

♦ گروه خبر // سامیه طهورنیا

بر اساس یک سند تجاری دولتی که امارات متحده عربی ارائه کرده، این کشور صدور روادید برای شهروندان ۱۳ کشور را که اکثراً مسلمان هستند از جمله ایران، سوریه و سومالی متوقف کرده است. به گزارش صبح ساحل و به نقل از «اکنونیک تایم»، این سند شامل چندین بخشنامه در زمینه مهاجرت است که از تاریخ ۱۸ نوامبر یعنی هفته گذشته، در این کشور اجرایی شده است. طبق این سند امارات متحده عربی روز چهارشنبه صدور ویزای جدید برای ایران، پاکستان و ۱۱ کشور عمدتاً مسلمان را تا اطلاع ثانوی به طور موقت، متوقف کرده است. سایر کشورهایی که تحت دستورالعمل‌های جدید ویزای دولت امارات متحده عربی قرار گرفته‌اند، شامل ترکیه، ایران، یمن، سوریه، عراق، سومالی،

لیبی، کنیا و افغانستان هستند. در این رابطه سخنگوی وزارت امور خارجه پاکستان در بیانیه‌ای به رسانه‌ها گفته است: «تصور می‌شود تصمیم مقامات امارات متحده عربی مربوط به موج دوم COVID-۱۹ در این کشورها باشد». این تصمیم امارات پس از آن گرفته شد که حدود ۳۰ پاکستانی که با هواپیمای امارات وارد «هنگ کنگ» شدند و آزمایش ویروس کرونا آن‌ها مثبت اعلام شد. گفتنی است که در همراه نیز سازمان هواپیمای کشور کویت پروازهای تجاری به پاکستان و ۲۰ کشور دیگر را که به دلیل گسترش Covid-۱۹ و «خطر بالایی» که داشتند، ممنوع کرد. از اواخر ماه گذشته تعداد آلودگی‌ها در کشورهایی چون ایران و پاکستان در حال افزایش است و مقامات اعلام کرده‌اند که این کشور شاهد موج دوم Covid-۱۹ است. میزان مثبت بیماری به‌ویژه در شهرهای بزرگ از جمله کراچی، لاهور، اسلام‌آباد، فیصل‌آباد و حیدرآباد افزایش یافته است. در ایران و ترکیه نیز وضعیت در اکثر شهرها قزم اعلام شده است و در این کشورها محدودیت‌های کرونایی برقرار شده است.

از لاکپشت دریایی تا گیتار ماهی؛ تنوع

آبزیان خلیج فارس



♦ گروه خبر //

خلیج فارس در امتداد دریای عمان قرار دارد و ما ایرانیان از آن به‌عنوان یک نماد ملی یاد می‌کنیم. خلیج فارس یک اکوسیستم منحصربه‌فرد نیمه بسته است که در مقایسه با سایر دریاهای «مناطق نیمه‌گرمسیری» دارای تنوع گونه زیستگاهی بسیار بالایی است. منطقه خلیج فارس یک آزمایشگاه طبیعی است چراکه شورترین و داغ‌ترین آب دنیا را دارد و یکی از آلوده‌ترین خلیج‌ها و اکوسیستم‌های دنیا نیز محسوب می‌شود.

به گزارش ایسنا، خلیج فارس اکوسیستمی است که گونه‌های بسیار متنوع آن توانسته‌اند در شرایط سخت در کنار یکدیگر تاب‌آوری کنند اما واقعا چقدر درباره این دریا، موجودات زنده آن و تهدیداتی که متوجه آن‌ها است، می‌دانیم؟ در ادامه به ۱۰ نکته درباره انواع گونه‌های آبی خلیج فارس و وضعیت حفاظتی آن‌ها اشاره می‌کنیم.

* ۲۷ گونه پستاندار دریایی در خلیج فارس و دریای عمان گزارش شده‌اند که می‌توان به حدود ۱۰ گونه از دلفین‌ها، گونه‌ای از دلفین‌های بدون باله «پورپويز»، نهنگ‌های قاتل «اورکا»، نهنگ خلبان «پیلوت وال» دلفین «ریسو» و یک نوع گاو دریایی به نام «دوگانگ» که در جنوب خلیج فارس زیست می‌کند، اشاره کرد.

* وجود چند گونه نهنگ از جمله «نهنگ براید»، «نهنگ کوهان دار»، «نهنگ باله دار»، «نهنگ آبی» و «اسپر وال» در دریای عمان و آب‌های خلیج فارس گزارش شده و مهمترین مخاطرات پستانداران دریایی در منطقه ما برخورد با شناورها و گیر کردن در تورهای سرگردان و تورهای ماهیگیری است.

* پنج نوع لاک‌پشت دریایی نیز از گونه‌های شاخص خلیج فارس به‌شمار می‌روند. دو گونه «لاک‌پشت سبز دریایی» و «لاک‌پشت دریایی منقار عقابی» در سواحل ایران تخم‌گذاری می‌کنند که لاک پشت‌های منقار عقابی در ایران پراکنش بیشتری دارند و آنها جزو گونه‌های بومی به‌شمار می‌روند اما گونه‌های «لاک‌پشت زیتونی» و «لاک‌پشت سرخ» و «لاک‌پشت چرمی» به‌صورت مهاجر به خلیج فارس می‌آیند.

* می‌توان به تنوع انواع پرند‌های آبی و کنار آبی خلیج فارس اشاره کرد. کلونی‌های بزرگی از پرندگان «باکلان» در سواحل خلیج فارس بزرگترین کلونی منطقه غرب آسیا را تشکیل می‌دهند و «پرستوهای دریایی» در جزایر خلیج فارس تخم‌گذاری می‌کنند علاوه بر پرستوهای دریایی گونه‌های مختلفی از پرندگان کنار آبی از جمله انواع حواصیل، پلیکان، اردک‌ها و ... یا پرندگان شکاری مانند «عقاب دریایی» و «عقاب ماهیگیر» در منطقه خلیج فارس نیز مشاهده می‌شوند که حکایت از تنوع خوب پرندگان آبی و کنار آبی در منطقه ما دارد.

* بیش از ۹۰۰ گونه ماهی که شامل ۱۵۷ خانواده از انواع ماهیان استخوانی و غضروفی می‌شود، در منطقه ما گزارش شده است که از این تعداد بیش از ۸۰ گونه مربوط به ماهیان غضروفی است. ستون فقرات این ماهیان استخوان ندارد و به جای آن غضروف دارد.

به همین دلیل آن‌ها را ماهیان غضروفی می‌نامند که ۴۶ گونه کوسه ماهیان، چهار گونه اره ماهی، شش گونه سوس ماهی (گیتار ماهی)، ۲۸ گونه سفره ماهی را شامل می‌شوند. متأسفانه ماهیان غضروفی در منطقه ما وضعیت حفاظتی خوبی ندارند و جزو گونه‌های در معرض خطر انقراض هستند.

* چهار گونه کوسه ماهی و سه گونه اره ماهی، دو گونه گیتار ماهی و سه گونه سفره ماهی به‌صورت بحرانی در معرض خطر انقراض قرار گرفته‌اند به نحوی که سال‌هاست مشاهده نشده‌اند. ۱۷ گونه کوسه در معرض خطر و ۱۷ گونه نیز به دلیل بهره‌برداری زیاد در وضعیت آسیب پذیر قرار دارند و ۱۲ گونه دیگر نزدیک به تهدید هستند همچنین ۱۷ گونه از سیرماهیان نیز در معرض خطر انقراض قرار گرفته و ۱۳ گونه به شدت آسیب پذیر شده‌اند.

* جمعیت ماهیان غضروفی به دلیل رشد کند و زادآوری کم رو به کاهش است. علیرغم ممنوعیت صید این ماهیان روند کاهش جمعیت آن‌ها همچنان ادامه دارد.

* «کوسه نهنگ» یا همان «کولی کر» یکی از بزرگترین ماهیان جهان است و در خلیج فارس زندگی می‌کند. این آبی ۱۰۰ سال عمر می‌کند و به طولی بالغ بر ۱۴ متر می‌رسد و منطقه خلیج فارس یکی از مهمترین زیستگاه‌های این گونه در شمال غرب اقیانوس هند به حساب می‌آید. ماهی گوبی مرجانی با طول ۲ سانتیمتر کوچکترین ماهی خلیج فارس است.

* انواع پلانکتون‌ها، انواع پلی‌کت‌ها، کرم‌های لوله‌ای، شقایق‌های دریایی، عروس‌های دریایی و ۹ گونه مار دریایی از دیگر گونه آبزیان خلیج فارس به حساب می‌آیند.

* تنوع زیستی خلیج فارس نشان می‌دهد که یک منطقه ویژه دریایی است اما متأسفانه بیشترین حجم استحصال از دریا، ریزش رسوبات برای ساخت جزایر مصنوعی و توسعه ساحلی در بخش جنوبی خلیج فارس را شاهد هستیم. همچنین ۹۰ درصد آب شیرین کن‌های جهان در منطقه خلیج فارس قرار دارد که با ریزش تلخ آب و پساب خود به حجم شوری این دریا می‌افزایند. سالانه بیش از ۵۵ هزار شناور نفتی، تجاری، ماهیگیری و نظامی در این دریا تردد می‌کنند بنابراین از پرترددترین مناطق دنیا است.

سومین جلسه همکاری های هسته ای بین کره جنوبی و امارات متحده عربی برگزار شد

هدف تکمیل وساخت نیروگاه هسته‌ای «براکه»



برنامه‌های جدی در حوزه هسته‌ای داشتند که از جمله آن می‌توان به مصر و عراق اشاره کرد. نگاهی کوتاه به برنامه هسته‌ای امارات

امارات هم‌اکنون توسعه یک نیروگاه اتمی حاوی ۴ بتری هسته‌ای با قابلیت تولید ۱۴۰۰ مگاوات را به سرانجام رسانده است. به نوشته ی فارس، اولین واحد از این نیروگاه بعد از چند سال تأخیر سرانجام به صورت رسمی فعال و وارد مدار شد. در حالی که قرار بود اولین واحد از نیروگاه «براکه» در سال ۲۰۱۷ راه‌اندازی شود. پیمانکار اصلی این پروژه شرکت کره‌ای «تپکو» است که جدیدترین راکتور آب تحت فشار خود را به امارات در سال ۲۰۱۲ میلادی فروخته است.

لازم به ذکر است که برآورد اولیه برای راه‌اندازی این نیروگاه نزدیک به ۴۰ میلیارد دلار می‌رسد و واحدهای بعدی تا سال ۲۰۳۰ افتتاح خواهند شد. سوخت این نیروگاه نیز از کره تأمین خواهد شد. امارات امیدوار است که بعد از فعال شدن کامل این نیروگاه بتواند ۶۰۰۰ مگاوات برق هسته‌ای معادل یک چهارم تولید برق خود انرژی تولید کند.

این کمیته در سال ۲۰۱۸ برای گسترش و تعمیق همکاری های انرژی هسته ای دو جانبه و به عنوان بخشی از توافق نامه امضا شده برای همکاری در مصارف صلح آمیز ایجاد شد.

در این جلسه، مسئولان ابوظبی و سئول درباره تکمیل ساخت نیروگاه هسته ای «براکه» به عنوان یک هدف مشترک رایزنی و در خصوص تداوم همکاری های دوجانبه در این زمینه به توافق رسیدند. مرحله چهارم این رایزنی‌ها سال آینده میلادی در کره جنوبی برگزار خواهد شد.

گفتنی است که امارات اخیرا از احداث نخستین نیروگاه هسته‌ای در سطح کشورهای عربی به نام «براکه» خبر داد که پروژه ساخت این نیروگاه در سال ۲۰۱۲ با همکاری مهندسان کره‌ای کلید خورد. شرکت کره‌ای «کپکو» (Korea Electric Power Corporation) پیمانکار اصلی نیروگاه یادشده است و وظیفه طراحی، ساخت و راه‌اندازی نیروگاه براکه را برعهده دارد.

همچنین پیش از امارات بسیاری از کشورهای عربی



سامیه طهورنیا

♦ گروه خبر //

سومین جلسه کمیته مشاوره سطح بالا در زمینه همکاری هسته ای بین دولت جمهوری کره و دولت امارات تشکیل شد. این جلسه به صورت ویدئو کنفرانس و بین مقامات ارشد وزارت انرژی دو کشور بود.

به گزارش سرویس خلیج فارس صبح ساحل و به نقل از آژانس خبری امارات، «لی تیه هو» معاون دوم وزیر خارجه کره جنوبی و «سپیل بن محمد فرج فارس المزروعی» وزیر انرژی و زیرساخت امارات به همراه تیم های ارشد سهامداران مهم انرژی هسته ای در امارات، اعضای این جلسه را تشکیل دادند.

همچنین در راستای مشارکت استراتژیک ویژه بین امارات و کره جنوبی، این دو کشور چهلمین سالگرد تاسیس خود را در سال ۲۰۲۰ جشن گرفت.



رقابت کشورهای حوزه خلیج فارس در آموزش های هوشمند

تمام مدارس عمان دیجیتال می شوند

♦ گروه خبر //

سامیه طهورنیا

وزارت آموزش و پرورش عمان با کمک شرکت بریتیش پترولیوم British Petroleum)، توافقنامه مالی را امضا کرد تا به فرآیند دیجیتالی شدن برنامه درسی مدارس عمان کمک کند. ابزار و محتوای آموزشی برای بیش از ۶۰۰،۰۰۰ دانش‌آموز و ۵۵،۰۰۰ معلم کلاس در پایه‌های ۱ تا ۱۲ در پنج سال آینده، کاملاً هوشمند و دیجیتالی می‌شوند.

به گزارش سرویس خلیج فارس صبح ساحل و به نقل از «مسقط دلی»، مقامات این

شرکت خصوصی و وزارت آموزش و پرورش عمان با بررسی‌های زیرساخت‌های کشورشان، زوایای این طرح را بررسی کردند. دیجیتالی شدن مدارس عمان، چشم‌انداز بلندمدت کشور عمان این است که تا سال ۲۰۴۰ یکی از پیشرفته‌ترین مدارس و آموزش‌ها را در منطقه داشته باشد. این طرح از سال ۲۰۱۴ راه‌اندازی شده بود و تاکنون ۳۳ هزار دانش‌آموز در این طرح پوشش داده شده‌اند.

کشور امارات نیز تاکنون ۱۹۶ مدرسه دولتی خود را تحت بستر هوش مصنوعی و



محتواهای دیجیتالی قرار داده است.

آموزش با پلتفرم‌های هوش مصنوعی برای معلم‌ها و دانش‌آموزان در این کشور شروع شده و به‌زودی تمامی مدارس امارات از این بسترها استفاده می‌کنند. مدارس اماراتی تاکنون موضوعاتی مانند ریاضیات، انگلیسی، علوم، برنامه‌نویسی، زبان‌های عربی، هندی و فرانسوی را از این طریق به پیش از ۳۵ درصد دانش‌آموزان کشورشان آموزش داده‌اند.

محققان معتقدند که تا ۵۰ سال آینده هوش مصنوعی و پلتفرم آموزش‌های



دیجیتال در جهان همه‌گیر می‌شود و ربات‌ها نقش به‌سزایی را در آموزش آیندگان ایفا خواهند کرد. کشورهایی که امروز از این فرصت استفاده می‌کنند، قطعاً جایگاه قابل‌قبول‌تری در آموزش و پرورش نسل خود خواهند داشت. به نظر می‌رسد کشورهای حوزه خلیج فارس با سرمایه‌گذاری‌های هنگفت و دسترسی به سیستم‌ها و بسترهای به‌روز یادگیری یا هوش مصنوعی، می‌تواند به‌طور چشمگیری بر آینده سیستم و نظام آموزش و پرورش کشورشان تأثیر بگذارد.