار کند.

نقش نیروی دریایی در هشت سال دفاع مقدس

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی نخستین نیرو از نیروهای مسلح کشور بود که در دفاع مقدس توانست به اهداف نهایی جنگ دریایی که همان درهم کوبیدن ماشین جنگی دشمن، بستن خطوط مواصلاتی دریایی دشمن و بازنگه‌داشتن خطوط مواصلاتی دریایی دشمن، دست یابد. برای تثب و باقی ماندن افتخارات دفاع مقدس در افکار عمومی جامعه، باید فعالیت مضاعفی انجام شود. تصوّر تاریخی در هر کشوری، حائز اهمیت است زیرا فقدان حافظه تاریخی، عدم وجود را اثبات می‌کند و تصوّر تاریخی هر کشور، در صورتی احیا می‌شود که آن ملت، تصوّری روشن از تاریخ گذشته خود داشته باشد.

مقام معظم فرماندهی کل قوا در تاریخ ۲۹ شهریور ۱۳۷۲ در بخشی از بیانات خود چنین فرمودند: هیچ صحنه‌ای مثل صحنه جنگ، برای گزارش خصوصیات یک ملت و همه چیزهایی که در گزاره تاریخی مورد نظر هست، بهتر نیست، شما هر هدفی در گزارش تاریخی دارید، آن هدف را در گزارش میدان جنگ بهتر می‌توانید به دست بیاورید.

(ویل دورانت) در کتاب تاریخ تمدن خود درباره تاریخ و جنگ به دو نکته جالب اشاره می‌کند، وی اعتقاد دارد تاریخ سکه‌ای است با دو روی هم‌بان، که یک روی آن، وقایعی هستند که اتفاق افتاده‌اند و روی دیگر سکه، وقایعی هستند که تاریخ آنها را ثبت کرده است.

نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران که مسئولیت حفاظت از منافع کشور و تأمین امنیت خطوط مواصلاتی دریایی خودی و مسدود کردن خطوط مواصلاتی و معابر وصولی دریایی دشمن

ناخدا دوم حسین علیزاده به روز نامه دریایی اقتصادسراسرآمد نوشت:

نیروی دریایی ارتش در هشت سال دفاع مقدس

از رزمندگان ما شدند.

درگیریهای زیادی بین نیروی دریایی ما که در آمادگی نبود با نیروی دریایی آمریکا رخ داد ازجمله حمله به ناوچه ی جوشن و غرق کردن آن که باوجودی که این ناوچه در آبهای بین المللی بود مورد هدف ۴ موشک هارپون و ۳۰۰ گلوله ی تسوب قرار گرفت و بدنبال آن در ۱۹۸۸ در طی عملیات اسکورت نفت کشتهای کویتی توسط آمریکا یکی از نفت کشتها به یک مین ایرانی برخورد کرد و به سختی آسیب دید. ۴ روز بعد نیروی دریایی آمریکا اقدام به حمله به نیروی دریایی ایران و سکو های نفتی نمود این بزرگترین جنگ دریایی با حضور کشتی های بزرگ پس از جنگ جهانی بود در این حمله دو فروند از ناوچه های جمهوری ایرانی (ناوچه ی سهند و جوشن) غرق شدند.

البته این بار ناوهای آمریکایی بی نصیب نماندند و پاسخ کوبنده ای گرفتند دو ناو عملا بلا استفاده شد و بیش از ۸۰درصد آسیب دیدند و یک هلیکوپتر آمریکایی هم هدف قرار گرفت و نابود شد و این از مجموعه ی فتنار ها برای پذیرش قطعنامه شورای امنیت بود.

پس از جنگ ایران اقدام به خرید چند فروند زیردریایی، ناوچه و رزم ناو نمود ایران در سال های ۷۷در رقابت با هند و چین برای خرید ناوهاوپیمابر روسی گورچنکف شرکت کرد و بالاترین قیمت را ادا نمود گفتگوهایی انجام شد اما روس ها به دلایل سیاسی موافقت نکردند. نیروی دریایی در طی سالها تحریم بیشترین سعی خود را برای کاهش وابستگی و نوسازی را بکار برد از جمله ی آن ساخت ناو جماران، دماوند، جوشن و ناوچه های سریع دانست و همچنین ارتقاء سیستم پدافند ناوها و توانایی تعمیراتی خود و همچنین مین گذاری در خلیج فارس در حال حاضر این نیرو قویترین نیروی دریایی در خلیج فارس است.

سوم خرداد سال ۱۳۶۱ یاد آور نقش آفرینی رزمندگانی است که سی سال پیش خونین شهر، شهر قهرمان را با ایثار و مقومت مثال زدن خود آزاد کرده و نقشه شوم استکبار جهانی را برای جدا کردن بخش‌هایی از خاک عزیز ایران نقش بر آب نمودند. فتح خرمشهرشهر در واقع نقطه عطفی در تاریخ معاصر بود که تحقق آن با هیچ یک از معیارهای نظامی و راهکارهای اتاق جنگ قابل مقایسه نیست و بر همین اساس حماسه شگرف آزادی خرمشهر انتهای جانفشانی و منتهای روحیه توکل و نماد نصرت الهی لقب گرفته است. روز سوم خرداد غیورمندان ارتش و سپاه با توکل بر خدا و وحدت فرماندهی به رهبری امام راحل (ره) یکی ازبزرگترین عملیات دوران هشت سال دفاع مقدس را انجام دادند و تمامی کارشناسان نظامی جهان را متحیر و ثابت کردند که توان طراحی و انجام بزرگترین عملیات ها را دارند. عملیاتی که در آن بیش از شش هزار کیلومتر مربع از خاک سرزمین عزیزمان آزاد شد و قریب ۲۵۰۰ نفر از نفرات دشمن یعنی به اسارت در آمد و صدها دستگاه تانک، نفر بر ۵۳ به اسارت در آمد و دشمن زبون سرنگو شد.

نیروی دریایی مظهر ونمادانضباط نظامی است

در محافل رسانه ای مطرح است که اگر می خواهید به فرهنگ و ادب و تربیت و نظم و انضباط اجتماعی جامعه ای پسی برپید باید به محض ورود به شکل ظاهری و انضباط که مظهر انضباط و قوانین و مقررات است نگاه کنید یعنی اگر یک نیرویی که مسئول برقراری نظم اجتماعی است ظاهر خودش منظم نباشد مطمئن نمی تواند مجری برقراری انضباط اجتماعی باشد و همچنین نظافت و پاکیزگی محیط زندگی مثل پارک ها، خیابان ها، پیاده رو ها که اگر کسی اشغال نریخته بود و تمیز بود آن مردم با فرهنگ هستند و یا روی چمن ها ننشسته بودند و یا حق و حقوق دیگران را راعتای می کردند نظیر رانندگی به هر حال هر چقدر این مولفه ها بهتر باشند نشان از انضباط و فرهنگ بالا دارد. نیروی دریایی از قدیم الایام مظهر پاکیزگی و نظم و انضباط و شخصیت نظامی گری است یعنی نماد انضباط نظامی است.



مؤثر در تأمین سرپل اولیه غرب کارون و کرخه‌کور در عملیات بیت‌المقدس و اجرای مأموریت آفندی در محور آبادان– خرمشهر و آزادسازی و پاک‌سازی بخش شرقی مناطق اشغالی خرمشهر، شرکت مؤثر در عملیات خیبر و بدر با به‌کارگیری اسکادران‌های بالگرد و هواناو و شناورهای هجومی در مناطق هورالحویزه، هورالعظیم و جزایر مجنون و شرکت مؤثر در عملیات «الفجر ۸» و تصرف بندر فاو تعدادی از عملیات متهورانه این نیرو و در طول هشت‌سال دفاع مقدس است.

نیروی دریایی سال ۵۷ بزرگترین یگان هواناو جهان را در اختیار داشت و بزرگترین نیروی دریایی منطقه بود و دارای یگان‌هایی به این ترتیب بود: ۳ فروند ناو شکن موشک انداز سنگین کلاس آرتیمیس و ۴ رزم ناو میان وزن و ۲۷ ناوچه گشتی ۱۰ تنی(بیشترشان مجهز به هارپون بودند) ۴ ناو محافظ و ۴ کشتی مین جمع کن بزرگ و ۲ فروند کوچک و ۴ لندینگ کرافت و ۶ فروند لندینگ شپب مخصوص حمل تانک، ۲ فروند ناولجستیکی اقیانوس پیمای بزرگ(با قابلیت فرود هلی کوپتر) و ۱ ناو تعمیرات و پشتیبانی و ۱۳ یدکش و کشتی آتشنشانی قایقهای تند رو و...

همان طور که گفته شد ایران بزرگترین یگان هواناو جهان را در اختیار داشت و قادر بود یک گردان نظامی کامل را ظرف ۲۵ دقیقه در جنوب خلیج فارس مستقر کند و از نظر یگان هوادری دارای دارای ۵۰ هلیکوپتر دوازده اف.۲۷ و ۲ پی.۳ اف بود

این باعث افزایش بیش از پیش قدرت ایران می شد خلیج فارس عملا در اختیار نیروی دریایی ایران بود با افزایش مداخلات نظامی ایران در کشورهای خارجی همچون سرکوب قطار و انتقال پنهانی نیروی پشتیبانی از اکراد که مانع شرکت عراق در جنگ اعراب علیه اسرائیل شد نقش نیروی دریایی و حفظ امنیت چاهای نفت نقش ویژه ای یافت.

کمترا یک‌سسال پس از وقوع انقلاب اسلامی جنگ آغاز شد، در روزهای اولیه جنگ عراقی ها با پشتیبانی توپ خانه و ناوچه های موشک انداز روسی پایگاه دریایی خرمشهر را غیر فعال کردند و تعدادی از ناوچه ها و ناوهای مستقر در پایگاه را غرق کردند اما در همان ساعات تکاوران نیروی دریایی به عنوان تنها حامیان ارتشی نیروی زمینی اقدام به دفاع کردند. لشکر زرهی اهواز عملا از هم پاشید لشکر های مستقر در منطقه با حداقل ۲۰ درصد قوا وارد نبرد شدند و این نتیجه ای جز شکست نداشت(این ماجرا به از هم گسیختگی های اولیه ارتش باز میگردد) و باین وجود تا پای جان جنگیدند(با حمایت ها و سرازیر شدن مردم به میدانهای نبرد) و جلوی پیشروی های سریع نیروی عراقی را گرفتند در ماههای اول جنگ نیروی دریایی عراق با ناوچه های سریع خود اقدام به حمله به نفت کش ها و سکوهای نفتی ما نمودند و این به ناامنی منطقه انجامید و نفت کشتها دیگر رقیبی به حمل نفت ایران به بازار های بین المللی نداشتند. با کم شدن درآمد ایران نیروی دریایی نقش خود را بازیافت و مشخص شد که سکو های نفتی لامیه و البکر محل پهلو گیری ناوچه های عراقیست حمله یوسپله ی ناوچه های موشک انداز مجهز به هارپون و تکاوران نیروی دریایی با موفقیت انجام شد در ۲۸ آبان ۵۹ ناوچه های پیکان و جوشن ماموریت یافتند با پشتیبانی ۴ فروند فاننوم تکلیف نیروی دریایی عراق را یکسره کنند(عملیات معروف به مروارید)

در این عملیات جمعا ۱۲ ناوچه و ۲ جنگنده عراقی نابود شد و شیرازه ی نیروی دریایی عراق بکلی از هم پاشید و تنها ناو پیکان به فرماندهی ناخدا محمد ابراهیم همتی با تمام رشادتی که از خود نشان داد و تعداد زیادی از ناوچه ها را هدف قرار داد هدف موشک قرار گرفت و غرق شد و حماسه ای بزرگ آفرید و ایران بزرگترین جنگ دریایی خود را پس از دوران هخامنشی پیروز بیرون آمد.

جنگ با عراق در اینجا برای نیروی دریایی تمام شد اما دشمنی قوی تر پا به میدان گذاشت ناوگان پنجم نیروی دریایی آمریکا در سالهای آخر جنگ و بخصوص در ماجرای جزیره ی مجنون که

آمریکایی ها باعث آزادی آن و شهادت شمار زیادی دریا، عملیات‌های مین‌ریزی آفندی در آب‌راه خور عبدالله، اجرای تاخت‌های انهدامی علیه بویه‌های دهانه خورعبدالله توسط تیم‌های عملیات ویژه تکاوران دریایی، رویارویی مستقیم با نیروهای متجاوز آمریکا در راستای پدافند از سکوهای نفتی نصر و سلمان و دفاع از حاکمیت جمهوری اسلامی ایران در دریا (۲۹ فروردین ۱۳۷۶)، تشکیل گروه رزمی تکاوران دریایی و جلوگیری از پیشروی دشمن با ایجاد مواضع پدافندی در محور آبادان – ماهشهر، انجام عملیات تاخت انهدامی تیم گروهانی تکاوران دریایی علیه مواضع توپخانه دشمن – کرخه روزهای آغاز جنگ تحمیلی در محور شوش – کرخه به منظور خارج کردن پایگاه هوایی دزفول از برد آتش توپخانه دشمن، اجرای پدافند از جزیره آبادان و تأمین جناح چپ نیروهای عمل‌کننده در عملیات ظفرند ثامن‌الائمه (شکست حصرآبادان)، شرکت