

صدور مجوز وزارت علوم برای پذیرش دانشجویان خارجی در دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

رئیس دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر گفت: مجوز پذیرش دانشجویان خارجی از سوی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برای دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر صادر شد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، دکتر امیر اشتیری لرکی افزود: با توجه به تقاضای صدور جذب و پذیرش دانشجوی بین المللی در دانشگاه، موضوع در دبیرخانه کارگروه جذب و پذیرش دانشجویان بین المللی مطرح و مجوز پذیرش دانشجویان بین المللی برای دانشگاه صادر شد.وی اظهار داشت: پس از بررسی‌های به عمل آمده توسط دبیرخانه کارگروه پذیرش دانشجویی بین الملل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، پذیرش دانشجوی بین الملل در رشته‌ها و مقاطع تحصیلی مصوب در دانشگاه مشروط به رعایت مقررات و ضوابط قانونی، فراهم سازی زیرساخت‌های آموزشی، رفاهی، فرهنگی و کنسولی و انجام هماهنگی‌های لازم پیرامون اخذ تایید صلاحیت عمومی برای متقاضیان بین الملل (قبیل از ورود به کشور) و نیز صدور روادید و اقامت تحصیلی از طریق امور کنسولی اداره کل موافقت شد.رئیس دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر گفت: مجوز جذب و پذیرش دانشجوی بین‌المللی در سه مقطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری طی نامه شماره ۴۲/۱۹۰۲۵۳ مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۱ معاون بورس و امور دانشجویان خارجی سازمان امور دانشجویان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر شده است.دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر در رشته‌های علوم دریایی و اقیانوسی، مهندسی منابع طبیعی دریا و اقتصاد و مدیریت دریا دارد و در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتر دانشجوی می‌پذیرد. حدود دو هزار دانشجو در ۱۱ رشته کارشناسی، ۱۹ رشته کارشناسی ارشد و چهار رشته دکتر در دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر تحصیل می‌کنند.دانشکده علوم و فنون دریایی خرمشهر در سال ۱۳۸۲ پس از انتزاع از دانشگاه شهید چمران اهواز به دانشگاه ارتقا یافت.این دانشگاه هم‌اکنون بزرگترین مرکز آموزش عالی تخصصی مرتبط با علوم دریا در جنوب غرب کشور می‌باشد.

گونه منقرض شده عقرب دریایی ۲ متری در استرالیا کشف شد

گذشته باستانی زمین همچنان ما را با اکتشافات قابل توجه شگفت زده می کند، و کشف اخیر گونه‌ای از عقرب دریایی به طول ۲ متر در استرالیا نیز از این قاعده مستثنی نیست. این مقاله به بررسی دنیای شگفت‌انگیز این موجود دریایی منقرض شده می‌پردازد و کشف، ویژگی‌های منحصر به فرد آن، و پیامدهای آن برای درک ما از زندگی ماقبل تاریخ را بررسی می‌کند.به گزارش اقتصادسراسرآمد، در پیشینه عظیم فسیلی استرالیا، دیرینه شناسان به کشف قابل توجهی دست یافتند، گونه‌ای از عقرب دریایی به طول ۲ متر که میلیون‌ها سال پیش رشد کرده‌است. کشف این شکارچی باستانی، اکوسیستم های دریایی متنوعی را که در دوران ماقبل تاریخ وجود داشته اند، روشن می کند. حفظ قابل توجه فسیل های آن فرصتی نادر برای کاوش در اسرار این موجود خارق العاده است.بنابر گزارش خبر آنلاین، عقرب دریایی که رسماً Pterygotus australis نامیده می شود، در طول دوره سیلورین در آب های استرالیا باستان پر سه می زد. با اندازه چشمگیر و ظاهر مهیب خود، بدون شک یکی از شکارچیان برتر زمان خود بود. یافتن چنین نمونه‌ای که به خوبی حفظ شده است، بیش از شنمندی را در مورد اکولوژی و تکامل حیات دریایی در این دوره ارائه می دهد.عقرب دریایی ۲ متری Pterygotus australis دارای مجموعه ای از ویژگی های منحصر به فرد است که آن را از خوشخواندان مدرن خود متمایز می کند. ساختار بدن آن با یک اسکلت بیرونی دراز و تکه تکه، زانده های مفصلی و یک جفت پنجه بزرگ و تهدیدآمیز مشخص می شود. این ترکیب صفات، آن را به یک شکارچی مهیب تبدیل کرد که قادر به گرفتن و تسخیر طعمه خود بود.اندازه Pterygotus australis به ویژه قابل توجه است، با طول ۲ متر، از اکثر عقرب های دریایی پیشی گرفته و یکی از بزرگترین بندپایانی است که تاکنون وجود داشته است. اندازه بزرگ و بدنه قوی آن نشان می دهد که شناگر قدرتمندی بوده که می تواند به راحتی دریاها را باستانی را طی کند. کشف Pterygotus australis بینش های ارزشمندی را در مورد پویایی اکوسیستم دریایی ماقبل تاریخ ارائه می دهد. به عنوان یک شکارچی برتر، نقش مهمی در حفظ تعادل اکوسیستم و تأثیر گذاری بر تکامل گونه های دیگر داشت.



سید امیر کبیر آب -مدیریت مخازن و عملیات رفع انسداد جریان آب از سد امیرکبیر ۲ اقدامی بود که سبب شد تهران چالش دشوار زمین لغزش جاده چالوس و ریزش دیواره رودخانه کرج را پشت سر بگذارد. به گزارش اقتصاد سسرآمد، زمین لغزش ارتفاعات جاده چالوس به انسداد رودخانه کرج ختم شد و منابع آب پایتخت با یک چالش اساسی مواجه شد.

در گزارش فارس آمده است: زمین لغزش یاد شده در کمتر از چند دقیقه اتصال سد امیرکبیر را که هم اکنون ۳۷ درصد ذخایر آب استان تهران در آن ذخیره شده را به سامانه‌های انتقال آب تهران قطع کرد.

ممکن بود، ۳ میلیون نفر در تهران ۲ ماه بی آب شوند

در این راستا، حسین مرادی، کارشناس زمین شناسی در تشریح ابعاد این زمین لغزش بیان کرد: با توجه به ابعاد گسترده این زمین لغزش، برداشت توده های سنگلاخی با یک فعالیت مرسوم حداقل به ۲ تا ۳ ماه زمان نیاز داشت.

این کارشناس زمین شناسی گفت: شما با حدود ۶ میلیون تن سنگ و سنگلاخ مواجه هستید که هر کدام از این صخره‌ها ابعادی معادل یک خودرو دارد و همین مسئله کار برداشت آن را بسیار دشوار کرد. با توجه به نظرات کارشناسان، زمین لغزش تهران این ظرفیت را داشت که آب بیش از ۳ میلیون نفر در پایتخت را به مدت حداقل ۲ ماه قطع کرده و یک چالش بزرگ برای شهروندان تهرانی به وجود بیاورد.

*مدیریت مخازن پس از خارج شدن سد امیرکبیر از مدار بر اساس اطلاعات نیروهای عملیاتی شرکت آب منطقه‌ای و آبفای استان تهران، بلافاصله پس از این حادثه، دو راهبرد برای مواجه با آن در دستور کار قرار گرفت.

راهبرد اول، جبران منابع آبی کاهش یافته از سد امیرکبیر از سایر سسامانه‌های تهران و برنامه مدیریت مخازن بود. بر اساس اطلاعات شرکت آب و فاضلاب تهران، در لحظه پس از ریزش انجام شده حدود ۹ هزار لیتر در ثانیه از ظرفیت شبکه آب از مدار خارج شد.

در این راستا برای جلوگیری از این مسئله، تامین آب از سایر منابع در دستور کار قرار گرفت و ۵ هزار لیتر در ثانیه آب از منابع شرق جایگزین

رئیس پژوهشکده آبی‌روری آب‌های جنوب کشور

ماهی‌باس دریایی برای تولید تجاری در اختیار بخش خصوصی خوزستان قرار گرفت



سید امیر کبیر پژوهشکده آبی‌روری آب‌های جنوب کشور با دستیابی به دانش فنی تولید مولدین ماهی‌باس دریایی، تعدادی از مولدین این گونه را با هدف تولید تجاری در اختیار بخش خصوصی استان خوزستان قرار داد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، حسین هوشمند با اعلام این خبر گفت: ماهی‌باس دریایی آسیایی (Lates calcarifer) از گونه‌های مهم پرورش در قفس دنیا است و پرورش آن طی سال‌های اخیر در کشور به صورت محدود با واردات بچه ماهیان دارای وزن کمتر از یک گرم انجام شد. حسین هوشمند اظهار کرد: بچه ماهیان وارداتی با گذراندن دوره نوزادگاهی در برخی از استان‌های ساحلی جنوب کشور مانند استان خوزستان، در استسخرهای خاکی و قفس‌های دریایی پرورش داده شده که با نتایج خوبی از لحاظ تولید در واحد سطح و بازماندگی همراه بوده است.وی گفت: بر اساس سیاست‌های راهبردی مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور مبنی بر قطع وابستگی به خارج از کشور برای تهیه بذراین ماهی، جلوگیری از ارزبری، تأمین امنیت غذایی و کمک به رشد پایدار صنعت پرورش ماهی‌باس دریایی آسیایی در ایران، مولدسازی و ایجاد گله مولدین و اهلی آن در دستور کار محققان پژوهشکده آبی‌ری پروری آب‌های جنوب کشور در محل ایستگاه تحقیقاتی ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره) قرار گرفت. رئیس پژوهشکده درباره تاریخچه ایستگاه بیان کرد: ایستگاه تحقیقاتی ماهیان دریایی بندر امام خمینی (ره) وابسته به پژوهشکده آبی‌روری آب‌های جنوب کشور با هدف توسعه پرورش ماهیان دریایی از سال ۱۳۷۰ فعالیت خود را آغاز کرده و هدف آن معرفی دانش فنی مولدسازی، اهلی کردن، دستیابی به زیست فن تکثیر، پرورش لارو، نرسری و تولید بچه ماهیان دریایی بومی در ایران است.وی افزود: از اوایل دهه ۷۰ شمسی، محققان ایستگاه به زیست فن تکثیر ماهیان دریایی بومی نظیر ماهی هامور معمولی و در اوایل دهه ۸۰ نیز زیست فن تکثیر و پرورش ماهیان بومی شانک زرد باله و صیبتی دست یافتند.

مدیریت مخازن و عملیات رفع انسداد جریان آب تشریح کرد

تهران چگونه از چالش آب عبور کرد

سنگین به محل ریزش به امری ناممکن بدل شود. در این راستا، یکی از متخصصین حفر فضاهای زیرزمینی حاضر در صحنه گفت: سخت‌ترین بخش کار برای رفع انسداد رودخانه کرج، مسئله انتقال تجهیزات در یک زمین تمام باتلاقی بود. وی افزود: راهکارهای متعددی را دنبال کردیم و به واسطه روش‌های مختلف تحکیم، توانستیم، بستر عبوری برای ماشین‌آلات سنگین مهیا کنیم.

عملیات رفع انسدادبستر رودخانه کرج در شب

با عبور تجهیزات و ماشین‌آلات سنگین از باتلاق، بلافاصله عملیات حفر کانال برای رفع انسداد آغاز شد. مطابق آخرین گزارشات رسیده از محل سد امیرکبیر با عبور ماشین‌آلات سنگین از ناحیه باتلاقی، فرآیند رفع انسداد به سرعت انجام شده و هم‌اکنون جریان آب پایداری معادل ۴٫۵ متر مکعب در ثانیه از سوی سد امیرکبیر به سمت سامانه‌های آبرسانی شهر تهران در حال انجام است.



مدیرکل دفتر آبریزان آب شیرین سازمان شیلات:

قفل تولید تیلاپیدر پنج استان کشور شکسته‌شد



سید امیر کبیر مدیرکل دفتر آبریزان آب شیرین سازمان شیلات ایران گفت: با تمهیدات اندیشیده شده توسط هیات مقررات‌زدایی، قفل توسعه ماهی تیلاپیا در پنج استان کشور شکسته شد.به گزارش اقتصادسراسرآمد، سید قباد مکرمی درباره وضعیت تولید تیلاپیا در کشور افزود: در ۱۴ سال اخیر ماهی تیلاپیا به کشور وارد شده و به صورت آزمایشی توسط همکاران مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور در حال تحقیق و بررسی است و از سال ۱۳۹۷ پس از صدور مجوز توسط سازمان حفاظت محیط زیست، پرورش آن در پنج استان یزد، سمنان، قم، خراسان جنوبی و رضوی توسط بخش خصوصی آغاز شد.مدیرکل دفتر آبریزان آب شیرین سازمان شیلات ایران با بیان اینکه در سال ۱۳۹۹ به دلیل مخالفت معاون وقت سازمان محیط زیست، توسعه مزارع پرورشی تیلاپیا متوقف شد، اظهار داشت: با تمهیدات اندیشیده شده توسط هیأت مقررات‌زدایی، قفل‌های توسعه این ماهی ارزشمند باز شد و بدون هیچ محدودیتی در استان‌های یاد شده در حال تولید است.وی درباره میزان تولید تیلاپیا در کشور، ادامه‌داد: در سال ۱۴۰۰ نزدیک به ۷۳۰۰ تن و در سال ۱۴۰۱ حدود ۸۴۰۰ تن از این گونه در چهار استان کشور تولید شد.مکرمی با اشاره به مخالفت‌هایی که در تولید ماهی تیلاپیا وجود دارد، گفت: ایران در مقایسه با دیگر کشورها جزیره جدایی در تولید این گونه نیست و در حال حاضر در ۱۴۴ کشور جهان پرورش این گونه وجود دارد و فقط در کشور‌های خاص سردسیر از جمله اسکاندیناوی امکان پرورش این گونه نیست.وی، تیلاپیا را معروف به مرغ آبی‌روری در دنیا عنوان کرد و ادامه داد: هفته گذشته گزارشی در مجله‌های آبی‌روری جهانی داشتیم که این‌گونه در سیستم‌های مدار بسته کشور سوئد نیز پرورش داده شده است.مدیرکل دفتر آبریزان آب شیرین سازمان شیلات ایران با اعلام آنکه تیلاپیا دومین ماهی پُر تولید جهانی است، اضافه کرد: در سال ۲۰۲۰ بیش از ۶ میلیون و ۲۰۰ هزار تن از این بود.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان بوشهر

تولد لاک‌پشت‌های منقار عقابی در سواحل بوشهر



سید امیر کبیر مدیرکل حفاظت محیط زیست استان بوشهر از آغاز جوجه‌آوری لاک‌پشت‌های دریایی در سواحل استان خبر داد و گفت: نخستین گروه از بچه لاک‌پشت منقار عقابی در سواحل نایبند استان راهی دریا شدند. به گزارش اقتصادسراسرآمد، عبدالرحمن مرادزاده با بیان اینکه پارک ملی دریایی نایبند در حاشیه خلیج فارس در شهرستان عسلویه قرار دارد به تسنیم اظهار داشت: نایبند در شورای عالی محیط زیست به عنوان نخستین پارک ملی دریایی کشور ثبت شد که دارای ویژگی‌های منحصر به فرد و زیستگاه انواع پرندگان و جانوران دریایی است.وی پارک ملی دریایی نایبند را یکی از مهم‌ترین زیستگاه لاک‌پشت منقار عقابی دانست و بیان کرد: این گونه لاک‌پشت هر ساله در اسفند ماه برای تخم‌گذاری و زادوولد به پارک ملی دریایی نایبند مهاجرت می‌کند.مدیرکل حفاظت محیط زیست استان بوشهر با اشاره به ساخت لانه برای تخم‌گذاری لاک‌پشت دریایی در ساحل نایبند گفت: در این راستا با ساخت ۳۱ لانه زمینه تخم‌گذاری و انتقال تخم لاک‌پشت در آنها فراهم می‌شود.مرادزاده با بیان اینکه هر لاک‌پشت تا ۱۲۰ عدد تخم می‌گذارد افزود: این تخم‌ها در عمق ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر ساحل قرار دارد و بعد از گذشت بیش از ۵۰ روز نوزاد لاک‌پشت، از تخم خارج و راهی دریا می‌شود.وی با اشاره به آغاز جوجه‌آوری لاک‌پشت منقار عقابی در ساحل نایبند گفت: نخستین گروه از بچه لاک‌پشت منقار عقابی در ساحل نایبند عسلویه استان بوشهر راهی دریا شدند.مدیرکل حفاظت محیط زیست استان بوشهر با بیان اینکه بیش از ۲۵۰۰ بچه لاک‌پشت راهی دریا می‌شود تصریح کرد: لاک‌پشت دریایی عقابی در معرض انقراض قرار دارد از این نظر مورد حفاظت ویژه قرار گرفته است.رئیس اداره محیط زیست دریایی اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر هم با اشاره به اینکه همه ساله از اسفندماه تا اواخر خردادماه تخم‌ریزی لاک‌پشت‌ها آغاز می‌شود گفت: اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر با مشارکت دانشگاه شهید باهنر کرمان و شرکت مبین انرژی خلیج فارس، طرحی را در حمایت و حفاظت از گونه در معرض انقراض لاک‌پشت دریایی منقار عقابی در چند نقطه استان بوشهر مانند پارک ملی دریایی نخیلو و سواحل پارک ملی دریایی نایبند اجرایی کرده‌است.