

**پیشرفته ترین شبیه‌سازی‌های دریایی در کشور انجام شد**

فرمانده دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) نوشهر با بیان این که توسعه همه جانبه شرکت های دانش بنیان در جنگ اقتصادی دشمن علیه جمهوری اسلامی ایران اجتناب ناپذیر است، گفت که پیشرفته ترین شبیه‌سازی‌های دریایی در کشور طراحی و انجام شد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، دریادار دوم آریا شفتت در همایش رویداد استارت‌آپی ایده ها و طرح های خلاقانه در دانشگاه علوم دیایی نوشهر افزود: فعالان این عرصه درواقع سربازان جنگ عرصه های علم و فناوری هستند.

وی اظهارداشت: امروز اگر قرار است کشوری در دنیا حرفی برای گفتن داشته باشد ضروری است به دانش و علم و آگاهی روز نظیر شرکت های دانش بنیان دست یابد.

فرمانده دانشگاه علوم دریایی نوشهر یادآور شد: تقویت کارهای تیمی شرکت های استارت‌آپی در نظام آموزشی کشور نیازهای ضروری امروز جامعه است که امید است این مهم از مقطع ابتدایی آغاز بشود.

وی خاطر نشان کرد: در زمان حاضر به فرموده رهبر معظم انقلاب اسلامی وارد جنگ ترکیبی و شناختی شده ایم، بنابراین نیاز است به شرکت دانش بنیان در همه حوزه های اقتصادی، علمی و و امورات دیگر توجه اساسی بشود.

دریادار شفتت ادامه داد: با همین رویکرد یکی از پیشرفته ترین شبیهه سازی های دریایی با کمک واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان توسط دانشجویان نیروی دریایی طراحی شده است.

فرمانده دانشگاه علوم دریایی نوشهر وابسته نبودن شرکت های استارت‌آپی به منابع دولتی را از ویژگی این واحدها بر شمرد و تصریح کرد: جامعه برای این که به نیازمندی های مختلف سریعتر دست یابد به طرح ها و خلاقیت های فعالان استارت‌آپی نیاز دارد تا با کمک آن کشورمان هر چه سریعتر به اهداف مدنظر دست یابد.

#### آزادسازی صید میگو براساس نتیجه تحقیقات کارشناسان پژوهشکده میگوی کشور می شود

رئیس پژوهشکده میگوی کشور مستقر در بوشهر گفت: باتوجه به اینکه هنوز زمان مناسب برای صید میگوی دریایی از طرف کمیته صید استان مشخص نشده صید خارج از فصل این آیزی از سوی برخی صیادانها اجحاف و تجاوزی به حقوق دیگر صیادان قانونمند است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، عقیل دشتیان نسب به ایرنا اظهار کرد: زمان آزاد سازی صید میگو براساس نتیجه تحقیقات کارشناسان پژوهشکده میگوی کشور مستقر در بوشهر و تصمیم کمیته صید تعیین می شود و بر اساس قانون صید این آیزی تا پیش از اعلام زمان رسمی صید غیرقانونی و بعنوان یک تخلف شناخته می‌شود.وی افزود: باتوجه به اینکه صید میگو به صورت ترال انجام می‌شود و این شیوه صید به خودی خود تاثیر مخربی بر آبزیان دریایی دارد اقدام به صید برخی صیاد نماها قبل از زمان رسمی صید موجب پخش گله‌های میگو شده و این امر روند تحقیقات کارشناسان پژوهشکده میگوی کشور مستقر در بوشهر را با مشکل روبرو می کند.

رئیس پژوهشکده میگوی کشور مستقر در بوشهر تصریح کرد: نخستین گشتت دریایی تعیین زمان گشایش فصل مجاز صید میگوی ببري سبز از تاریخ ۲۰ تا ۲۶ تیرماه و دومین گشت نیز از ۳۱ تیرماه آغاز و به مدت سه تا چهار روز به طول می انجامد.

دشتیان نسب افزود: ارزیابی میزان ذخایر و تعیین زمان فصل صید میگو از جمله مهمترین هدف های انجام گشت‌های تحقیقاتی در این بازه زمانی است. وی اظهار کرد: این پژوهشکده به عنوان مسئول حفظ ذخائر میگوی کشور هر سال در تیرماه برای تعیین زمان صید و انجام صیدی پایدار و در اندازه تجاری مناسب گشت‌های تحقیقاتی دریایی در خلیج فارس را انجام می دهد.دشتیان نسب ادامه داد: ۷۰ درصد جمعیت میگوها در زمان گشایش صید باید به اندازه بیش از ۱۲ سانتیمتر رسیده باشند.وی ادامه داد: این گشت تحقیقاتی به وسیله یک فروند لنج از بخش خصوصی و با حضور محققان ارزیابی ذخایر و اکولوژی انجام می شود.

دشتیان نسب گفت: در این گشت تحقیقاتی، محققان قریب به ۳۰ ایستگاه انتخابی در آب‌های استان بوشهر شامل منطقه بندرگاه تا مطاف در جنوب این استان، نمونه‌برداری می کنند.



#### گروه دانش دریا- ایرج گلشنی - دریاره

«نخستین نشریه حقوق دریا در گستره

بین الملل» که حائز اهمیت است بر آن شدیم با دکتر امیرنظام براتی -عضو هیات علمی دانشگاه علوم دریایی امام خمینی و سردبیر این نشریه تخصصی و بین المللی گفت‌وگو کنیم از اهمیت موضوع بیشتر بدانیم و بررسی کنیم که درشرایط کنونی جامعه به طور کل و جامعه دریایی به طور خاص، وجود چنین نشریه‌ای چقدر می‌تواند اثربخش باشد:

#### اقتصاد سراسرآمد: در باره نشریه به از نام تا اهمیت آن، توضیح بفرمایید:

**امیرنظام براتی:** تولید علم در سطح جهان، از اهمیت راهبردی برخوردار است و کشورهای پیشرفته معمولاً با انتشار نشریات، سطح کمی و کیفی تولید علم خود-و دیگر کشورها را-بررسی می کنند. نشریات در حوزه علوم انسانی در ایران که کیفیت و گستره بین المللی داشته باشند بسیار کم است و از این رو، تولید یک نشریه تخصصی بین المللی ارزش بسیار بالایی دارد.

در حوزه اقتصاد دریا، صنایع دریایی و به طور کلی فعالیت‌های دریامحور، نشریه ای بین المللی و به زبان انگلیسی در ایران نداشتیم و جای خالی آن به خوبی احساس می شد. در حوزه دریا، نشریات متعددی وجود دارد، اما می دانیم که تفاوت زیادی بین یک نشریه معمول با نشریه علمی و بین المللی وجود دارد. نشریه علمی، نشریه‌ای است مبتنی بر مقالات علمی که بر اساس روش تحقیق تدوین شده باشد و فرایند کسب مجوز نشریات علمی هم با نشریات مر سوم، کاملاً متفاوت است.

#### اقتصاد سراسرآمد: تاریخچه مختصری از شکل گیری این نشریه بفرمایید:

**امیرنظام براتی:** با توجه به اینکه دانشگاه علوم دریایی در محافل بین‌المللی حضور دارد، مبنای خوبی برای شروع فعالیت نشریه بود. از این رو، تقاضا کردیم که نشریه‌ای برای «حقوق دریایی» منتشر شود. در سال ۱۳۹۵ طی نامه‌ای به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری درخواست صدور مجوز ارائه شد.

از آنجا که این که وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای صدور مجوز نشریه علمی بسیار سختگیرانه عمل می کنند، در نهایت ضرورت کار ر تشخیص داد و مشروط بر اینکه نشریه به زبان انگلیسی منتشر شود، حمایت لازم را انجام داد که البته ما علاوه بر زبان انگلیسی، زبان فرانسه هم به نشریه اضافه کردیم و در نهایت، مجوز نشر تحت عنوان «حقوق دریاها

و سیاستگذاری دریایی» از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی اخذ شد.

#### اقتصاد سراسرآمد: یک نشریه علمی، مبتنی است بر هیات علمی متخصص. این افراد چه کسانی هستند و چگونه انتخاب شدند:

**امیرنظام براتی:** انتخاب هیات علمی که مسلط به زبان انگلیسی باشد، چالش مهمی بود که با پیگیری مستمر به سرانجام رسید و جمعی از استادان خیره، برای هیات علمی (تحریریه) نشریه انتخاب شدند. این استادان عبارتند از:

دکتر محمد زارعی، دکتر فرهاد طلایی، دکتر امیرنظام براتی، دکتر محمد ابوعطا، دکتر علی رضا علیپور، دکتر مهرباب داراب پور، دکتر حسن دولتی، دکتر گودرز افتخار جهرمسی، دکتر نادر مردانی، دکتر سید باقر میرعباسی، دکتر ابوطالب مطلبی، و دکتر خیرالله پروین.

#### اقتصاد سراسرآمد: چارچوب اصلی محتوای نشریه کدام‌ها هستند و دوره انتشار چه زمانی را در بر می گیرد؟

**امیرنظام براتی:** تمرکز بر اقتصاد دریایی، توسعه شهرهای بندری، توسعه مناطق دریایی، حقوق محیط زیست، توسعه پایدار دریایی و به طور کلی حقوق دریایی از جمله چارچوب‌های اصلی نشریه را شکل می دهند. همچنین در حوزه سیاستگذاری دریایی رشته‌هایی مانند روابط بین الملل، مدیریت دریایی و دیگر میان‌رشته‌ای‌ها که مرتبط با حوزه دریا باشند، می‌توانند در این نشریه منتشر شوند.

به بیان دیگر:

-مدیریت امور دریایی  
-حقوق حاکم بر انجام پژوهش های علمی دریایی  
-مطالعات بین رشته ای در مورد ماهیگیری و خاویار  
-حقوق دریایی و توسعه دریا محور  
-کنوانسیون های دریایی و اجرای آنها در ایران  
-مدیریت و سیاستگذاری گردشگری دریایی  
-توسعه شهرها و بنادر دریایی در کشورهای در حال توسعه و توسعه یافته  
-سیاستگذاری ساخت سازه های در بنادر و شهرهای مجاور دریاها و اقیانوس ها  
-حقوق مصرف کننده در فرآورده های دریایی  
-اقتصاد آبی (Blue Economy)  
-ناوبری دریایی و مقررات آن در مناطق دریایی و آبهای بین المللی  
-حقوق توسعه پایدار و حفاظت از محیط زیست دریایی

براتی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم دریایی امام خمینی در گفت و گو با اقتصاد سراسرآمد می گوید

# با «حقوق دریاها و سیاستگذاری دریایی» برای پر کردن جای خالی نشریه بین‌المللی آمدم

**دانشگاه های علوم دریایی مبنای شروع فعالیت نشریه بود**

خروج ارز، مقالات خود را با مبالغ بسیار کمتری در این نشریه منتشر کنند و امتیازهای علمی آن برخوردار شوند. بنابراین، این نشریه داخلی می تواند جایگزین نشریاتی مانند ISI شود و نیز در آینده، در سطح نمایه‌های بین‌المللی، نمایه سازی هم خواهیم کرد. نشریه این قابلیت را دارد که برای ارتقای رتبه استادان و دانشجویان تخصصی، نقش ایفا کند و با انتشار مقالات آن‌ها، امتیاز لازم برای ارتقا در سطوح علمی فراهم کند؛ زیرا وزارت علوم تحقیقات و فناوری، تمامی امتیازات لازم را برای این نشریه در نظر گرفته است.

#### اقتصاد سراسرآمد و سخن پایانی:

پیش از این، دانشجویان و استادانی که نیاز به نشر مقاله داشتند، مجبور بودند هزینه زیادی بکنند و مقالات خود را در نشریات بین المللی منتشر کنند؛ زیرا نشریه بین المللی که در داخل کشور تولید و منتشر شود، در حوزه دریا وجود نداشت. انتشار مقاله در نشریات خارجی، مستلزم خروج ارز است؛ از این رو، انتشار نشریه تخصصی بین‌المللی در داخل کشور، یک افتخار است که به سختی به دست آمد و اخذ مجوز، جذب هیات تحریریه تخصصی و انتشار آن، کار بسیار سخت و طاقت‌فرسایی بود. به هر روی، اکنون نشریه‌ای داریم که ارزش و اعتبار بین‌المللی دارد و به دوزبان انگلیسی و فرانسه، میلیاردها مخاطب در سراسر دنیا را تحت پوشش قرار می دهد و مانع خروج ارز هم می‌شود.

برای چنین موفقیت و دستاوردی، از تمامی کسانی که در فرایند کسب مجوز تا انتشار نشریه حقوق دریاها و سیاستگذاری دریایی، یاری رساندند، قدردانی می کنم. **International Journal of Maritime Policy (IJOMP)**



## مار ماهی پلیکانی، گالپر (بلعنده) (Eurypharynx pelecانoides)

باز به گروه های بزرگی از میگوها یا سخت پوستان دیگر شنا کند و در حین حرکت آنها را جمع کند. همچنین می دانیم که مار ماهی پلیکانی از سرپایان (ماهی مرکب) و سایر بی مهرگان کوچک تغذیه می کند. هنگامی که مار ماهی طعمه خود را به آرواره های عظیم خود می بلعد، مقدار زیادی آب نیز جذب می کند، که سپس به آرامی از طریق شکاف های آبششی آن را خارج می کند. خود مار ماهی های گالپر توسط ماهی های لانس‌ت و دیگر شکارچیان اعماق دریا شکار می شوند.اطلاعات زیادی در مورد عادات تولیدمثل مار ماهی پلیکانی در دست نیست. می دانیم که وقتی بالغ می شوند، نرها دچار تغییری می شوند که باعث بزرگ شدن اندام های بویایی که مسئول حس بویایی است و تخریب دندان ها و فک ها می شود. از سسوی دیگر، ماده ها با بالغ شدن نسبتاً بدون تغییر باقی می مانند. اندام های بویایی بزرگ در نرها نشان می دهد که آنها ممکن است جفت خود را از طریق فرمون های آزاد شده توسط ماده ها پیدا کنند. بسیاری از محققان بر این باورند که مار ماهی ها مدت کوتاهی پس از تولید مثل می میرند.

به دلیل اعماق زیادی که در آن زندگی می کنند، بیشتر اطلاعاتی که در مورد مار ماهی پلیکانی می‌دانیم از نمونه‌هایی است که در نورهای ماهیگیری در اعماق دریا گیر کرده‌اند. این مار ماهی در تمام اقیانوس های گرمسیری معتدل جهان در اعماق حدود ۱۵۰ تا ۱۸۰۰ متر یافت می‌شود.

منبع: <http://www.seasky.org/deep-sea/gulper-eel.html>



تشکیل شده است. از آنجایی که مار ماهی دندان های بسیار ریزی دارد، احتمالاً ماهی های بزرگ را به طور منظم نمی خورد. دهان بزرگ ممکن است سازگاری باشد که به مار ماهی اجازه می دهد تا طعمه های متنوع تری را زمانی که غذا کمیاب است بخورد. همچنین می توان از آن مانند یک توری بزرگ استفاده کرد. مار ماهی می تواند با دهان کاملاً

می شود و در دهان غول پیکر خود می چرخد. طول مار ماهی گلپر می تواند از حدود یک تا دو متر متفاوت باشد. رنگ آن معمولاً سیاه یا سبز تیره است و گاهی دارای یک خط یا شیار سفید در دو طرف باله پشتی است.

با وجود دهان غول پیکرش، اعتقاد بر این است که رژیم غذایی مار ماهی پلیکانی عمدتاً از سخت پوستان کوچک