خبر

وزیر علوم:

۹۰درصد مغزها در علوم انسانی فعال هستند

● **تسنیم:** وزیر علوم با اشاره به اقدامات صورت‌گرفته در زمینه ارتباط صنعت و دانشگاه گفت: «باید به سمت عملیاتی‌کردن قانون شرکت‌های دانش‌بنیان حرکت کنیم.»محمد فرهادی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در پانزدهمین جشنواره تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر که در سالن اجلاس سران برگزار شد، گفت: «بررسی پژوهش‌ها نشان می‌دهد ۹۰درصد مغزهای متفکر در بخش علوم انسانی هستند بنابراین باید جهادگونه این مساله در آموزش‌عالی پیگیری شود.»او گفت: «تحول آموزش‌عالی نیازمند اقدامات جهادگونه است. تدوین درست مقاطع تحصیلی، توسعه مراکز رشد و فناوری، توجه به پارک‌های علم و فناوری، تقویت و تخصیص بودجه‌ها به شرکت‌های دانش‌بنیان از جمله اقداماتی است که باید مورد توجه قرار گیرد و اگر جایی قوانین و مقررات کمبود دارند باید تسهیل شوند.»وی افزود: «اوایل انقلاب بحث‌های ارتباط بین دانشگاه و صنعت مطرح بود و توسعه کمی دانشگاه‌ها از همان ابتدا آغاز شد تا جایی که امروز دوهزارو۶۰۰موسسه آموزش‌عالی داریم که خیلی بیشتر از چیزی است که مدنظر بود و با حضور چهارمیلیون و ۶۷۴دانشجو باید به سمت دانشگاه‌های نسل‌سوم حرکت کنیم.»فرهادی گفت: «بسیاری از رشته‌های تحصیلی دوره‌های خود را طی کردند و باید بسیاری از رشته‌های تحصیلی جدید که توانایی اشتغال‌زایی را برای دانشجویان داشته باشند، در آموزش‌عالی دیده شود که این مساله نیاز به بازبینی و همکاری همه دستگاه‌ها دارد.»

بازگشایی آب به «هورالعظیم» برای مقابله با گردوغبار در خوزستان

● **شرق:** دو دریچه اول و دوم حوضچه شماره ۳ تالاب «هورالعظیم» که برای فعالیت‌های نفتی در سال ۱۳۸۹ مسدود شده بود، بازگشایی شده و در مجموع حدود چهارمترمکعب در ثانیه آب در این منطقه رهاسازی می‌شود. این دریچه‌ها روزهای سه‌شنبه ۱۸ آذر و جمعه ۲۰آذر باز و آب آنها به سمت تالاب «هورالعظیم» رهاسازی شد.

این اقدام به‌دنبال پیگیری‌های یک‌سال گذشته برای حفاظت از تالاب «هورالعظیم» و اجرایی‌شدن تعهدات مندرج در کمیته‌های بررسی گزارش‌های ارزیابی زیست‌محیطی میادین نفتی آزادگان شمالی و جنوبی و پیگیری‌های حقوقی و قضایی برای تامین حقابه صورت گرفته است که در نهایت با همکاری وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران به نتیجه رسید.

پیش‌بینی می‌شود عرصه‌ای به وسعت هشت تا ۱۰هزارهکتار، واقع در حوضچه شماره ۳ به‌تدریج و طی یک‌سال آینده، آبگیری و احیا شود.

این مساله می‌تواند کمک قابل‌توجهی به فعالیت‌های مقابله با گردوغبار کند و از میزان غبار ناشی از منشاء داخلی در کشور برای استان خوزستان بکاهد.

رهاسازی آب به تالاب «هورالعظیم» یکی از اهداف اصلی سفر آبان‌ماه ۹۲ معصومه ابتکار، معاون رییس‌جمهوری و رییس سازمان حفاظت محیط‌زیست به استان خوزستان بوده و در سفر هفته گذشته معاون محیط‌زیست انسانی این سازمان، «سعید متصدی» اجرایی شد.

«هورالعظیم»، هورالهویزه یا تالاب بزرگ هویزه بزرگ‌ترین تالاب استان خوزستان و یکی از بزرگ‌ترین تالاب‌های داخلی ایران است، حدود یک‌سوم این تالاب در ایران و بقیه آن در کشور عراق است. این تالاب از دیدگاه منابع جانوری و گیاهی بسیار غنی بوده که اکنون این منابع با خطر نابودی روبه‌رو است.

تفاهم سوال‌برانگیز ۳ وزارتخانه

استفاده از «خمیرمرغ» مجاز شد

شرق: رییس «سازمان دامپزشکی» اعلام کرد: «در پی جلسه مشترک با سازمان غذا و دارو و سازمان استاندارد مشترکا به این تفاهم رسیدیم که استفاده از «خمیرمرغ» مانعی ندارد و مجاز است.» این اتفاق در شرایطی است که هنوز مسوولان سازمان غذا و دارو نسبت به صحت این موضوع واکنشی نشان نداده‌اند. مهدی خلج در این‌باره گفت: «در جلسه مشترکی که چهارشنبه ۱۲آذر با حضور روسای سازمان‌های غذا و دارو و استاندارد برگزار شد، پس از ارایه توضیحات از سوی سازمان دامپزشکی مبنی‌بر معرفی چگونگی تولید «خمیرمرغ» در خطوط مجاز تولید، به این نتیجه رسیدیم که اگر «خمیرمرغ» در این بستر بهداشتی و نظارتی تولید می‌شود، دارای هیچ مشکلی نیست.» او گفت: «براساس این جلسه مشترک و تفاهم‌های صورت‌گرفته، تولید و استفاده از «خمیرمرغ» هیچ مشکلی ندارد و سازمان دامپزشکی از محصولی که با شرایط بهداشتی مناسب و عمر ماندگاری استاندارد تولید می‌شود، حمایت می‌کند.»

«خمیرمرغ» یا (MDM)، یکی از پرمصرف‌ترین مواد اولیه‌ای است که در «فرمولاسیون» تولید فرآورده‌های گوشتی همچون سوسیس و کالباس استفاده می‌شود. این محصول گوشت جداشده از استخوان مرغ به روش مکانیکی است که ماده اولیه معمول مورد استفاده در تمامی کارخانه‌های صنعتی در اروپا و آمریکاست. پس از استحصال ران و سینه از لاشه مرغ که به‌طور جداگانه به مصرف تولید سوسیس و کالباس یا به دیگر فرآورده‌ها می‌رسد، حدود ۱۲درصد گوشت روی استخوان باقی می‌ماند که با دستگاهی به نام Separator از آن جدا می‌شود. این اتفاق در شرایطی است که پیش از این نیز رییس سازمان غذا و دارو در این‌باره گفته بود: «حذف «خمیرمرغ» در تولید سوسیس و کالباس قدم بسیار بزرگی است، چرا که از سلامت «خمیرمرغ» اطمینان نداریم؛ بنابراین ورود آن به چرخه تولید سوسیس و کالباس ممنوع شده است.» وی البته با توجه به تجربه‌های ناموفق گذشته در حذف «خمیرمرغ» گفت: «شرکت‌های تولیدکننده سوسیس و کالباس از یک دوره زمانی برخوردار خواهند بود تا بتوانند خود را با ضوابط تطبیق داده و «خمیرمرغ» را حذف کنند.»به گفته وی، «خمیرمرغ»، گوشت‌های مازادی است که پس از تمیزکردن مرغ، توسط دستگاهی جدا شده و به چرخه مصرف وارد می‌شود. دیناروند تاکید کرد: «نمی‌توانیم سلامت «خمیرمرغ» را تضمین کنیم، چرا که مشخص نیست ماده اولیه آن از سلامت برخوردار است یا خیر و ممکن است از چربی زیادی برخوردار باشد. بحث درباره حذف «خمیرمرغ» در سال‌های ۸۷ و ۸۸ نیز به‌صورت جدی مطرح بود اما رجوع به خبرها و گزارش‌های مربوط به آن زمان نشان می‌دهد مساله حذف «خمیرمرغ» در نهایت منجر به حذف دستگاه‌های بادر از کارخانه‌های صنایع غذایی شد، فقط پنج‌ماه دوام آورد.»

با این حال رییس «سازمان دامپزشکی» در ادامه و در پاسخ به سوالی مبنی‌بر اینکه آیا شما نیز مانند دیگر روسای سازمان‌های نظارتی معتقد به اصلاح شیوه و فرآیند تولید «خمیرمرغ» هستید؟ گفت: «سازمان دامپزشکی از محصول استانداردی که دایما بر روند تولید آن نظارت دارد حمایت می‌کند، اما وقتی حرف از اصلاح فرآیند و شیوه تولید می‌زنیم باید ابتدا منظور خود را به‌صورت مصداقی بیان و از طرح مباحث کلی خودداری کنیم، چرا که باید شناخت کافی از جنبه‌های تولید در صنایع مختلف طیور و ساختار تولید «خمیرمرغ» و... داشته باشیم و براساس دیدگاه‌ها و نظرات کارشناسان بین‌المللی در جهان به اظهارنظر بپردازیم.» خلج گفت: «در جلسه مشترک که با سازمان غذا و دارو و استاندارد همه ابعاد تولید «خمیرمرغ» در واحدهای دارای مجوز و تحت نظارت «سازمان دامپزشکی» مورد بحث و بررسی قرار گرفت و نهایتا این نتیجه حاصل شد که تولید «خمیرمرغ» در بستر بهداشتی مورد نظر هیچ مشکلی ندارد. اعلام خبر مجاز شدن «خمیرمرغ» در شرایطی است که پیش از این رمضان فلاحتی، رییس انجمن صنایع فرآورده‌های گوشتی با اشاره به اینکه «اگر ممنوعیت استفاده از «خمیرمرغ» در سوسیس و کالباس اعمال شود حدود ۲۰۰میلیون‌دلار گوشت در کشور هدر می‌رود»، گفت: «سازمان حمایت با تثبیت قیمت‌ها در چند سال گذشته عملا باعث افزایش تخلفات در صنعت فرآورده‌های گوشتی شده است.» مساله‌ای که احتمال دارد در نحوه تصمیم‌گیری مدیران سازمان غذا و دارو تاثیر داشته باشد. با این حال تلاش‌های خبرنگار«شرق» برای دریافت نظر رییس «سازمان غذا و دارو» در این‌باره تا لحظه نگارش گزارش بی‌نتیجه ماند. اما به نظر می‌رسد، خبر مجاز شدن استفاده از «خمیرمرغ» به دلیل ضعف در نظارت‌های بهداشتی در این حوزه می‌تواند مشکلات زیادی را در حوزه سلامتی غذایی برای وزارت بهداشت و درمان ایجاد کند.

در نشست خبری قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات اعلام شد:

راه مبارزه با فساد شفافیت است نه «بگم‌بگم»

شرق: معاون مطبوعاتی وزیر ارشاد و دبیر کمیسیون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات اعلام کرد: «دولت‌یازدهم مصر به اجرای این قانون است چرا که راه اصلی در مبارزه با فساد، شفافیت است و این قانون به ایجاد شفافیت کمک می‌کند.»حسین انتظامی، روز گذشته در نشستی خبری که با هدف اطلاع‌رسانی درباره آخرین وضعیت اجرایی‌شدن قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات در محل معاونت مطبوعاتی و اطلاع‌رسانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی برگزار شد، با اشاره به یکی از مواد این قانون با موضوع شفاف‌سازی مطرح کرد: «این آیین‌نامه به شفافیت کمک می‌کند؛ به عنوان مثال مبارزه با فساد با بگم‌بگم یا مقابله یا افشای خیابانی انجام نمی‌شود؛ چنین شیوه‌هایی کار مبنایی نمی‌کنند این قانون الزام حقوقی شفافیت را انجام می‌دهد. اگر در غیر این‌صورت باشد، مطابق تعاریف آنها در وضعیت اسفباری هستیم. شفافیت، حرف و سخنان نابجا را منتفی می‌کند.»انتظامی همچنین درخصوص جایگاه ایران در مبارزه با فساد و ایجاد شفافیت در جهان گفت: «مطابق تعاریف سازمان‌های بین‌المللی که در این خصوص فعالیت می‌کنند، ما از نظر فساد اداری در جایگاه خوبی قرار نداریم و من بسیار خوشبین هستم که جایگاه ایران از این حیث بهبود یابد چراکه اساسا وجود چنین قوانینی در کشورها جزو شاخص‌هایی است که در اندازه‌گیری میزان شفافیت در آن کشورها به‌کار می‌رود.»معاون مطبوعاتی وزارت ارشاد، با بیان اینکه «ما به‌عنوان وزارت ارشاد باید در اجرای قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات پیشگام باشیم»، ابراز امیدواری کرد: «این وزارتخانه و سایر دستگاه‌های دولتی بتوانند در ارایه اطلاعات دقیق و شفاف به شهروندان گام‌های جدی بردارند.»دبیر کمیسیون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات، اجرای این قانون را نیازمند تبدیل‌شدن آن به یک مطالبه عمومی در جامعه و همچنین همکاری قوای قضاییه و مقننه با دولت دانست. انتظامی با اشاره به سرعت عمل هیات تطبیق دولت در تصویب آیین‌نامه اجرایی قانون مربوطه گفت: «مطابق قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات، دولت یا دستگاه‌های حکومتی، موظفند هر آن چیزی را که برای شهروندان، حق یا تکلیف ایجاد می‌کند، در اختیار آنها بگذارند و از این جهت، قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات، در رابطه و تعامل حاکمیت با مردم، در واقع یک انقلاب است.»وی با اشاره به بخش‌های مختلف قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات از جمله بحث دسترسی یا انتشار این اطلاعات افزود: «این قانون به جهت اهمیتش، سه‌آیین‌نامه اجرایی دارد؛ یک آیین‌نامه کلی اجرایی که به تصویب هیات‌دولت رسیده است، دوم آیین‌نامه مربوط به ماده۱۸ که بیشتر یک آیین‌نامه داخلی و مربوط به خود کمیسیون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات است. این آیین‌نامه در کمیسیون تدوین شده و البته باید به تصویب هیات‌دولت هم برسد و ما امیدواریم به‌زودی به هیات دولت ارایه شود. همچنین ماده۸ این قانون، یک آیین‌نامه مختص خود دارد که مربوط به نحوه دسترسی به اطلاعات است این آیین‌نامه هم در حال تدوین است و بحث آن در اولین جلسه کمیسیون مطرح خواهد شد.»معاون مطبوعاتی وزیر ارشاد با بیان اینکه «قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات، ابزاری در اختیار خبرنگاران و روزنامه‌نگاران خواهد بود»، در عین‌حال گفت: «احتمالا، در اوایل اجرای این قانون که البته شروع هم شده است، با مشکلاتی درخصوص وجود یا نبود اطلاعات در بسیاری از حوزه‌ها مواجه خواهیم بود بنابراین باید در این خصوص آهسته و پیوسته گام برداشت.»وی در عین حال تصویب و اجرایی‌شدن قانون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات را گامی مهم برای تحقق دولت الکترونیک که از الزامات قانون پنجم توسعه است، خواند و گفت: «به هر میزان که بیشتر این قانون در جامعه و به‌ویژه از سوی رسانه‌ها مطرح و به آن پرداخته شود، مردم بیشتر به حقوق خودشان وارد خواهند شد.»انتظامی گفت : «ما درحال‌حاضر در دستگاه‌های اداری و دیوانی خودمان با یک مشکل فرهنگی روبه‌رو هستیم و آن این است که مدیران و کارکنان این دستگاه‌ها چندان با این مساله (انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات) آشنا نیستند.»

حاشیه‌های مراسم «اربعین» امسال

سفر به «کربلا»؛ نگاهی از درون

سعید برآبادی: از «اربعین» امسال بسیار خواهند گفت، شاید سال‌ها بعد و شاید هم قرن‌ها بعد، اما همین‌روزها هم حضور میلیونی ایرانی‌ها در «کربلا» بازتاب‌های مختلفی را به‌همراه داشته؛ گروهی از ورود بی‌روادید ایرانی‌ها به خاک عراق می‌گویند و گروهی از بهترین و آزادانه‌ترین زیارت ممکن بارگاه امام سوم شیعیان. گروهی از حضور پررنگ سیاست در لابه‌لای این سفر روحانی می‌گویند و گروهی به خیابان‌های پرترافیک و بیمارستان‌های شلوغ «کربلا» اشاره می‌کنند. زیارت «اربعین» امسال را می‌شود از چندین پنجره نگریست، پنجره‌ای که اینجا باز شده است، مشاهدات عینی خبرنگار «شرق» است از آنچه ایرانی‌ها در «اربعین» امسال شاهد آن بودند.

زایرانی که در عراق رها شدند

روزی که دستور گشودن مرزهای ایران به‌سوی نجف و «کربلا» اعلام شد، زایران با صلوات‌های مکرر و شوقی که در لبیک‌هایشان پیدا بود، درهای نیمه‌باز مرز را به‌سمت کشوری گشودند که هنوز با اقدامات تروریستی «داعش» دست‌به‌گریبان است و همین موضوع، سایه‌ای از جنگ بر سر تمام شوونات انسانی و اجتماعی آن انداخته است. در چنین شرایطی رفتن به «کربلا» می‌توانست یک ریسک جدی باشد با نگرانی از جراحت انفجارهای احتمالی، نبود امکانات درمانی برای جراحت‌های اتفاقی و حتی گم‌شدن و مشکلات بازگشت. به محض انتشار خبر بازشدن مرزها، مشتاقان زیارت بارگاه امام سوم شیعیان، چندین‌هزاربرابر شدند و تورهای زیارتی، آگهی‌های خود را شروع کردند و عدم تحقق بسیاری از وعده‌های حساب‌نشده را می‌شد در «کربلا» و نجف دید. مردی که به‌همراه سه‌فرزند و همسرش در «حله» به سوالات «شرق» پاسخ می‌داد گفت که کاروانی که او و خانواده‌اش را از اصفهان تا مرز مهران آورده، آنها را بعد از مرز رها کرده به امان خدا: «عصر که وارد خاک عراق شدیم، اتوبوس در موکب ایرانی ایستاد و همه زایران پیاده شدند تا به امور شخصی خود رسیده و استراحتی کرده باشند. در همین موقع ما دیدیم که اتوبوس دارد دور می‌زند و وقتی که از رییس کاروان پرسیدیم با کمال پررویی به ما گفت که قرارمان ورود به عراق بوده و استدلالش هم این بود که از مرز تا «کربلا» را زایران با پای پیاده طی می‌کنند و دلیلی نیست که دیگر اتوبوس‌ها سوخت اضافی بسوزانند!»

خروج از مرز بدون مدارک هویتی

همسر اسماعیل ریاستی، از زایران استان خراسان‌رضوی، یک‌روز مانده به «اربعین»، پایش در یکی از چاله‌های خیابان‌گیر کرده و به بیمارستان مجاور حرم حسینی منتقل شده است. تشخیص اشتباه دکتر شیفت باعث شده که دوروز کامل درد بکشد و در نهایت به بیمارستان دیگری منتقل شده و پایش دوباره گچ گرفته شود. حالا سوالش این است که چطور با این پا می‌تواند تمام راه را پیاده برگردد: «بیمارستان گفته که آمبولانس می‌دهند اما چندروز دیگر. در این چندروز بچه‌ها و شوهرم کجا باید زندگی کنند. ویزای ما رو به اتمام است و معلوم نیست که اگر قرار باشد با آمبولانس‌های قدیمی و بی‌کیفیت به ایران برگردم چه بلایی بر سر این پا خواهد آمد.» اگرچه این خانواده با پاسپورت و به‌صورت قانونی به خاک عراق آمده بودند.

احتمال ثبت در گینس

روی دیگر سکه «اربعین» امسال، شادی بی‌حد ایرانی‌ها از زیارت بارگاه امام‌حسین(ع) و حضرت ابوالفضل است. این اولین‌باری است که ایرانی‌ها این‌قدر راحت به «کربلا» رفته، پول ایرانی خرج کرده‌اند و تمام وعده‌های غذایی را نذری خورده‌اند. شهر پر شده از عکس مقام‌معظم‌رهبری، مراجع شیعه حاضر در ایران و سردار قاسم سلیمانی. انگار دشمنی با «داعش»، ایران و عراق را به هم نزدیک‌تر کرده و حالا می‌شود در بین‌الحرمین ایستاد و به آنها که به‌نام دین مسوول کشتار هزاران عراقی و سوری بوده‌اند، لعنت فرستاد. ایرانی‌ها امسال آزادانه‌تر از سال‌های قبل رسوم عزاداری خود را در نزدیک‌ترین فاصله به ضریح به‌جا آوردند، سختی‌ها اگرچه غیرقابل پیش‌بینی بود و کسی فکرش را هم نمی‌کرد دینار عراقی به‌قدری گران شود که هزینه‌ها را چندبرابر کند اما عاشقان اهل‌بیت با همه‌چیز سازش کردند تا فریاد مظلومیت حسین(ع) را به گوش جهان برسانند. آمریکا در بلندپروازانه‌ترین ایده تنها توانسته یک‌بار به چهارمیلیون‌نفر غذا برساند. این در حالی است که در مدت «اربعین»، ۷۰۰میلیون وعده غذا به زایران این شهر رسانده‌اند و احتمالا اگر مدرکی در اثبات این ادعا ارائه دهند حتما در گینس ثبت خواهد شد.

نگاه

بلای «تیلاپیلا»

غلامرضا قایدی . کارشناس شیلات

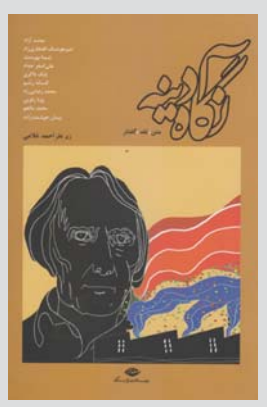
● افزایش جمعیت باعث افزایش نیاز به پروتئین در دنیا شده است و صنعت آبزی‌پروری بخش مهم و سالمی از پروتئین مصرفی را تامین می‌کند. این نیاز باعث پیشرفت صنعت آبزی‌پروری و معرفی گونه‌های جدید مانند «تیلاپیلا» به کشورهای مستعد شده است. «تیلاپیلا» نامی عمومی است و به حدود صدگونه از ماهیان اطلاق می‌شود که بومی شرق و شمال آفریقا و آسیا هستند. تعدادی از این گونه‌ها ارزش پرورشی دارند و در طول سه‌دهه اخیر، پرورش آنها در جهان سرعت بسیار زیادی داشته است به طوری‌که در ۱۰سال اخیر، سالانه بیش از هشت‌درصد افزایش تولید داشته و در سال۲۰۱۳ به چهارمیلیون‌و۶۷۷هزارو۶۱۳تن رسیده است. امروزه «تیلاپیلا» در بسیاری از کشورها پرورش داده می‌شود و بیش از ۸۰درصد «تیلاپیلا»ی جهانی در شش کشور چین، مصر، اندونزی، برزیل، فیلیپین و تایلند تولید می‌شود. دلایل عمده فراگیرشدن این ماهی، رشد سریع (که در طول هشت تا ۹ماه به ۶۰۰ تا ۷۰۰گرم می‌رسد)، افزایش تولید تا بیش از ۱۰تن در هکتار، مقاومت در برابر بیماری، نیاز آبی کم، تحمل نسبت به شوری، تغذیه از مواد غذایی با ارزش کم، شرایط نگهداری و پرورش آسان آن است. پرورش جنس نر این گونه در آبزی‌پروری حایزاهمیت است و جنس ماده ارزش پرورشی ندارد چراکه در چهار تا شش‌ماهگی بالغ می‌شود و رشد آن کاهش می‌یابد. ماهیان با مکانیسم‌هایی تبدیل به نر می‌شوند که عمده‌ترین و اقتصادی‌ترین روش مورد استفاده، تغذیه لارو این ماهیان با هورمون ۱۷ آلفامتیل‌تستسترون است اما تمام ماهیان تحت‌تاثیر این هورمون، نر نمی‌شوند و درصدی از آنها ماده باقی می‌مانند. موفقیت نرزایی براساس شرایط، متفاوت است و از ۷۰ تا بیش از ۹۵درصد گزارش شده است. درصد کمی خطا، تهدیدی قابل‌توجه خواهد بود که اگر وارد طبیعت شوند، به‌سرعت جمعیت آنها در تالاب‌ها و زیستگاه‌های آبی افزایش می‌یابد. ماهیان «تیلاپیلا» به دلایل زادوولد سریع و مقاومت در مقابل بیماری‌ها، تهدیدی برای اکوسیستم‌های آبی و رقیبی برای گونه‌های بومی خواهند بود و به‌سرعت بر ماهیان بومی غالب خواهند شد. رقابت غذایی، رفتار تهاجمی در مقابل گونه‌های بومی، اشغال مکان‌های تخم‌ریزی دیگر آبزیان، تغییرات زیستگاه، ازبین‌بردن گیاهان آبزی بومی و معرفی پاتوژن‌های جدید از عواقب ورود این ماهیان به طبیعت است و در بسیاری از کشورها مانند استرالیا، آفریقای‌جنوبی، فیلیپین، بنگلادش و... این موارد گزارش شده است. در سال۱۳۸۷ به‌منظور انجام تحقیقات و امکان‌سنجی پرورش، تعدادی از این ماهیان، گونه «تیلاپیلا»ی نیل توسط موسسه تحقیقات شیلات وارد کشور شد تا در زمان مناسب به چرخه آبزی‌پروری در کشور وارد شود. تحقیقاتی روی این ماهی در مرکز تحقیقات بافق یزد در حال انجام است تا ماهیان تمام‌نر ژنتیکی تولید شوند که موفقیت نرزایی بیشتری نسبت به روش هورمونی دارند. ماهیان هم از نظر پروتئین و هم چربی سالم قابل‌توجه هستند. چربی امگا۳ از چربی‌های بسیار ضروری و سالم برای انسان است که نوع مناسب آن (EPA و DHA) تنها در آبزیان وجود دارد. تولید امگا۳ در ماهیان براساس توانایی سنتز بدن آنها و نوع تغذیه متفاوت است. امگا۳ در خاویار بیش از شش‌گرم و در قزل‌آلا بیش از یک‌گرم در صدگرم موجود است اما در «تیلاپیلا» بسیار پایین و در حدود ۱۰۰میلی‌گرم در صدگرم است. میزان امگا۳ و نسبت امگا۶ به امگا۳ به‌عنوان شاخصی برای تشخیص ارزش غذایی به کار می‌رود به صورتی‌که نسبت امگا۶ به امگا۳ در تغذیه روزانه هرچه کمتر باشد خطر بسیاری از بیماری‌ها را کم می‌کند. در کشور ما، سرانه مصرف ماهی پایین است (حدود ۱۰کیلوگرم) و جایگزینی «تیلاپیلا» به‌دلیل داشتن امگا۳ بسیار کم، نسبت امگا۶ به امگا۳ را افزایش می‌دهد. قیمت تمام‌شده تولید این ماهی در کشور پایین‌تر از گونه‌های دیگر خواهد بود و جایگزینی مصرف ماهیان دریایی و پرورشی موجود با «تیلاپیلا»ی تازه‌وارد توسط مردم، به‌سرعت مقدار مصرف امگا۳ در کشور را پایین خواهد آورد. افزایش مصرف امگا۳ و کاهش نسبت امگا۶ به امگا۳ باعث جلوگیری از امراض قلبی، کنترل دیابت، التهابات روده و شادابی بدن می‌شود. طبق گزارش‌های رسمی در سال‌های اخیر، سالانه بیش از ۱۰هزارتن ماهی «تیلاپیلا»ی صیدشده وارد کشور می‌شود و به‌صورت فیله‌های بسته‌بندی‌شده در بسیاری از شهرها توزیع می‌شود. در چین بسیاری از «تیلاپیلا»ی تولیدشده به کشورهای دیگر صادر می‌شود و همان‌گونه که در محصولات صادراتی دیگر نیز نشان داده‌اند براساس تقاضای مصرف‌کننده قادر به افزایش تولید و تولید با درجات مختلفی از کیفیت برای کشورها هستند. ماهیان «تیلاپیلا» در چین گاهی با شرایطی کاملا نامناسب پرورش داده می‌شوند. آلودگی‌های ناشی از فضولات و صنایع وارد آن می‌شود و همچنین ممکن است مقداری از آنتی‌بیوتیک و هورمون‌های نرزایی در بدن آنها مانده باشد. مسوولان مرتبط با واردات، به‌منظور جلوگیری از ورود «تیلاپیلا»ی صیدشده آلوده باید بر کیفیت نظارت کنند و مانند برخی کشورها، برنامه‌ریزی برای ورود «تیلاپیلا»ی صیدشده از کشورهای دیگر به‌جز چین داشته باشند.

ارتباط با روزنامه شرق

SHARGHLINE
@SHARGHDAILY.IR

www.sharghdaily.ir

نگاه آدینه منتشر شد



کاری از حلقه نقد آدینه:
شیما بهره‌مند
پویا رفوئی و احمد غلامی

در شماره اول این کتاب -مجله گفت‌وگویی مفصل با محمد مالجو درباره تنش‌های اقتصادی بنیان‌کن در ایران، مقاله‌اتی از ژاک رانسیر: بورخس و مرض فرانسوی، نمایشنامه آنک انسان به همراه گفت‌وگویی مفصل با نویسنده آن محمد رضایی‌راد، مقاله‌ای از کافکا نوشته امیرهوشنگ افتخاری‌راد و داستان‌هایی از پیمان هوشمندزاده و آرتور اشتنیتسلر می‌خوانید.

نگاه آدینه فقط در کتابفروشی‌ها

شرکت ملی گاز ایران
شرکت گاز استان کرمان
(سهامی خاص)

نوبت دوم

فراخوان آگهی ارزیابی کیفی (۴۸-۱۳۹۳)

شرکت گاز استان کرمان در نظر دارد مناقصه ای را ،با شرایط ذیل برگزار نماید.
داوطلبان واجد شرایط دارای شناسنامه ملی اشخاص حقوقی ایرانی می توانند از زمان درج اولین نوبت آگهی ،ضمن اعلام آمادگی کتبی ،اسناد ارزیابی کیفی را از طریق ثبت نام در سایت پایگاه اطلاع رسانی مناقصات http://iets.mporg.ir دریافت و با توجه به مفاد آن ،مدارک مورد نیاز را تهیه تکمیل و حداکثر تا ۱۴ روز تقویمی پس از تاریخ چاپ آخرین نوبت آگهی به نشانی ذیل تسلیم نمایند. بدیهی است توزیع اسناد مناقصه منوط به ارزیابی کیفی مناقصه گران و اخذ حدنصاب امتیاز ارزیابی کیفی از کمیته فنی و بازرگانی می باشد. آدرس : کرمان - بلوار ۲۲بهمن - شرکت گاز استان کرمان - دفتر امور قراردادها.
www.nigc-kerman.ir ساعات اداری (شنبه تا سه شنبه ۱۶-۷ و چهارشنبه ها ۱۵-۷) تلفن :۳۱۳۲۶۰۰۰ فاکس ۳۳۲۳۹۶۶۱

ردیف	کد فراخوان	موضوع	تعداد مرحله	تعداد نوبت	شماره مناقصه	مدت زمان اجرا(روز)	مبلغ تضمین (ریال)	نوع تضمین شرکت در مناقصه
۱	۱/۳۸۲/۸۸۱	تهیه مصالح و اجرای باقیمانده خط انتقال ۸ اینچ راین	یک	دو	۹۳-۴۸	۲۷۰	۹۷/۰۰۰/۰۰۰	ضمانت نامه بانکی /رسید بانکی

تاریخ انتشار نوبت اوّل ۹۳/۹/۲۴
تاریخ انتشار نوبت دوم ۹۳/۹/۲۷

روابط عمومی شرکت گاز استان کرمان