



انجمن ایمنی زیستی ایران

ایمنی زیستی

نشریه دو ماهانه انجمن علمی ایمنی زیستی ایران
سال چهارم، شماره هیجدهم
شهریور ۱۳۹۱





نشریه دو ماهانه انجمن علمی ایمنه زیست ایران

شهریور ۹۱

نشریه دو ماهانه انجمن علمی ایمنه زیستی ایران

سال چهارم، شماره هیجدهم، شهریورماه ۱۳۹۱

- سرمقاله: هم افزایی بردارهای موازی (دکتر کسری اصفهانی)
- "تاسیس شهر علمی" برای افزایش مشارکت انجمن های علمی در توسعه کشور/ انجمن های علمی باید در جهت توسعه کشور به بازی گرفته شوند
- عقد تفاهم نامه همکاری بین شورای انجمن های علمی و مجمع تشخیص مصلحت نظام
- انتخاب دکتر بهزاد قره یاضی به ریاست انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات کشور
- عضویت انجمن ایمنی زیستی ایران در شورای انجمن های علمی ایران
- مشارکت فعال در اجلاس متعهدین کارتاها ضامن منافع ملی در کاربرد فناوری مهندسی ژنتیک است/ عدم شرکت در این اجلاس یعنی گذشت از حقوق کشور
- برگزاری با شکوه دوازدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات
- قطعنامه دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- تاکید بر رعایت اصل شایسته سالاری در انتخاب و انتصاب مسئولان آموزش عالی و پژوهشی کشور
- در قطعنامه دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- پرسش از شما پاسخ از ما
- فراخوانی فراروی طبیعت
- آمار مرتبط با قطب های علمی کشور
- فراخوان ارسال مقاله



توضیح عکس پشت جلد:

بازدید هیئت اعزامی از سوی انجمن ایمنی زیستی و مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران از مزارع برنج تراریخته تجاری کشاورزان فیلیپینی در

تاریخ ۹۱/۶/۲۵



نشریه دوماهانه انجمن علمی ایمنی زیست ایران

شهریور ۹۱



صفحه	عناوین مطالب شماره
۳	سرمقاله
۵	اخبار
۱۶	گزارش ویژه
۲۳	پرسش از شما پاسخ از ما
۳۱	یادمان باشد
۳۲	آمار قطب‌های علمی کشور
۳۳	فراخوان ارسال مقاله
۳۵	ارتباط با ما

نشریه دوماهانه انجمن علمی ایمنی زیستی ایران
سال چهارم، شماره هیجدهم، شهریور ماه ۱۳۹۱



صاحب امتیاز: انجمن ایمنی زیستی ایران

مدیرمسئول: بهزاد قره باضی

سر دبیر: فهیمدخت مختاری

مدیر اجرایی: زهرا آقچه کهریزی

اعضای هیئت تحریریه: نیراعظم خوش خلق سیمما،
اسکندر امیدی نیا، فهیمدخت مختاری، بابک ناخدا،
مهران عنایتی شریعت پناهی، عباس عالم زاده، زهرا
آقچه کهریزی

صفحه آرای و تنظیم: زهرا آقچه کهریزی

چاپ: نشر کهن

دبیرخانه انجمن ایمنی زیستی ایران ضمن قدردانی و
امتنان از بذل توجه کلیه اساتید، دانش پژوهان،
صاحب نظران و خوانندگان گرامی، از هرگونه انتقاد،
پیشنهاد و اظهار نظر جهت تکمیل و تصحیح این
مجموعه در شماره‌های بعدی آن استقبال می‌کند.
شایان ذکر است، درج مطالب در این نشریه الزاماً
به معنی رد یا قبول دیدگاه نویسنده محترم از سوی
این انجمن نیست.



سرمقاله

هم افزایی بردارهای موازی

به نظر می آید که تاکید این اندیشوران به تاثیر مدیریت بر فرآیند توسعه تحقیقات کشور است. فراموش نکنیم که زیر ساخت های مناسبی در تحقیقات علوم زیستی به ویژه مهندسی ژنتیک وجود دارد. به طور مثال پژوهشگاه ها، موسسات تحقیقاتی و آموزشی مجهزی در سالیان گذشته با هزینه های هنگفتی راه اندازی شده اند. از لحاظ نیروی انسانی هم خوشبختانه در شرایط رویایی هستیم؛ نیروهای با تجربه و تخصص بالا که تحقیقاتی شانه به شانه دانشمندان برتر بین المللی انجام می دهند و نیروهای جوان و جویای نامی که می خواهد تمام تلاش خود را در جهت خدمت به نظام و کشور در این سنگر! به کار گیرند. اما آیا نتیجه لازم را از این زمینه های مساعد برده ایم؟ آیا مدیریت کلان تحقیقات کشور به ویژه در حوزه مهندسی ژنتیک کشاورزی در جهت بهره برداری از تمامی ظرفیت های موجود تلاش کرده است؟

امید است که به جای تلاش در بهره برداری گسترده از زیر ساخت ها و توان دانشمندان وفادار به نظام و کشور، تلاش خود را تنها و تنها در جهت باقی ماندن در پست و حذف منتقدان خود با انواع تهمت ها و جلوگیری از رشد علمی و ارتقا آنها نکنیم. نظام اسلامی به همه نیروهای مخلص خود احتیاج دارد و تنگ نظری و جلوگیری از رشد و بالندگی آنها ایستادگی در مقابل فرمایشات مقام معظم رهبری است. بردارهای موازی اثری هم افزایی دارند ...

دکتر کسری اصفهانی

عضو هیئت علمی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و

زیست فناوری

مقام معظم رهبری همواره در سخنرانی های خود تاکید می کنند که سیاست نظام «جذب حداکثری و دفع حداقلی» است. معظم له در دیدار با اعضای مجلس خبرگان رهبری در انتهای سال ۱۳۸۸ تاکید کردند که هیچ کس نمی خواهد کسی را از کشتی نجات (نظام اسلامی) بیرون بیندازد. نظام اسلامی به همه می گوید: بیایید با ما باشید و وارد این کشتی نجات شوید.

نکته ای که در بیانات ایشان مستتر است، لزوم وحدت و فراهم بودن شرایط برای همه نیروهای معتقد به نظام در جهت خدمت به کشور است، به ویژه در این شرایط حساس که نه تنها باید از همه داشته های انقلاب بهره برداری شود بلکه باید ظرفیت آفرینی نیز کرد.

اما آنچه در واقع در کشور اتفاق می افتد با آنچه مورد تاکید بلند پایه ترین مقام کشور است چقدر شباهت دارد؟ نگاهی به اتفاقاتی که در اطراف می افتد و شنیدن صداهایی که از سر دلسوزی هر از چند گاهی به گوش می رسد ما را در یافتن این پاسخ کمک می کند. به طور مثال در بند پنجم قطع نامه پایانی دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران که در اواسط شهریور امسال برگزار شده تقاضا شده است که شایسته سالاری در انتخاب و انتصاب مسئولان مؤسسه های آموزش عالی و پژوهشی کشور در همه سطوح همراه با ایجاد زمینه های امنیت شغلی بدور از هر گونه گرایش های سیاسی مورد توجه قرار گیرد. چه شده است که این تعداد از محققان و اندیشمندان کشور دلسوزانه به جای دادن بیانه های علمی و دادن دستورالعمل های اجرایی برای بهبود کشاورزی کشور، می خواهند که به مدیریت نهادهای پژوهشی و آموزشی توجه شود؟



اخبار

"تاسیس شهر علمی" برای افزایش مشارکت انجمن‌های علمی در توسعه کشور/

انجمن‌های علمی باید در جهت توسعه کشور به بازی گرفته شوند

تهیه و تنظیم: سمیرا کهک

روسا و اعضای هیئت مدیره انجمن‌های علمی، دبیر کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر مداحی رئیس کمیسیون چشم‌انداز و نخبگان دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دکتر رضایی دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام نیز حضور داشتند. جلسه پس از پرسش و پاسخ از سوی اعضای انجمن‌های علمی و سخنرانی دکتر رضایی و امضای تفاهم نامه همکاری بین دکتر مداحی و دکتر شریعتی نیاسر، با اقامه نماز جماعت و صرف افطاری به پایان رسید.

دکتر محمدابراهیم مداحی: انجمن‌های علمی باید سند چشم‌انداز خود را تدوین کنند

دکتر محمدابراهیم مداحی رئیس کمیسیون چشم‌انداز و امور نخبگان دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام پس از نشست مشترک مجمع تشخیص مصلحت نظام و انجمن‌های علمی کشور که در روز یکشنبه پانزدهم مرداد ماه سال ۱۳۹۱ در سالن همایش‌های بین‌المللی ابوریحان دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد، پس از ارائه گزارشی در رابطه با میزان پیشرفت اهداف سند چشم‌انداز ۱۴۰۴

دکتر مجتبی شریعتی‌نیاسر رئیس شورای انجمن‌های علمی کشور در نشست مشترک مجمع تشخیص مصلحت نظام و انجمن‌های علمی کشور که در روز یکشنبه پانزدهم مرداد ماه سال ۱۳۹۱ در سالن همایش‌های بین‌المللی ابوریحان دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد، ضمن تاکید بر پتانسیل انجمن‌های علمی در جهت پیشرفت کشور، ابراز داشتند که انجمن‌های علمی باید در جهت توسعه کشور به بازی گرفته شوند و در نتیجه باعث پیشرفت علمی کشور شوند. وی افزود: "مشکل لزوماً این نیست که از فرهیختگان در جامعه استفاده نمی‌شود بلکه مشکل این است که به‌صورت سازمان یافته از این افراد استفاده نمی‌شود. در این مسیر انجمن‌های علمی می‌توانند نقش مهمی را ایفا کنند. در کشورهای پیشرفته نمایندگان انجمن‌های علمی در دستگاه‌های تصمیم‌گیری به‌عنوان کارشناس نقش دارند". ایشان از انجمن‌های علمی با عنوان پتانسیل‌های بالقوه پنهان نام بردند که باید از آن‌ها استفاده شود و ابراز امیدواری کردند که تفاهم‌نامه‌ها از جمله تفاهم‌نامه فیما بین شورای انجمن‌های علمی کشور و مجمع تشخیص مصلحت نظام می‌توانند در این جهت مفید باشند.

گفتنی است در این نشست علاوه بر حدود ۴۰۰ نفر از

دکتر محسن رضایی: "تاسیس شهر علمی" برای
افزایش مشارکت انجمن‌های علمی در توسعه کشور



دکتر محسن رضایی دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام ضمن تاکید بر لزوم تاثیرگذاری انجمن‌های علمی در سیاست‌های کلان ملی، ابراز امیدواری کرد که این هدف با عقد تفاهم‌نامه فی‌مابین شورای انجمن‌های علمی کشور و مجمع تشخیص مصلحت نظام دنبال خواهد شد. وی با ابراز این که جهت پیشرفت کشور ابتدا باید هدف گذاری صورت گیرد و با تنظیم سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ جمهوری اسلامی ایران اولین گام در نیل به پیشرفت ایران اسلامی برداشته شده است، پیش‌برد این هدف را به عهده‌ی نخبگان دانستند. دکتر رضایی با "نقطه عطف توسعه علمی" قلمداد کردن نخبگان کشور افزود: مشکلات توسعه کشور از نهاد علم آغاز می‌شود و تحول علمی سرآغاز توسعه اقتصادی است. وی افزود: "هر کدام از کشورهای پیشرفته جهان از یک نقطه‌ای جهت خیزش در توسعه کشور شان شروع کردند به‌عنوان مثال آمریکا از آموزش و پرورش، ژاپن از مدیریت و چین

جمهوری اسلامی ایران و ضمن تاکید بر لزوم همکاری انجمن‌های علمی کشور در جهت اهداف سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ جمهوری اسلامی ایران ضمن طرح این سوال که با توجه به گذشت قریب به یک سوم زمان دوره اجرای سند چشم‌انداز آیا به یک سوم اهداف آن دست یافته‌ایم یا نه به انجمن‌های علمی کشور توصیه کردند که سند چشم‌انداز ۲۰ ساله‌ی خود را تدوین کنند.

تفاهم‌نامه همکاری بین شورای
انجمن‌های علمی و مجمع
تشخیص مصلحت نظام به امضا
رسید.

در راستای توسعه همکاری‌های ملی که یکی از اهداف چهارگانه کمیسیون انجمن‌های علمی کشور است، در جلسه هم‌اندیشی که به منظور تقویت همکاری‌های فی‌مابین مجمع تشخیص مصلحت نظام و انجمن‌های علمی کشور با حضور دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام و روسای انجمن‌های علمی کشور در روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۱/۵/۱۵ برگزار شد، تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین شورای انجمن‌های علمی کشور و مجمع تشخیص مصلحت نظام به امضا رسید. به علت فضای محدود در نشریه جهت درج تفاهم‌نامه لطفاً برای مشاهده متن کامل تفاهم‌نامه به آدرس سایت www.cisa.ir مراجعه بفرمایید.



توجه قرار گرفته و پیشرفت کند بقیه جامعه را تحت تاثیر قرار می‌دهد و جامعه به سوی پیشرفت حرکت خواهد کرد. در این جهت اولین قدم می‌تواند تاسیس یک شهر علمی و یا لاقط اختصاص یک ساختمان به انجمن‌های علمی باشد که باعث افزایش تعاملات بین انجمن‌ها و انتقال تجربیات آنها خواهد شد و سپس این ساختمان به یک شهر علمی توسعه یابد.

دکتر بهزاد قره‌یاضی: دیپلماسی مبتنی بر انجمن‌های علمی متضمن تقویت امنیت ملی است

در مرحله تقنین و اجرا مورد توجه کافی واقع نشده‌اند. وی با ارائه مثالی گفت: متأسفانه در نگاه بانک مرکزی انجمن‌های علمی و اساتید پیش کسوتی مثل همین آقای دکتر ایزدیار استاد مسلم بیماری شناسی گیاهی که در کنار من نشسته‌اند با افرادی که برای تفرج به "سواحل جنوبی خلیج فارس" یا "آنتالیا" می‌روند یکسان تلقی شده و به محض قطع اختصاص ارز مسافری ارز مورد نیاز تبادلات علمی بین المللی مورد نیاز اساتید برجسته کشور و انجمن‌های علمی هم قطع شده است گفت: هرگاه صندلی کشوری در اجلاس‌های علمی و بین‌المللی خالی می‌ماند، به فاصله چند سال آن کشور مورد تهاجم قرار گرفته است که مثال بارز آن افغانستان، عراق، لیبی و حتی سوریه است. وی با تاکید بر اینکه در شرایط حساس کنونی باید با استفاده از دیپلماسی مبتنی بر نهادهای علمی به ویژه نهادهای غیردولتی استمرار توسعه علمی و انتقال فناوری به کشور را تضمین کنیم از مسئولین حاضر در جلسه خواستار حل مشکلات موجود بر سر راه فعالیت‌های بین‌المللی کشور و جلوگیری از گسترش پدیده "خودتحریمی" از سوی برخی مدیران نالایق شد.

از مالکیت شروع کردند و در مورد ایران نخبگان نقطه عطف توسعه‌ی علمی کشور هستند". در جهت توسعه‌ی ایران مسئولان باید به نهاد علم و نخبگان کشور توجه کنند. ما در ایران نیاز به بررسی مجدد حوزه‌ی علم و نخبگان کشور داریم و طرح جامعی را در کشور در دست تهیه داریم. در صورتی که نهاد علم توسط مسئولین مورد

در نشست مشترک مجمع تشخیص مصلحت نظام و انجمن‌های علمی کشور که در روز یکشنبه پانزدهم مرداد ماه سال ۱۳۹۱ در سالن همایش‌های بین‌المللی ابوریحان دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد، یازده نفر از پیش کسوتان و روسای فعال انجمن‌های علمی فرصت اظهار نظر و ارائه دیدگاه یافتند. دکتر بهزاد قره‌یاضی بنیانگذار پژوهشکده بیوتکنولوژی و رئیس انجمن ایمنی زیستی انتقادات صریحی را به عملکرد خانم دکتر سلطانه‌خواه معاون علم و فناوری رئیس جمهور مطرح کرد. وی با طرح این موضوع که اگر معاون "علم و فناوری" خودش نخواهد به نتایج تحقیقاتی که خودش سفارش داده و خودش آن را تایید کرده و نتایج این تحقیق را رونمایی کرده عمل کند ما از چه کسی انتظار داشته باشیم؟ وقتی که نخبگان علمی کشور در طرح ممیزی وضعیت مهندسی ژنتیک کشاورزی در مورد نامناسب و ناشایسته بودن مدیریت وقت بیوتکنولوژی کشور به اجماع می‌رسند چرا خانم دکتر این فرد را ارتقا داده و او را به عنوان معاون خود بر می‌گزیند؟ چرا دولت برخلاف سفارش‌ها و حتی "بقه گیری" مقام معظم رهبری اعتبارات پژوهشی را اختصاص نمی‌دهد؟ وی با طرح چند مثال موردی تاکید کرد که مشکل اصلی را مقام معظم رهبری فرموده‌اند که سیاست‌های کلی نظام به تصویب رسیده‌اند

انتخاب دکتر بهزاد قره‌یاضی به ریاست انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات کشور

تهیه و تنظیم: نغمه عبیری

عهده‌دار بوده است. وی پس از اخذ درجه کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته زراعت به ترتیب از دانشگاه‌های گیلان و تربیت مدرس، دکترای تخصصی خود را در رشته ژنتیک از موسسه بین‌المللی تحقیقات برنج دریافت و دوره فوق تخصصی در زمینه مهندسی ژنتیک را از همین موسسه بین‌المللی دریافت کرد.

وی بلافاصله پس از اتمام تحصیل، در دوره وزارت دکتر عیسی کلانتری عهده‌دار ماموریت تاسیس پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی شد و موفق شد این پژوهشکده را در سال ۱۳۷۸ تاسیس و تا سال ۱۳۸۴ که با بروی کار آمدن محمدرضا اسکندری وزیر



پیشین جهاد کشاورزی برکنار شد سه پژوهشکده دیگر را در اصفهان، تبریز و رشت راه اندازی کرده تاسیساتی را هم در همدان، مشهد و برخی دیگر از نقاط کشور پایه ریزی کند. معاونت وزیر و ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در دوره مهندس محمود حجتی اولین وزیر جهاد کشاورزی کشورمان و در هنگامه ادغام وزارتخانه‌های جهاد کشاورزی و کشاورزی سابق جزو درخشانترین دوران مدیریتی وی محسوب می‌شود. نام دکتر قره‌یاضی با بیوتکنولوژی کشاورزی، مهندسی ژنتیک، محصولات تراریخته و ایمنی زیستی عجین است.

به دنبال برگزاری مجمع عمومی انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات در حاشیه دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات کشور در تاریخ ۱۷ شهریور ماه دکتر بهزاد قره‌یاضی بنیانگذار پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی و مجری طرح برنج تراریخته به مدت دو سال به ریاست این

انجمن انتخاب شد. دکتر مظاهری رئیس پیشین این انجمن که با وجود کسب رتبه اول در بین انجمن‌های شاخه کشاورزی و کسب بالاترین آرا در انتخابات اخیر انتخاب شده است با وجود اتفاق آرا در بین اعضای منتخب هیئت مدیره برای تمدید ریاست وی، به دلیل مشکلات خانوادگی از ادامه این مسئولیت

انصراف داد و با نوید باقی ماندن و ادامه همکاری در هیئت مدیره جدید این مسئولیت را بر عهده دانشجوی پیشین خود دکتر قره‌یاضی گذاشت. اعضای هیئت مدیره پس از انتخاب رئیس، به اتفاق آرا دکتر مسعود اصفهانی دبیر علمی دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات را به عنوان نایب رئیس و دکتر نیراعظم خوش خلق سیما را به عنوان خزانه‌دار این انجمن برگزیدند.

دکتر قره‌یاضی که همچنان داریوش مظاهری را به عنوان استاد و رئیس خود محسوب می‌کند پیش از این نیز چهار دوره عضو هیئت مدیره و یک دوره ریاست این انجمن را



بیشترین تعداد سخنرانی کلیدی در همایش‌های معتبر علمی داخلی و خارجی را در رزومه علمی خود دارد.

مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران و نشریه دوماهانه انجمن ایمنی زیستی ایران انتخاب این دانشمند فرزانه را به جامعه علمی کشور تبریک و تهنیت عرض کرده آمادگی خود را برای توسعه همکاری با مدیریت انجمن زراعت و اصلاح نباتات اعلام کرده و توفیقات روزافزون آنها را در این زمینه از درگاه ایزد منان مسئلت می‌کند.

با وجود تخصص وی در استفاده از نشانگرهای مولکولی شهرت وی بیشتر در زمینه مهندسی ژنتیک و محصولات تراریخته به ویژه برنج تراریخته است.

در دوره اخیر دکتر قره‌یاضی فاقد عناوین دولتی بوده و جزو منتقدین جدی سیاست‌های کشاورزی و علمی دولت به ویژه در دوره محمدرضا اسکندری محسوب می‌شود. در این دوره حضور گسترده وی در عرصه‌های بین‌المللی در خور ذکر است. وی راهنمایی یا مشاوره بیش از ۸۰ پایان‌نامه تحصیلی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری، انتشار ده کتاب، انتشار صدها مقاله علمی پژوهشی و ارائه

عضویت انجمن ایمنی زیستی ایران در شورای انجمن‌های علمی ایران

تهیه و تنظیم: زهرا آقچه کهریزی

رویه میان انجمن‌های علمی ایران، کمک به ارتباط این انجمن‌ها با دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزشی و پژوهشی، بخش‌های صنعتی، کشاورزی و خدماتی کشور، و مجامع بین‌المللی، شناساندن جایگاه واقعی و تقویت انجمن‌های علمی، ایجاد زمینه‌های لازم به منظور حضور فعال در مجامع تخصصی برای تأثیر گذاری بر روند قانون گذاری و اجرایی کشور، حمایت از انجمن‌های علمی ایران و کمک به پیشبرد اهداف کمیسیون انجمن‌های علمی ایران ایجاد شده است. امید است که این همکاری مشترک، باعث تحقق اهداف انجمن ایمنی زیستی و همچنین شورای انجمن‌های علمی ایران شود.

رئیس شورای انجمن‌های علمی طی یک نامه درخواست عضویت انجمن ایمنی زیستی را در شورای انجمن‌های علمی ایران پذیرفت و این انجمن را به عنوان عضو پیوسته شورای انجمن‌های علمی ایران معرفی کرد. دکتر مجتبی شریعتی نیاسر به منظور تبادل نظر پیرامون همکاری‌های مشترک و اعطای لوح عضویت خواستار تشکیل جلسه مشترک با اعضای هیئت مدیره این انجمن شد. شورای انجمن‌های علمی ایران مؤسسه‌ای غیر انتفاعی، غیر تجاری و غیرسیاسی است که به منظور تحقق اهدافی چون ایجاد هماهنگی و وحدت رویه میان انجمن‌های علمی ایران، ایجاد هماهنگی و وحدت



مشارکت فعال در اجلاس متعهدین کارتاها ضامن منافع ملی در کاربرد فناوری مهندسی ژنتیک است/ عدم شرکت در این اجلاس یعنی گذشت از حقوق کشور

تشکیل می دادند و با افراد موثر و مطلع از موضوعات قبلی هم فکری می کردند و بعد با دست پر در اجلاس شرکت می کردند.

دکتر محمدعلی ملبوبی: خواه نا خواه با توجه به اینکه ما توانمند هم هستیم کشور در این زمینه وارد خواهد شد چرا که هم نظام و هم قوانین و سیاست های مصوب نظام این را توصیه کرده اند که ما باید از پتانسیل های فناوری های نوین از جمله بیوتکنولوژی و گیاهان تراریخته استفاده کنیم.

دکتر محمد علی ملبوبی با تاکید این مطلب که امنیت غذایی کشورها به بیوتکنولوژی و در بیوتکنولوژی هم عمدتاً به مهندسی ژنتیک گیاهان تراریخته وابسته شده است افزودند خواه نا خواه با توجه به اینکه ما توانمند هم هستیم کشور در این زمینه وارد خواهد شد چرا که هم نظام و هم قوانین و سیاست های مصوب نظام این را توصیه کرده اند که ما باید از پتانسیل های فناوری های نوین از جمله بیوتکنولوژی و گیاهان تراریخته استفاده کنیم.

متن کامل مصاحبه دکتر محمدعلی ملبوبی در سایت مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی قابل دسترس است.

<http://irbic.ir/index.aspx?siteid=1&pageid=143&newsview=447>

ششمین اجلاس متعهدین پروتکل ایمنی زیستی کارتاها (COP-MOP 6) حدود یک هفته دیگر در حیدرآباد هند آغاز می شود. دکتر محمد علی ملبوبی رئیس انجمن بیوتکنولوژی ایران و دکتر بهزاد قره یاضی، رئیس انجمن ایمنی زیستی ایران که پرسابقه ترین محققان و صاحب نظران ایرانی شرکت کننده در اجلاس های قبل و بعد از تصویب پروتکل ایمنی زیستی کارتاها هستند در گفت و گو با مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران به تبیین اهمیت این اجلاس و ضرورت حضور فعال نمایندگان ایران در این اجلاس پرداختند.

دکتر محمدعلی ملبوبی مصوبات متعهدین این پروتکل را بسیار مهم ارزیابی کردند و با بیان اینکه ما یکی از اعضای پروتکل کارتاها هستیم و رسماً به این پروتکل پیوسته ایم باید نقش بسیار فعالی را در این اجلاس داشته باشیم. رئیس انجمن بیوتکنولوژی ایران وجود اختلاف نظر بین کشورهای مختلف در مورد پروتکل ایمنی زیستی را در این اجلاس از مباحث پر جنجال دانستند و افزودند همین اختلاف نظرها در آینده بر روی آن کشورها تاثیر خواهد گذاشت و این مسئله خود اهمیت این اجلاس ها را نشان می دهد. دکتر محمد علی ملبوبی عدم شرکت در این اجلاس را گذشت از حقوق کشورمان را در این موارد عنوان کردند و همچنین از شرکت افراد مختلف بدون آگاهی های قبلی و عدم انتقال مواضع کشور نقد کردند. رئیس انجمن بیوتکنولوژی ایران عنوان کرد اگر قرار بود افراد جدیدی به اجلاس بروند بهتر بود قبل از آن جلساتی



زمینه صورت گرفته است که در صورت علاقه‌مندی دستگاه‌های اجرایی و به طور ویژه نظارتی من جمله مجلس شورای اسلامی، انجمن ایمنی زیستی ایران مایل است این اطلاعات را در اختیار این مسئولان قرار بدهد تا خدای ناکرده آنچه که در مورد پروتکل منع گسترش سلاح‌های هسته‌ای گریبانگیر ایران شد در مورد پروتکل ایمنی زیستی و حق استفاده از محصولات مهندسی ژنتیک شده و فناوری مهندسی ژنتیک و محصولات تراریخته بر سر ایران نیاید.

دکتر بهزاد قره‌یاضی اضافه کرد: در این اجلاس اعضای جدید کمیته پایبندی یا شورای حکام پروتکل ایمنی زیستی کارتاها هم تعیین خواهند شد که جا داشت که جمهوری اسلامی ایران برای این شورا کاندیدا بشود.

یکی دیگر از مواردی که متعهدین به صورت منظم به آن می‌پردازند نظارت بر حسن اجرای قانون (پروتکل) توسط اعضا است. وقتی که یک کشور به یک کنوانسیون یا پروتکل ملحق می‌شود علاوه بر امتیازهایی که از آنها دریافت می‌کند وظایفی هم بر عهده‌اش متصور است. اگر این وظایف را انجام ندهد یا بد انجام بدهد، شورایی به نام شورای حکام که در هر پروتکلی وجود دارد می‌تواند نظارت کند و گزارش بدهد و تنبیهاتی را برای آن عضو در نظر بگیرد.

متن کامل مصاحبه دکتر بهزاد قره‌یاضی در سایت مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی قابل دسترس است.

<http://irbic.ir/index.aspx?siteid=1&pageid=143&newsview=450>

به گزارش سرویس فناوری ایسنا، موسس و اولین رییس دبیرخانه شورای ملی ایمنی زیستی نیز در خصوص اهمیت ششمین اجلاس متعهدین پروتکل ایمنی زیستی کارتاها گفت: اجلاس‌های متعهدین هر پروتکل در واقع مانند مجالس قانون‌گذاری کشورها در زمینه آن پروتکل محسوب می‌شوند. در مورد پروتکل ایمنی زیستی کارتاها هم همین‌طور است که اصل پروتکل در اواخر سال ۱۹۹۹ به تصویب جهانی رسیده و بعد به تدریج کشورها به عضویت آن پیوسته‌اند و قابلیت و ضمانت اجرایی پیدا کرده است.

وی خاطرنشان کرد: زمانی که مذاکرات یک معاهده بین‌المللی آغاز می‌شود، دنیایی از عدم تفاهم‌ها به وجود می‌آید و به طور ویژه این عدم تفاهم‌ها به قوانین متفاوتی بر می‌گردد که ممکن است کشورهای مختلف در آن زمینه خاص داشته باشند.

رئیس انجمن ایمنی زیستی افزود: یکی دیگر از مواردی که متعهدین به صورت منظم به آن می‌پردازند نظارت بر حسن اجرای قانون (پروتکل) توسط اعضا است. وقتی که یک کشور به یک کنوانسیون یا پروتکل ملحق می‌شود علاوه بر امتیازهایی که از آنها دریافت می‌کند وظایفی هم بر عهده‌اش متصور است. اگر این وظایف را انجام ندهد یا بد انجام بدهد، شورایی به نام شورای حکام که در هر پروتکلی وجود دارد می‌تواند نظارت کند و گزارش بدهد و تنبیهاتی را برای آن عضو در نظر بگیرد. متأسفانه این مساله در کشور ما مغفول واقع شده و به طور ویژه با مداخلات غیرقانونی و فرا قانونی کارشناسان یکی از وزارت خانه‌ها بعضی از گزارش‌هایی که باید به پروتکل ارائه بدهیم، ارائه نشده و مکاتبات غیرمسئولانه‌ای در این

زباله دانی به نام جنگل/ ۹۰ درصد تخلیه زباله و رهاسازی فاضلاب در جنگل‌های

شمال انجام می‌شود

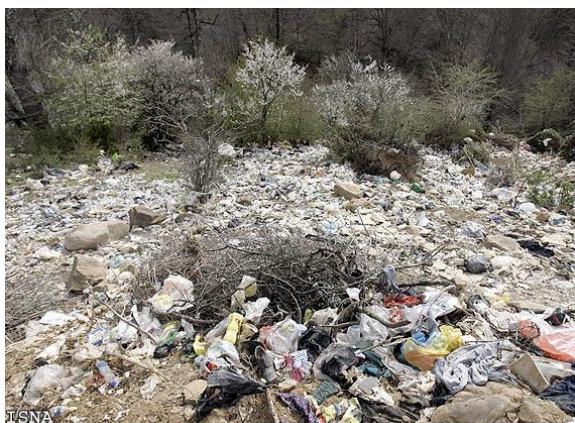
تهیه و تنظیم: مهرناز انتصاری

جنگل عباس آباد یکی از چندین جنگل مناطق شمالی است که در خطر جدی تخریب اکوسیستم و انحطاط قرار دارد. ایران از نظر میزان پوشش جنگلی جزء کشورهای کم پوشش قرار داشته و حداقل سرانه جنگلی برای هر نفر حدود ۲ دهم هکتار است. بنابراین بهتر است به جای شعار دادن مبنی بر رساندن پوشش جنگلی به حدود ۲۵ درصد از سطح کشور که غیر عملی است در حفظ و نگهداری همین مقدار کوشش کنیم. گزارشات رسیده از تخلیه زباله در جنگل عباس آباد و دیگر مناطق زیست بومی شمالی کشور حاکی از آن است که با ادامه این روند ما شاهد کاهش همین سرانه ۰/۲ هکتاری خواهیم بود.

قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست در سال ۱۳۵۳ به تصویب رسید که در حال حاضر این سازمان وابسته به ریاست جمهوری و دارای شخصیت حقوقی و استقلال مالی است و زیر نظر شورای عالی حفاظت محیط زیست انجام وظیفه می‌کند. بر طبق ماده یک قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست: حفاظت و بهبود بهسازی محیط زیست و پیشگیری و ممانعت از هر نوع آلودگی و هر اقدام مخربی که موجب برهم خوردن تعادل و تناسب محیط زیست می‌شود، همچنین کلیه امور مربوط به جانوران وحشی و آبزیان آب‌های داخلی از وظایف سازمان حفاظت محیط زیست است. بر اساس ماده ۹ همین اساسنامه نیز، اقدام به هر عملی که موجبات آلودگی محیط زیست را فراهم نماید ممنوع است.

منظور از آلوده ساختن محیط زیست عبارتست از پخش یا آمیختن مواد خارجی به آب، هوا، خاک یا زمین به میزانی که کیفیت فیزیکی یا شیمیایی یا بیولوژیک آن را به طوری که زیان‌آور به حال انسان یا سایر موجودات زنده و یا گیاهان و یا آثار و ابنیه باشد تغییر دهد.

با وجود مصوبات ذکر شده در قانون محیط زیست کشور امروزه ما شاهد تخریب تدریجی و آلودگی جنگل‌ها و مراتع شمالی کشور هستیم. بطوریکه ۹۰ درصد تخلیه زباله و رهاسازی فاضلاب در جنگل‌های شمال انجام می‌شود، این درحالی است که تنها ۷ درصد از سطح کشور را عرصه جنگلی پوشانده است.



ISNA/PHOTO:MONA ROOBERPEKR



و با ارزانتین هزینه انجام می شود.

در حال حاضر عرصه جنگل‌های واقع در شهرهایی مانند چالوس، نوشهر، عباس آباد، رامسر که جزء شهرهای توریستی شمال کشور محسوب می‌شود مملو از انباشت زباله و شیرابه‌های روان هستند که هم از نظر منظر و هم از نظر اکولوژیکی مشکلات بسیاری در این مناطق به وجود آورده و سلامت مردم این شهرها را تهدید می‌کند. رودخانه زرجوب در استان گیلان به دلیل تخلیه زباله به عنوان یکی از آلوده ترین رودخانه‌های جهان معرفی شده است.

با توجه به خطر جدی و انحطاط این سرمایه‌های ملی و ارزشمند تنها راهکار مناسب برای ساماندهی زباله و فاضلاب در مناطق شمالی، تبدیل زباله به کمپوست و احداث سیستم‌های تصفیه فاضلاب در این مناطق است.

روش‌های دفن و تخلیه غیر اصولی و غیر بهداشتی زباله در بسیاری از مناطق شمال کشور در دنیا مشابهی ندارد و منحصر به ایران بوده و البته موضوع جدیدی نیست اما هیچگاه کهنه هم نخواهد شد بویژه که هر روز شاهد فاجعه جدیدتری در این زمینه هستیم. رهاسازی

فاضلاب در این عرصه‌ها و نفوذ آن به داخل آب

شرب، نهرها و رودخانه‌های منطقه سلامت محیط

زیست، جامعه انسانی و حیات وحش را با

مشکلات جدی مواجه خواهد کرد.

شاید یکی از عمده‌ترین ضعف‌های محیط زیست ناتوانی بدنه کارشناسی برای چاره جویی و حفظ مناطق زیست محیطی است. اگر به هر دلیل ما قادر به حفاظت از این مناطق نیستیم، نباید با سکوت خود در برابر چنین فجایعی وسعت این مناطق را کاهش دهیم.



هر چند دفن زباله‌های شهری یک مشکل عمومی در همه شهرها است اما در شمال کشور به دلایل مختلفی نظیر بالا بودن جمعیت در واحد سطح، کوهستانی بودن، جنگلی و مرطوب بودن، بالا بودن سطح سفره زیرزمینی در دشت‌ها و موارد قابل توجه دیگر، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در حال حاضر بیش از ۹۰ درصد محل‌های رهاسازی فاضلاب‌ها و تخلیه زباله‌ها در شهرهای شمال کشور در جنگل‌های باستانی هیرکانی و میراث طبیعی دنیا قرار دارد. به طوری که انباشت زباله بدون هیچگونه عمل جداسازی از مبدا، در داخل و حاشیه‌های جنگل و در بهترین مکان‌های توریستی و طبیعی و نزدیک به مراکز مسکونی شهری یا روستایی با کمترین فاصله حمل





ساده سازی اکوسیستم‌ها یا استفاده از

تراریخته‌ها

تهیه و تنظیم: سعید پهلوانی

ایجاد زمین‌های کشاورزی و استفاده بهینه از آنها در راستای رفع نیازهای روز افزون جوامع بشری همواره به عنوان چالشی اساسی در جهت دستیابی به توسعه پایدار مطرح بوده است. از آنجا که در اکوسیستم‌های گوناگون گیاهان به عنوان تولیدکننده‌های اولیه نقش بسیار مهمی را در تامین انرژی پله‌های بالاتر هرم‌های انرژی و شبکه‌های غذایی بازی می‌کنند و از آنجا که تنها ۱۱٪ از سطح خشکی‌ها بطور طبیعی برای تولید محصولات کشاورزی مناسب است استفاده از روش‌هایی که با صرف هزینه کمتر باعث افزایش کمیت محصولات گشته و تولیدی پایدار را تضمین کنند ضروری به نظر می‌رسد.

از جمله روش‌هایی که برای افزایش تولید محصولات کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد ساده سازی اکوسیستم‌های گوناگون برای ایجاد زمین‌های کشاورزی جدید و افزایش سطح زیر کشت است. ساده سازی اکوسیستم‌ها فرایندی است که در طی آن با تغییر در اکوسیستم‌های اولیه که بطور معمول با حذف گونه‌های گیاهی و جانوری آن صورت می‌گیرد محیط را برای پذیرش گونه‌های جدید که در اینجا محصولات متنوع کشاورزی را شامل می‌شود آماده می‌کند. اعمال این تغییرات باعث کاهش پیچیدگی‌های زیست محیطی اکوسیستم به دلیل تبدیل نظام تولید چرخه‌ای حاکم در آن به نظام تولید خطی که موجب برهم زدن سازمان چرخه انتقال ماده و انرژی در محیط می‌شود خواهد گشت که منجر به کاهش مقاومت اکوسیستم در برابر عواملی که روابط معمولی بین اجتماع زیستی و محیط طبیعی را برهم می‌زنند می‌شود. در ساده‌سازی ما با

علاوه بر انحطاط مراتع و جنگل‌ها به دلیل

دست‌اندازی‌ها، دخالت‌ها و آلودگی‌های ایجاد

شده تنوع زیستی انواع گونه‌های جانوری و

گیاهی نیز رو به نقصان می‌گذارد. در کشور ما چند

میلیون گونه حشره وجود دارد که در حال حاضر جمعیت هریک از این گونه‌ها به شدت در حال کاهش است.



گسترش همکاری‌های علمی موسسه بین‌المللی

تحقیقات برنج و انجمن ایمنی زیستی ایران

در بازدید هیات علمی اعزامی انجمن ایمنی زیستی جمهوری اسلامی از موسسه بین‌المللی تحقیقات برنج و دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی ملی فیلیپین زمینه‌های گسترش همکاری‌های علمی پژوهشی این انجمن و محققان پژوهشگران موسسه و اساتید و دانشمندان زیست فناوری کشاورزی و ایمنی زیستی فیلیپین بررسی و بر توسعه همکاری‌های فی مابین تاکید شد.

<http://irbic.ir/index.aspx?siteid=1&pageid=143&newsview=446>



ساده‌سازی اکوسیستم دشتهای بزرگ امریکا در دهه‌های ۱۹۳۰ تا ۱۹۵۰ که به منظور کشت غلات و بدون توجه به پتانسیل اکولوژیکی منطقه رخ داد، شرایطی را ایجاد کرد که با بروز اولین دوره بارندگی‌های کمتر از میانگین چنان فرسایش عظیمی ایجاد شد که فرسایش در حدود ۳۰ سانتی‌متر از خاک روی کشتزارها را در پی داشت. مثال‌هایی از این دست بیانگر آن است که با توجه به روند هزینه بر ساده‌سازی اکوسیستم‌ها که طیف وسیعی از هزینه‌های زیست محیطی و اقتصادی را در بر می‌گیرد، این اقدامات باید با توجه کامل به روابط اکولوژیکی حاکم بر اکوسیستم‌ها و تنها در مناطقی که از استعداد اکولوژیکی بالاتری برای این کار برخوردار هستند صورت بگیرد تا محصول حاصل پتانسیل لازم در راستای ایجاد یک کشاورزی پایدار را داشته باشد. همان طور که در بالا اشاره شد اکوسیستم‌های ساده‌سازی شده دارای تعادل شکننده و آسیب پذیری هستند و این یعنی خطر اتلاف انرژی مصرفی در جهت تولید آنها همیشه وجود دارد، بنابراین بهتر است در انتخاب محیط‌های مناسب برای ایجاد مناطق کشاورزی جدید با دقت بیشتری برخورد کنیم. به نظر می‌رسد که هر چند در مواردی ساده‌سازی اکوسیستم‌ها در راستای افزایش سطح زیر کشت محصولات کشاورزی و افزایش کمیت آنها ضروری به نظر می‌رسد و با فواید حاصل از آن می‌توان در کوتاه مدت پاسخگوی نیازهای جوامع انسانی بود اما در دراز مدت نه تنها نمی‌تواند پاسخگوی نیازهای ما باشد بلکه هزینه‌های هنگفتی را نیز برای ما در پی خواهد داشت. بنابراین بجای افزایش سطح زیر کشت محصولات باید به دنبال افزایش کمی محصولات در واحد سطح بود راه‌هایی همچون اصلاح روش‌های کشتو استفاده از محصولات تراریخته جهت دستیابی به کیفیت و کمیت بیشتر در سطحی کمتر که نیاز روز افزون ما به افزایش سطح زیر کشت محصولات کشاورزی را کاهش دهد، به بیانی دیگر باید به فکر استفاده از روش‌های حفظ و

تجزیه یک کل که همان اکوسیستم است برای دستیابی به جزئی از آن که همان زمین است محیطی را ایجاد می‌کنیم که مطابق با قاعده سطح تشکل (خصلت‌های یک کل جمع جبری خصلت‌های اجزای تشکیل دهنده آن نیست) خواصی بسیار متفاوت با آن کل یا اکوسیستمی که از آن ایجاد شده است دارد به این معنی که نظامی جدید بر آن حاکم است.

طبق قاعده انتروپی ایجاد یک مجموعه منظم مستلزم تحمیل بی‌نظمی به محیط اطراف آن مجموعه خواهد بود بنابراین ایجاد محیطی که نظامی خاص و متفاوت با محیط اطراف خود بر آن حاکم است در درون یک مجموعه منظم همانند یک اکوسیستم بطور حتم باعث ایجاد و تحمیل بی‌نظمی به آن اکوسیستم یا مجموعه می‌شود که ساده‌سازی اکوسیستم‌های طبیعی همچون جنگل‌ها، کوهپایه‌ها و جلگه‌ها در جهت ایجاد زمین‌های کشاورزی را می‌توان اقداماتی از این دست دانست. مورد دیگری که در قاعده انتروپی بدان اشاره می‌شود آن است که این محیط‌های منظم ایجاد شده تنها با تزریق انرژی قادر به ادامه بقا خواهند بود و در صورت عدم دریافت انرژی به سمت بی‌نظمی و یا همان همراه شدن با نظم محیط اطراف خود سوق خواهند یافت برای مثال رها سازی یک زمین زراعی که در دل یک جنگل ایجاد شده است باعث بازگشت آن به سمت تبدیل شدن به جنگل خواهد شد. اما به دلایلی همیشه امکان تزریق انرژی به این مجموعه‌های منظم وجود ندارد چرا که انرژی مصرفی برای حفظ نظم این مجموعه‌ها به روش‌های گوناگونی همانند صرف انرژی برای آبیاری مزارع و یا انرژی مصرفی برای جلوگیری از رشد گیاهان ناخواسته و غیره به آنها وارد می‌شود و در مواردی همچون مثال زیر به دلیل عدم دسترسی به منابعی همچون آب این روند تزریق انرژی به نحوی متوقف می‌شود که عواقب مختلفی را دنبال خواهد داشت.



نیز نحوه مصرف محصولات نیز هست که بدون شک نیازمند بهره‌گیری از علوم جدید همچون بیوتکنولوژی، نانو تکنولوژی، اکولوژی و غیره خواهد بود و این بیانگر آن است که عدم استفاده از علوم جدید برای رفع این مشکلات در عصر حاضر قابل توجیح نخواهد بود.

افزایش حاصلخیزی خاک با تکیه بر علوم و فنون جدید بود روش‌های استفاده بهینه از خاک تنها به افزایش کمیت تولید محصول و یا حفظ حاصل خیزی آن محدود نمی‌شود بلکه شامل روش‌های حفظ و نگهداری از محصولات تولید شده در مسیر رسیدن به محل مصرف و

گزارش ویژه

برگزاری با شکوه دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات

آینده به کشورهای تعلقی دارد که غذا دارند نه آنان که اسحله دارند

برای رفع موانع و مشکلات تولید پایدار محصولات زراعی از اهداف مهم برگزاری این همایش بود.

این همایش از بزرگترین همایش‌های کشاورزی در سطح ملی و مورد توجه سیاست‌گذاران این بخش بود که بحث و تبادل نظر پیرامون سیاست‌های کلان بخش کشاورزی و ارائه پیشنهادات سازنده صاحب‌نظران به سیاست‌گذاران و مجریان این حوزه از دیگر اهداف این همایش بود.

به گزارش خبرگزاری مهر رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج در این مراسم ضمن اشاره به نامگذاری شعار سال از سوی مقام معظم رهبری اشاره کرد و گفت: برای تحقق این شعار ملی با بررسی امکانات خود باید در پی تقویت توان خود باشیم و من افتخار دارم اعلام کنم دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج مثل گذشته آمادگی خود را برای پیشبرد این اهداف دارد.

رامین حاجی خانی افزود: این کنگره گامی درجهت تحقق شعار سال و شکوفایی تولیدات و محصولات

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران با شعار تولید پایدار زراعی در شرایط تغییر اقلیم از سوی انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و با مشارکت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج ۱۴ تا ۱۷ شهریورماه در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج برگزار شد.

این همایش با حضور بیش از یک‌هزار محقق، کارشناس از سراسر کشور برگزار شد که ژنتیک و تنوع زیستی به‌نژادی گیاهان زراعی، زیست‌فناوری کشاورزی، فناوری بذر، مدیریت علف‌های هرز، گیاهان جدید و فراموش شده، فیزیولوژی و اکولوژی گیاهان زراعی از جمله محورهای مورد بررسی در این همایش بودند.

تبادل اطلاعات علمی بین پژوهشگران رشته‌های مختلف علوم زراعت و اصلاح نباتات، ارائه دستاوردهای علمی و فنی جدید توسط پژوهشگران در عرصه‌های مرتبط با علوم زراعت و اصلاح نباتات، انعکاس نتایج پژوهش‌های انجام شده به بخش‌های اجرایی و بهره‌برداران کشاورزی





زراعی خواهد بود. رئیس انجمن زراعت و اصلاح نباتات ایران نیز در بخش دیگری از دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران در کرج اهداف این انجمن را

اختصاص بودجه مناسب به بخش پژوهش، جدی گرفتن تغییرات اقلیمی، بیابان زدایی و تدابیری برای از بین بردن ریز گردها، تشویق بخش خصوصی به پژوهش و معافیت

مالیاتی، تعریف و

سر و سامان دادن

به تعرفه‌های

وارداتی در بخش

کشاورزی، از بین

بردن دلالان و

وابسته‌ها، گسترش ارتباطات بین

المللی، یکسان‌سازی آئین نامه-

های حقوقی اساتید رشته‌های

کشاورزی با سایر اساتید و تعریف

حرفه کشاورزی که تا به حال در

ایران تعریف جدی و درستی از

آن ارائه داده نشده است از

موضوعاتی است که پرداختن به

آنها می‌تواند آینده بخش

کشاورزی را روشن‌تر کند.

دکتر مسعود اصفهانی در

مصاحبه‌ای با مرکز اطلاعات

بیوتکنولوژی ایران عنوان کرد

موضوع خطرات ناشی از تغییر

اقلیم در سال‌های اخیر را مورد

توجه قرار داده است. در سایر

کشورها نیز این پدیده بسیار

جدی گرفته شده است و در حال

حاضر در تمام مراکز پژوهشی

زیر نظر سازمان ملل متحد

دکتر داریوش مظاهری خواستار جلوگیری از واردات بی‌رویه محصولات کشاورزی و واردات زیربنایی و هزینه شدن یارانه های بخش کشاورزی به فعالیت های تولیدی کشاورزی شد.

برنامه‌ریزی در دانشگاه‌ها برای تربیت محققان، خودداری از فعالیت‌های بدون پشتیبانی پژوهشی، اختصاص بودجه مناسب به بخش پژوهش، جدی گرفتن تغییرات اقلیمی، بیابان زدایی، تشویق بخش خصوصی به پژوهش و معافیت مالیاتی، تعریف و سر و سامان دادن به تعرفه‌های وارداتی در بخش کشاورزی، از بین بردن دلالان و وابسته‌ها، گسترش ارتباطات بین المللی، یکسان‌سازی آئین نامه‌های حقوقی اساتید رشته‌های کشاورزی با سایر اساتید و تعریف حرفه کشاورزی که تا به حال در ایران تعریف جدی و درستی از آن ارائه داده نشده است از موضوعاتی است که پرداختن به آنها می‌تواند آینده بخش کشاورزی را روشن‌تر کند

محور صحبت‌های خود قرار داد و اظهار داشت: انجمن زراعت و اصلاح نباتات با درجه A رتبه نخست در منابع طبیعی و اصلاح نباتات ایران را دارد.

دکتر داریوش مظاهری با انتقاد از واردات بی‌رویه محصولات کشاورزی به اشاره به شعار جهانی "آینده به کشورهای تعلق دارد که غذا دارند نه آنان که اسحله دارند" اشاره کرد و افزود: خواستار جلوگیری از واردات بی‌رویه محصولات کشاورزی و واردات زیربنایی و هزینه شدن یارانه های بخش کشاورزی به فعالیت های تولیدی کشاورزی شد.

وی ضرورت برنامه ریزی جامع و مدون در دانشگاه‌ها را مورد تاکید قرار داد و گفت: برنامه‌ریزی در دانشگاه‌ها برای تربیت محققان، خودداری از فعالیت‌های بدون پشتیبانی پژوهشی،



نشریه دو ماهانه انجمن علمی ایمنه زیست ایران

شهریور ۹۱

بخشی برای پژوهش در مورد گرمایش زمین وجود دارد. به تعبیری می‌توان گفت روناسنس کشاورزی شکل گرفته است یعنی پژوهشگران به‌جای اینکه به فکر تولید محصول به "هر قیمتی" باشند به تولید مستمر و پایدار محصول توجه دارند. پژوهشگران زراعت و اصلاح نباتات در ایران نیز از این موضوع مستثنی نبوده و در سال‌های اخیر خطر تاثیر تغییر اقلیم را بر محصولات کشاورزی عنوان کرده‌اند و این موضوع در پژوهش‌های

رسالت اصلی انجمن‌های علمی انتشار این نتایج ارزشمند علمی و رساندن آن‌ها به گوش سیاست‌گذاران و مسئولین است.

زراعت و اصلاح نباتات کشور است. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات کشور پس از سه روز فعالیت بی‌وقفه با موفقیت به کار خود خاتمه داد. مراسم اختتامیه این همایش به صورت باشکوهی با حضور اساتید دانشگاه‌ها و پژوهشگران مراکز پژوهشی، دانشجویان و مسئولان سیاسی استان البرز برگزار شد. شاید قطعنامه این کنگره هم که به تصویب حاضران رسید به مصداق "آنچه البته به جایی نرسد فریاد است"

هم مانند قطعنامه‌های پیشین با بی‌توجهی وزیر جهاد کشاورزی و مدیران وی و مسئولین ارشد نظام آموزش عالی کشور مواجه شود و به جمع قطعنامه‌های بایگانی شده در تاریخ بپیوندد. ضمن تقدیر از مفاد این قطعنامه که همچون گذشته نگاهی جامع به توسعه علمی کشور و توسعه علوم زراعت و اصلاح نباتات داشته متن کامل قطعنامه این همایش را به شرح زیر منتشر می‌کند.

شاید قطعنامه این کنگره هم که به تصویب حاضران رسید به مصداق "آنچه البته به جایی نرسد فریاد است" هم مانند قطعنامه‌های پیشین با بی‌توجهی وزیر جهاد کشاورزی و مدیران وی و مسئولین ارشد نظام آموزش عالی کشور مواجه شود و به جمع قطعنامه‌های بایگانی شده در تاریخ بپیوندد.

آن‌ها نمود پیدا کرده است. محصول تحقیقات پژوهشگران به‌صورت مقالات در کنگره ارائه می‌شود. در این جمع علمی نتایج تحقیقات مورد نقد و بررسی قرار می‌گیرد. نتایج این جلسات بحث و تبادل نظر به‌صورت قطعنامه، کتابچه خلاصه مقالات، لوح فشرده، سایت انجمن و غیره در اختیار مخاطبین و مسئولین قرار می‌گیرد. رسالت اصلی انجمن‌های علمی انتشار این نتایج ارزشمند علمی و رساندن آن‌ها به گوش سیاست‌گذاران و مسئولین است. امید است در دو سال آینده تا برگزاری کنگره بعدی، این نتایج علاوه بر تاثیر در جهت‌گیری تحقیقات محققین جوان، در تصمیم‌گیری‌ها نیز نمود پیدا کند. دکتر مسعود اصفهانی چهره‌ای شاخص و نام آشنا در حوزه پژوهش و تعلیم و تربیت در علوم زراعی کشور است. وی که سابقه چهار دوره عضویت در هیئت مدیره انجمن زراعت و اصلاح نباتات و دبیری هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات کشور در سال بین المللی برنج در رشت را در رزومه پر بار علمی خود دارد و سردبیر مجله وزین علوم





در قطعنامه دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران درخواست شد

رعایت اصل شایسته سالاری در انتخاب و انتصاب مسئولان مؤسسه‌های آموزش

عالی و پژوهشی کشور و در وزارت جهاد کشاورزی

تنش‌های محیطی خشکی و کم آبی (با توجه به محدودیت منابع آبی کشور) باشد.

۴- محتوای برنامه‌های آموزشی دانشکده‌های کشاورزی کشور در راستای توجه بیشتر به آموزش‌های عملی اصلاح، و در این زمینه افزایش همکاری‌های چندجانبه بین دانشگاه‌ها، مؤسسه‌های پژوهشی، واحدهای صنعتی پیشرفته ضرورت دارد تا از این رهگذر دانش آموختگان رشته‌های کشاورزی مهارت‌های لازم را برای اشتغال در واحدهای آموزشی، پژوهشی، اجرایی و بویژه تولیدی پیدا نمایند.

۵- رعایت اصل شایسته سالاری در انتخاب و انتصاب

افزایش همکاری‌های چندجانبه بین دانشگاه‌ها،
مؤسسه‌های پژوهشی، واحدهای صنعتی پیشرفته
جهت افزایش مهارت و ایجاد اشتغال برای
دانش‌آموختگان بخش کشاورزی

ایجاد زمینه‌های امنیت شغلی بدور از هر گونه
گرایش‌های سیاسی مورد تأکید است.

مسئولان مؤسسه‌های آموزش عالی و پژوهشی کشور و در وزارت جهاد کشاورزی در همه سطوح همراه با ایجاد زمینه‌های امنیت شغلی بدور از هر گونه گرایش‌های سیاسی مورد تأکید است.

۱- با توجه به اینکه با وجود ارسال قطعنامه‌های کنگره های پیشین به مراجع ذیربط، در راستای تحقق دیدگاه‌ها و پیشنهادهای ارایه شده اقدام مؤثری صورت نگرفته است کنگره دوازدهم، همچنان خواستار توجه اولیای امور در تحقق مفاد قطعنامه‌های پیشین است. از آن جمله، بند ۲ قطعنامه کنگره یازدهم در زمینه افزایش بی رویه واردات محصولات کشاورزی، بند ۱۲ قطعنامه کنگره مزبور (بند ۱۰ قطعنامه کنگره هشتم- شهریور ۱۳۸۳) و ...

۲- حفاظت از مجموعه‌های جانوری (فون) و گیاهی (فلور)، ذخایر توارث گیاهی (ژرم پلاسما)، بهره‌گیری بهینه از منابع طبیعی تجدید شونده، جلوگیری از تبدیل عرصه‌های

منابع طبیعی تغییر کاربری زمین‌های زراعی بویژه اراضی متعلق به واحدهای آموزش عالی و پژوهشی در همه مناطق اقلیمی کشور باید مورد توجه خاص مسئولان اجرایی کشور قرار گیرد.

۳- سیاستگذاری‌ها و برنامه ریزی‌های پژوهشی، آموزشی و اجرایی کشور باید در جهت توجه ویژه به پدیده تغییر اقلیم و نیز کشاورزی پایدار تدوین شوند. تدوین و اجرای پروژه‌های پژوهشی در زمینه‌های اصلاح و ایجاد ارقام به



صادرات غیرنفتی است. شایسته است مقام‌های وزارت جهاد کشاورزی در این زمینه تجدید نظر نموده و این گونه تشکلهای را مشاوران علمی و فنی خود به شمار آورند.

۹- ایجاد زمینه‌های برقراری ارتباط بیشتر انجمن‌های علمی با کمیسیون‌های کشاورزی، تحقیقات و آموزش عالی مجلس شورای اسلامی و تشکلهای تخصصی و صنفی مربوط پیشنهاد می‌شود تا از توان علمی آن‌ها در تدوین قوانین مرتبط با بخش کشاورزی بهره‌گیری شود.

۱۰- خودداری از تصویب، تخصیص اعتبار و اجرای هر گونه برنامه و طرح توسعه‌ای بدون داشتن پشته‌های تحقیقاتی لازم مورد تأکید بوده و در این زمینه پیشنهاد

می‌شود بخش‌های اجرایی کشور به جلب همکاری تشکلهای علمی در انجام بررسی‌های لازم و طراحی پروژه‌های اجرایی مورد نظر

ملزم شوند.

۱۱- فراهم کردن موجبات بهره‌گیری از دانش آموختگان کشاورزی، استقرار آنان در روستاها و واحدهای تولیدی بزرگ به عنوان هدایت کنندگان فنی فعالیت‌های

کشاورزی مورد تأکید بوده، این گونه برنامه‌ها موجب اشتغال‌زایی و کاهش بحران بیکاری دانش آموختگان کشاورزی شده و پشته مناسبی برای افزایش تولید، بهبود درآمد کشاورزان نیز خواهد شد.

۱۲- گسترش کمی و کیفی تعاونی‌های روستایی (خدمات فنی کشاورزی، تولید، عرضه و فروش محصولات و فرآورده‌های کشاورزی) و دیگر تشکلهای صنفی

۶- با ایجاد انگیزه‌های لازم تمهیداتی اعمال شود تا اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها فعالیت‌شان تنها در یک واحد متمرکز و از تخصص آنان بهره‌گیری بیشینه به عمل آید. به عبارتی باید تمهیداتی فراهم شود تا چند پیشگی و استادان پروازی بسیار محدود و یا منتفی شود.

۷- فناوری‌های نو به ویژه بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک به عنوان فناوری‌های مکمل سایر روش‌های به زراعی و به نژادی و به عنوان عامل تکمیل کننده روش‌های اصلاح نباتات به طور علمی و متداول (کلاسیک) مطرح است.

بهره‌گیری از قابلیت‌های فناوری‌های نو به ویژه استفاده از گیاهان تراریخته باید در دستور کار وزارت جهاد کشاورزی قرار گیرد. این موضوع در قطعنامه‌های پیشین

کنگره‌های زراعت و اصلاح نباتات بارها مورد تأکید قرار گرفته است. رفع موانع مدیریتی موجود بر سر راه تولید ملی محصولات تراریخته و حمایت از

کار و سرمایه ایرانی در این حوزه مورد تأکید است.

۸- با وجود دعوت‌های به عمل آمده، خلاء حضور نیافتن مقام‌های اجرایی وزارت جهاد کشاورزی به ویژه معاون محترم تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزیر در برگزاری بزرگترین کنگره مرتبط با وظایف وزارت یاد شده بسیار محسوس بوده و جامعه علمی زراعت و اصلاح نباتات آن را دلیل کم توجهی به محققانی می‌داند که حاصل تلاش‌های علمی و پژوهشی آنان معرفی ارقام و یافته‌هایی است که پشته‌های افزایش تولیدات کشاورزی و دستیابی به کشاورزی پایدار و خودکفایی نسبی و در نهایت بی‌نیازی کشور به واردات و افزایش

بهره‌گیری از قابلیت‌های فناوری‌های نو به ویژه استفاده از گیاهان تراریخته باید در دستور کار وزارت جهاد کشاورزی قرار گیرد.





موجب جذب بیشتر دانش آموختگان به فعالیتهای تولیدی نیز خواهد بود.

۱۴ - شرکت کنندگان در کنگره ضمن سپاسگزاری از هیأت مدیره انجمن و دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج پیشنهاد می نمایند با اعمال تمهیدات لازم کمیته ای را مسئول پیگیری تحقق مفاد قطعنامه ها کند.

کشاورزی رونق تولید، کاهش واسطه گری و امکان صادرات بیشتر را در پی خواهد داشت. فرهنگ سازی و اعمال نظارت در این زمینه مورد تأکید است.

۱۳- انجام بررسی های لازم در زمینه توصیف و تألیف حرفه های کشاورزی و تدوین استانداردهای لازم می تواند از اشتغال افراد ناآشنا به کارهای کشاورزی جلوگیری نماید. این مهم همراه با اعطاء تسهیلات بانکی مناسب

پرسش از شما: پاسخ از ما

۲- چرا کشورهایی که دارای این فناوری هستند بعضا فقیر و دارای جمعیت زیاد هستند
بعبارت دیگر آیا از این کشورها بعنوان بستر برای آزمایش استفاده میشود چون خواندم گیاهی بعد از این که در ۲۰۰۷ در صحرای آفریقا کشت شد قرار است ۲۰۱۲ در آمریکا کشت شود؟

۳- گفته می شود با کشت این محصولات در سال ۲۰۰۷ از میزان گازهای گلخانه ای کم شد از آن طرف نیز قضیه سوراخ شدن لایه اوزن که هر روز بدتر می شود عنوان می شود چگونه ؟

۴ - با سرچ در مورد شرکت مونسانتو لیستی از تخلفات آن و اعتراضات مردمی به چشم می خورد چرا؟

۵- چرا رژیم صهیونیستی که از رسیدن دارو به فلسطینی ها جلوگیری می کند محصولات تراریخته در اختیارشان قرار می دهد؟ خوشحال می شوم به سوالاتم پاسخ دهید. متشکرم.

سوال های این شماره در ارتباط با محصولات تراریخته از خانم مهندس فریبا کجوری دریافت شده است، ضمن تشکر از وی متن سوال ها و پاسخ به آنها را در ذیل می خوانیم.

پاسخ: دکتر بهزاد قره یاضی

سلام. آقای دکتر من دانشجوی بیوتکنولوژی کشاورزی هستم. در مورد گیاهان تراریخته تحقیق می کردم که به مطالب ضد و نقیضی برخورددم. چندین مطلب نیز از شما و دکتر ملبویی به عنوان طرفداران تراریخته خواندم که برایم سوالاتی بوجود آمد. خواهش می کنم به سوالاتم پاسخ دهید.

۱- چرا با وجود اینکه مهندسی ژنتیک یک فناوری برتر است اما تعداد کشورهای اروپایی که طبعاً باید در این مسائل پیشرو باشند از کشورهای در حال توسعه کمتر است گفته می شود بخاطر شرکت هایی چون نووآرتیس که بروش سنتی کار می کنند آیا پس از گذشت این مدت بجای دست یابی به این فناوری به رقابت منفی می پردازند ؟

پژوهشگر محترم سرکار خانم مهندس کجوری
سلام علیکم.



شده است. علاوه بر خبرنامه ایمنی زیستی، یک نشریه علمی ترویجی (مجله ایمنی زیستی) و یک نشریه علمی-پژوهشی (مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی) هم از سوی این انجمن منتشر می‌شود که مطالعه آن‌ها را نیز به جنابعالی توصیه می‌کنم. اما در اینجا تلاش می‌کنم به سوالات شما پاسخ دهم. امیدوارم چنانچه ابهامی باقی بود بتوانم دوباره برای رفع آن تلاش کنم.

سوال اول: چرا با وجود اینکه این یک فناوری برتر است اما تعداد کشورهای اروپایی که طبعا باید در این مسائل پیشرو باشند از کشورهای در حال توسعه کمتر است گفته می‌شود بخاطر شرکت‌هایی چون نوورتیس که بروش سنتی کار می‌کنند آیا پس از گذشت این مدت بجای دست یابی به این تکنولوژی به رقابت منفی می‌پردازند؟

پاسخ سوال اول: کشورهای عضو اتحادیه اروپایی تعدادشان ۲۲ است. کل کشورهای اروپایی حدود ۵۰ تا

هستند. همه کشورهای اروپایی هم آنچنان که شما تصور می‌کنید پیشرفته نیستند. در بین کشورها تعداد زیادی کشورهای

کوچک با جمعیت کم و ساختار پژوهشی بسیار ابتدایی قرار دارند. در مقابل، تعداد کشورهای در حال توسعه تعدادشان بیش از ۱۵۰ است و برخی از آنها مانند برزیل، چین،

هندوستان، فیلیپین، کره جنوبی و حتی ایران دارای زیرساخت‌های علمی و فناوری بسیار قوی‌تری از این خرده کشورهای اروپایی هستند. برای مثال آیا در اروپا کشورهای بزرگی مثل اسپانیا، آلمان، هلند و اطریش از

از علاقمندی شما به مهندسی ژنتیک تشکر و قدردانی می‌کنم. حق باشماست مخالفین مشروع و نامشروع مهندسی ژنتیک آنقدر فضای مجازی را غبارآلود کرده‌اند که تشخیص مطالب علمی و صحیح از دروغ و شایعه چندان آسان نیست. به همین دلیل اولین توصیه من به شما این است که در انجام پژوهش‌های علمی از اینترنت صرفا برای آغاز کار استفاده کنید و به ویژه در جستجو (سرچ) به جای google از google scholar استفاده کنید و منحصرأ مقالات و مطالب منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی معتبر و یا اطلاعات رسمی سازمان‌های بین المللی مانند سازمان خوار وبار جهانی و سازمان بهداشت جهانی و یا سازمان‌های نظارتی دولت‌ها مانند وزارت بهداشت ایران یا سازمان غذا و داروی آمریکا (اف. دی. ا) را مورد استفاده قرار دهید. مطالب داوری نشده و

غیر رسمی منتشر شده در محیط مجازی فاقد اعتبار

کافی هستند و یا تشخیص صحیح یا کذب بودن و بی‌مبنا بودن آن مطالب مستلزم اشراف کامل بر موضوع مورد بحث است.

برای شروع شما را دعوت می‌کنم عضو انجمن ایمنی زیستی ایران بشوید. عضویت در این انجمن بسیار آسان است و می‌توانید با مراجعه به سایت

www.biosafetysociety.ir اطلاعات لازم را دریافت

کنید. این انجمن دارای یک خبرنامه است که سرفصلی تحت عنوان "پرسش از شما: پاسخ از ما" دارد. در این سلسله مطالب به بسیاری از اینگونه ابهامات پاسخ داده

پیشرفته‌ترین کشورهای اروپایی تولید کننده محصولات تراریخته

تعداد کشورهایی که محصولات تراریخته را می‌کارند یا رسماً کشت یا مصرف آنها را تصویب کرده‌اند به کشورهای که آنها را تصویب نکرده یا منع کرده‌اند در اروپا از همه قاره‌های دیگر جهان بیشتر است.



نشریه دو ماهانه انجمن علمی ایران زیست ایران

شهریور ۹۱

بنابراین با وجود محدود بودن تعداد کشورهای اروپایی سهم کشورهایی که این محصولات را رسماً کشت می کنند با کشورهایی که کشت نمی کنند بسیار بالاست. از منظر دیگر با وجود اینکه تعداد کشورهای عضو اتحادیه اروپایی حدود یک پانزدهم کل کشورهای دنیاست اما یک سوم این کشورها در حال حاضر به کشت این محصولات مشغولند و با نگاهی به نام کشورهای اروپایی درمی یابیم که از قضا این کشورها جزو پیشرفته ترین کشورهای اروپایی هم هستند (، آلمان، اسپانیا، پرتغال، جمهوری چک، رومانی و اسلواکی، هلند و سوئد).

نظر علمی و فناوری با یونان و کرواسی برابرند؟ بنابراین، اصل این فرض که "کشورهای اروپایی طبعا باید در این مسائل پیشرو باشند" اشتباه است. یعنی ممکن است در برخی فناوری ها باشند و ممکن است نباشند. از سوی دیگر اگر آمریکای شمالی را مستثنی کنیم خواهیم دید که از قضا نسبت تعداد کشورهای که محصولات تراریخته را می کارند یا رسماً کشت یا مصرف آنها را تصویب کرده اند به کشورهایی که آنها را تصویب نکرده یا منع کرده اند در اروپا از همه قاره های دیگر جهان بیشتر است.

نام قاره	تعداد کشورها (الف)	تعداد کشورهایی که محصولات تراریخته را کشت می کنند (ب)	نسبت الف به ب (درصد)
آمریکای شمالی	۲۳ کشور	۵ کشور (آمریکا، کانادا، مکزیک، هندوراس و کاستاریکا)	۲۱
آمریکای لاتین	۱۲	۷ کشور (کلمبیا، برزیل، آرژانتین، شیلی، اوروگوئه، پاراگوئه و بولیوی)	۵۸
آسیا	۴۸	۵ کشور (چین، هندوستان، پاکستان، میانمار و فیلیپین)	۱۰
اقیانوسیه	۱۴	یک کشور (استرالیا)	۷
اروپا	۵۰	۸ کشور (آلمان، اسپانیا، هلند، سوئد، پرتغال، رومانی، اسلواکی و جمهوری چک)	۱۶
آفریقا	۵۶	۳ کشور (آفریقای جنوبی، بوركینافاسو و مصر)	۵/۵

هم به جز دو کشور که رسماً مخالف کشت و استفاده از محصولات تراریخته هستند بقیه کشورها حتی آنهایی که نتوانسته اند این محصولات را کشت کنند رسماً استفاده از

نکته دیگری که باید توجه شما را بدان جلب کنم این است که اگر کشوری محصولات تراریخته را کشت نمی کند به دلیل مخالفت با آن نیست. در اتحادیه اروپایی





۲- (انسان گرایی) در فلسفه، سکولاریسم افراطی (در مرز آتئیسم) و رویکرد به محصولات ارگانیک و طبیعی جلوه‌های متفاوتی از این طبیعت‌گرایی یا طبیعت‌خدایی افراطی رایج در اروپاست. تلقی غلط عوام از تعریف "طبیعی" و تلقی محصولات ارگانیک به عنوان محصولات طبیعی هم در این وادی کم تاثیر نبوده است.

از دلایل دیگر استقبال کمتر اروپاییان به کشت محصولات تراریخته رقابت‌های اقتصادی با آمریکا و تراز منفی واردات محصولات کشاورزی توسط اتحادیه اروپایی از کشورهای آمریکایی است. چنانچه می‌دانید کشورهای اروپایی و آمریکایی همگی عضو سازمان تجارت جهانی هستند و نمی‌توانند بدون "دلیل فنی" از واردات محصولات کشورهای عضو جلوگیری کنند و گرنه به دادگاه فراخوانده می‌شوند. به این ترتیب تنها راه باقی مانده برای دولت‌های اروپایی این است که برای جلوگیری از ورود بی‌رویه محصولات کشاورزی که موجب نابودی کشاورزی گران قیمت در اروپا می‌شود "دلیلی فنی" بیابد و اقامه کند. به این ترتیب ایجاد ذهنیت منفی علیه محصولات تراریخته و مهندسی ژنتیک و تلاش برای اثبات وجود برخی مخاطرات ولو احتمالی در مورد این محصولات همگی ترفندهایی برای تدارک "دلیل فنی" برای کنترل واردات به این کشورها محسوب می‌شوند. در واقع این یک جنگ اقتصادی است که در جای دیگری به تفصیل و با ارائه مستندات به آن خواهیم پرداخت.

سوال دوم: چرا کشورهایی که دارای این فناوری هستند بعضاً فقیر و دارای جمعیت زیاد هستند عبارت دیگر آیا

محصولات تراریخته را تصویب کرده و یکی از بزرگترین مراکز مصرف سویا و ذرت تراریخته جهان هستند. با وجود موارد یاد شده مایلیم اذعان کنم که استقبال از محصولات تراریخته در اروپا کمتر از آمریکا بوده است. این موضوع دلایل مفصلی دارد که از حوصله این نوشتار خارج است اما تنها به ذکر عناوین برخی از این دلایل بسنده می‌کنم و توضیح آن را در صورت تمایل به فرصت دیگری وامی‌گذارم.

۱- تجاری‌سازی محصولات تراریخته در چین و آمریکا (۱۹۹۵-۱۹۹۶ میلادی) از نظر زمانی مصادف شد با شیوع بیماری جنون گاوی در انگلستان و بدبینی اروپائیان به دانشمندانی که تغذیه گاو با پروتئین با منشای حیوانی را تجویز کرده بودند. این بد بینی روز بروز بیشتر شد و اصولاً افکار عمومی و به ویژه عوام نسبت به هر نوع "دستکاری" مشکوک و بی‌اعتماد شدند.

۲- اروپا معمولاً با مشکل بیش تولید غلات و برخی مواد غذایی روبرو بوده و سالیانه مقادیر هنگفتی را برای خرید محصول و وادار کردن کشاورز به برگرداندن همان محصول به زیر خاک در همان مزرعه صرف می‌کند. به همین دلیل از روش‌هایی که بتوانند به نوعی موجب کاهش تولید شوند حمایت می‌کنند. کشت ارگانیک یکی از راه‌حل‌های بسیاری از اروپاییان برای نیل به این منظور بوده است. البته توجه افراطی به "طبیعت" به جای "خدا" در فرهنگ و تاریخ معاصر اروپا (پس از رنسانس و مخالفت با کلیسایی قرون وسطی) هم در این عدم استقبال از (و نه مخالفت با) محصولات تراریخته و مهندسی ژنتیک بی‌تاثیر نبوده است. نودیسم (برهنه گرایی) در جامعه، اومانیزم





محصولات را کشت و مصرف می‌کنند. به این ترتیب این استدلال که این فناوری به در کشورهای درحال توسعه و فقیر نمی‌خورد دیگر خریداری ندارد چون در کشورهای در حال توسعه هم کشاورزان همانند کشاورزان کشورهای صنعتی برای کشت این محصولات اشتیاق فراوانی نشان می‌دهند. اما حالا که سودمندی این محصولات برای کشورهای درحال توسعه روشن شده و برای مثال معلوم شده که رشد اقتصادی دو غول اقتصادی جدید در حال ظهور یعنی برزیل و آرژانتین به طور عمده مرهون کشت بیش از ۲۵ میلیون هکتار محصول تراریخته در هریک از این دو کشور و مصرف داخلی و صادرات آن است،

مخالفین تلاش می‌کنند به دروغ اینگونه وانمود کنند که اساسا این محصولات برای مصرف کشورهای جهان سوم است و خود تولید کننده‌ها (برای مثال آمریکایی‌ها) خودشان از این

محصولات استفاده نمی‌کنند و یا این که آن گونه که در سوال شما آمده است آنها از کشورهای جهان سوم و فقیر به عنوان بستری برای آزمایش استفاده می‌کنند. این موضوع به هیچ عنوان واقعیت ندارد زیرا اگر کشوری مثل آمریکا که تقریبا تمام سویا و بیشتر ذرت تولیدی‌اش از نوع تراریخته است خودش محصول تولید خودش را مصرف نکند باید محصول تراریخته خود را صادر و برای مصرف داخلی خودش (که با توجه به جمعیت ۳۵۰ میلیون نفری و درآمد سرانه بالا خیلی هم زیاد خواهد بود) را از جای دیگری وارد کند. آمار تجارت جهانی واردات این نوع محصولات را به هیچ عنوان نشان نمی‌دهد. برخلاف آنچه در سوال دوم شما مطرح شده این

از این کشورها بعنوان بستری برای آزمایش استفاده میشود چون خواندم گیاهی بعد از این که در ۲۰۰۷ در صحرای آفریقا کشت شد قرار است ۲۰۱۲ در آمریکا کشت شود؟

پاسخ سوال دوم: برخلاف آنچه در سوال شما آمده است بیشتر محصولات تراریخته تا امروز در کشورهای پیشرفته تولید شده است. برای مثال در حال حاضر آمریکا به عنوان پیشرفته‌ترین کشور جهان در عرصه کشاورزی بیش از ۶۰ میلیون هکتار از سطح زیر کشت خود را به کشت محصولات تراریخته اختصاص داده و تقریبا هیچ محصول سوپای غیر تراریخته‌ای ندارد و سهم مهمی از محصول ذرت، پنبه، کلزا، یونجه و

برخی محصولات دیگرش همگی تراریخته هستند. تا چند سال پیش که این فناوری در دست کشورهای پیشرفته بود مخالفین همین موضوع را مستمسک قرار داده بودند و به دلیل انحصار آن

در کشورهای پیشرفته با آن مخالفت می‌کردند و مدعی بودند این فناوری به در کشاورزان خرده‌پا و فقیر جهان سوم نمی‌خورد. دلیل مضحک و بی‌مبنای دیگری هم که مخالفین در این شرایط اقامه می‌کردند این بود که کشورهای پیشرفته این محصولات را فقط برای صادرات به کشورهای فقیر تولید می‌کنند. در حال حاضر پوچی هردوی این استدلال‌ها روشن شده است. اول اینکه با رویکرد گسترده کشورهای جهان سوم از کشورهای پیشرفته‌ای چون چین و هندوستان و برزیل گرفته تا کشورهای ضعیف تری نظیر مصر و پاکستان و حتی کشورهای بسیار کوچک مصر میانمار و بورکینافاسو این

در حال حاضر آمریکا به عنوان پیشرفته‌ترین کشور جهان در عرصه کشاورزی بیش از ۶۰ میلیون هکتار از سطح زیر کشت خود را به کشت محصولات تراریخته اختصاص داده است.



توسط صادر کنندگان) نمی‌دانند یا خود را به نادانی زده‌اند زیرا وقتی یک فناوری توسعه پیدا کرد و دارای صاحب شد دیگر نمی‌توان آن را به راحتی و به رایگان بدست آورد. از طرف دیگر هر فناوری برای خودش عمر مفیدی دارد و اگر به دلیل شک و شبهه و تردید دستیابی به آن فناوری و استفاده از آن، آنقدر به تاخیر بیفتد که عمر فناوری به پایان رسیده باشد یا نزدیک پایان خود باشد و فناوری جدید و جایگزینی در حال ظهور باشد دیگر استفاده از آن فناوری مفهومی نخواهد

داشت. امروزه کشورهای پیشرفته تلاش می‌کنند تا در رقابتی سهمگین و نفس گیر حتی یک روز زودتر از رقبا به یک فناوری مهم و حیاتی مانند مهندسی ژنتیک و تولید محصولی خاص دست یابند. در این صورت بازار را از آن خود خواهند کرد. آنگاه کشورهای فقیر و مورد اشاره شما چاره‌ای نخواهند داشت تا علاوه بر خود محصول هزینه آن فناوری و سود آن را هم به کشورهایی که با شجاعت مزارع خود را در اختیار آزمایشات محصولات تراریخته گذاشته‌اند بپردازند. متأسفانه ایران امروز ما دچار چنین بلیه‌ای است. برخی مدیران دانایی ستیزی که رد دوره ۷ ساله گذشته بر مسند بیوتکنولوژی به طور عام و بیوتکنولوژی کشاورزی به طور خاص تکیه زدند با چنین استدلال‌هایی کار را به جایی کشاندند که واردات سالیانه قریب به ۵ میلیارد دلار محصولات تراریخته از آمریکا و برزیل و آرژانتین و پاراگوئه به راحتی امکان پذیر باشد اما به جز برنج تراریخته هیچ محصول تراریخته دیگری پایش

در واقع این کشورهای جهان سوم و فقیر و مسئولین دانایی ستیز و فناوری هراس در کشورهای جهان سوم (حتی ایران) است که مانع رشد و توسعه آنها شده است

کشورهای صنعتی و پیشرفته هستند که کشور خود را به آزمایشگاه تبدیل کرده‌اند و از سال‌های دور (دهه ۱۹۸۰ میلادی) در کشور خودشان و در مزارع خودشان پژوهش های مهندسی ژنتیک و محصولات تراریخته را انجام داده و پس از موفقیت و کشت صدها میلیون هکتاری و درآمد دهها میلیارد دلاری از این روش قدری از محصول تولیدی و فناوری خود را به جهان و کشورهای فقیر هم انتقال داده‌اند. البته اینکه یک آزمایش به دلیل شرایط اقلیمی و جغرافیایی یا با هدف مصرف در آن

کشور فقیر در همانجا مورد آزمایش قرار بگیرد نمی‌تواند و نباید به عنوان مستمسکی برای خیالبافی‌های فناوری هراسانه قرار بگیرد که مثلاً این محصولات آنقدر خطرناکند که اول باید جهان سومی های فقیر و سیاه پوست از آن مصرف کنند تا اگر طوری نشدند بعداً کشورهای پیشرفته هم از آن مصرف کنند. واقعیت امروز متأسفانه و صد متأسفانه کاملاً متفاوت با این سناریوست. در واقع این کشورهای جهان سوم و فقیر و مسئولین دانایی ستیز و فناوری هراس در کشورهای جهان سوم (حتی ایران) است که مانع رشد و توسعه شده و در واقع این قبیل مسئولین با چنین استدلالی می‌گویند: "بهتر است اول کشورهای پیشرفته و صنعتی خودشان از این فناوری استفاده کنند و بعد در صورتی که بعد از گذشت زمانی نسبتاً طولانی حادثه خاصی اتفاق نیفتاد و ما مطمئن شدیم آنگاه ما هم از آن استفاده خواهیم کرد!" این مدیران بی‌بهره از دانش (و گاهی خریداری شده



جذب بیشتر گاز کربنیک (CO₂) به عنوان یک گاز گلخانه‌ای اصلی است. کشت محصولات تراریخته تنها در سال ۲۰۱۰ موجب کاهش ۱۹ میلیارد کیلوگرم گاز کربنیک شده است که معادل حذف حدود ۹ میلیون اتومبیل از جاده‌هاست. این موضوع به این مفهوم نیست که منابع دیگر تولید گاز کربنیک مانند فعالیت‌های مخرب برخی کارخانجات آلاینده، استفاده بیش از حد از حامل‌های انرژی فسیلی (نفت) متوقف شده باشد. بنا براین مغایرتی وجود ندارد که در عین افزایش گازهای گلخانه‌ای (به

واردات سالیانه قریب به ۵ میلیارد دلار محصولات تراریخته از آمریکا و برزیل و آرژانتین و پاراگوئه به راحتی امکان پذیر باشد اما به جز برنج تراریخته هیچ محصول تراریخته دیگری پایش به مزارع ایرانیان باز نشده

فرض صحت)، کشت محصولات تراریخته موجب کاهش گازهای گلخانه‌ای بشوند.

سوال چهارم: با سرچ در مورد شرکت مونسانتو لیستی از تخلفات آن و اعتراضات مردمی به چشم می‌خورد چرا؟

پاسخ سوال چهارم: من وکیل مدافع مونسانتو نیستم. اصولا شرکت‌های چند ملیتی و بزرگ برای تصرف بازار ممکن است به هر روش مشروع و نامشروع دیگری دست بزنند. این وظیفه دولت‌هاست که ضمن بهره برداری از توانمندی هر کدام از این شرکت‌ها (که گاهی ثروتمندتر و مقتدرتر از برخی دولت‌های کوچک و بزرگ هم هستند) آنها را ملزم به اجرای قوانین ملی خود کنند. اینکه چرا یک شرکت تخلف می‌کند نمی‌تواند ارتباطی با موضوع مهندسی ژنتیک داشته باشد. یک مسلمان، یک مسیحی، یک عرب، یک شرکت بزرگ، یک شرکت ایرانی، یک سازمان مردم نهاد یا NGO، یک فرد دانشجو یا یک استاد همه و همه ممکن است تخلف کنند و مورد اعتراض

به مزارع ایرانیان باز نشده باشد. برنج تراریخته و داستان پژوهشگر تولید کننده آن (نگارنده) نیز درس عبرتی برای جوانان علاقمند به این فناوری در کشور شده است که شرح آن را هم به وقت مناسب دیگری وامی‌گذارم. البته اصل این موضوعی که گیاهی در سال ۲۰۰۷ در صحرای

آفریقا (؟) کشت شده بعدا قرار است در سال ۲۰۱۲ در آمریکا کشت شود هم به احتمال قوی ابداحت ندارد و احتمالا جزو همان شایعاتی است که مخالفین دانایی ستیز و فناوری هراس جهان سومی ابداع کرده

اند. به هر حال اگر منبعی برای این خبر اعلام بفرمایید به طور اختصاصی در این مورد پاسخ خواهم داد.

سوال سوم: گفته می‌شود با کشت این محصولات در سال ۲۰۰۷ از میزان گازهای گلخانه‌ای کم شد از آن طرف نیز قضیه سوراخ شدن لایه اوزون که هر روز بدتر می‌شود عنوان می‌شود چگونه؟

پاسخ سوال سوم: تولید گازهای گلخانه‌ای دلایل متعددی دارد. برای مثال تولید گاز متان رابطه مستقیمی با سطح زیر کشت برنج دارد. یعنی در یک منطقه هرچه سطح زیر کشت برنج زیادتر باشد گاز متان بیشتری تولید می‌شود. حال شما تصور کنید که اگر از هر هکتار دو تن محصول برنج برداشت کنید برای تولید یک میلیون تن برنج به ۵۰۰ هزار هکتار زمین نیاز خواهید داشت. اما اگر چنانچه بتوانید از هر هکتار سه تن محصول برداشت کنید آنگاه به ۳۳۳ هزار هکتار زمین نیاز خواهید داشت و معادل ۱۶۷ هزار هکتار از تولید گاز متان کاسته خواهد شد. از طرف دیگر تولید بیوماس و محصول بیشتر به تنهایی به مفهوم



تاریخته تولید نمی‌کند چگونه می‌تواند برای فلسطینیان محصول تاریخته بدهد؟ اگر این کار را بکند که خوب است و مغایر طبیعت وحشی و بی‌رحم این رژیم است. مگر محصول تاریخته به مردم رساندن بد است؟ بر اساس گزارشات رسمی و پروژه‌های متعدد جمهوری اسلامی ایران و کشورهای زیادی محصول تاریخته به مردم خودشان می‌دهند. آیا این بد است؟ خیلی هم خوب است اما به شرط آنکه تولید داخلی آن نیز تسهیل شود و تولید ملی به واردات بی‌رویه کالای مصرفی ترجیح داده شود. رژیم صهیونیستی هرگز به فلسطینیان رحم نمی‌کند و هرگز به آنها محصولات تاریخته و غیرتاریخته نمی‌دهد. اینکه خود فلسطینیان تصمیم بگیرند مانند جمهوری اسلامی ایران از آمریکا، کانادا،

آرژانتین و برزیل محصول بخرند که تقریباً همگی تاریخته هستند یا از کشوری مثل روسیه بخرند که محصول غیر تاریخته دارند بحث متفاوتی است.

امیدوارم بخشی از ابهامات

برطرف شده باشند. در صورت وجود سوال‌های بیشتر یا ایجاد ابهام جدید در پاسخ تقدیمی باز هم در خدمت خواهیم بود. با تقدیم احترام: قره یاضی

رژیمی که خودش محصولات تاریخته تولید نمی‌کند چگونه می‌تواند برای فلسطینیان محصول تاریخته بدهد؟ اگر این کار را بکند که خوب است و مغایر طبیعت وحشی و بی‌رحم این رژیم است

مردم هم قرار بگیرند که به طور بدیهی باید دادگاه به تخلفات آنها رسیدگی کند. بخشی از این دعوای حقوقی هم که شرکت‌ها علیه یکدیگر اقامه می‌کنند به عنوان جزئی از رفتار پیچیده کارتل‌های بزرگ تجاری جهانی است. یکی از اهداف شرکت‌ها رسوا کردن یکدیگر و هدف دیگر معامله کردن بر سر شکایت‌هاست. یعنی شرکتی بر علیه شرکت دیگر اقامه دعوی می‌کند و سپس برای پس گرفتن آن دعوی معامله می‌کند و امتیاز می‌گیرد.

سوال پنجم: چرا رژیم صهیونیستی که از رسیدن دارو به فلسطینی‌ها جلوگیری می‌کند محصولات تاریخته در اختیارشان قرار می‌دهد؟

رژیم صهیونیستی منفورترین رژیم در جهان است. این رژیم منفور تاکنون موفق به کشت محصولات تاریخته نشده است. البته با وجود مقالات علمی پیشرفته و چشمگیر، به دلیل ساختار کاملاً انزواطلبانه این رژیم و عدم تبعیت آن از هیچ یک از مجامع بین‌المللی اطلاعات رسمی چندانی هم در این مورد از آن کشور بیرون نیامده است. قطعاً اصل خبر مندرج در سوال شما فاقد صحت است. یعنی رژیمی که خودش محصولات

The screenshot shows the website of the Iran Technology Information Center. The header includes the logo and navigation links. The main content area features a large image of a hand holding a seedling in front of a DNA helix and a mountain. Below this, there are several articles and news items, including one about the 'Vaziri' project and another about the 'Vaziri' project. The footer contains contact information and a copyright notice.



یادمان باشد

فراخوانی فراروی طبیعت

نگارنده: علی اکبر آقچه کهریزی

اما امروز من می بینم و می شنوم زخم‌ها و دردهای تنت را و برای التیام آنها خود را کافی نمی بینم و در پی فراخوانی برای فرود دست‌هایی هستم تا تو را به گرمی به آغوش گیرند برای پاسداشت آنچه خدایم برای التیام دردهای من آفریده چرا که امروز من مدیون دیروز توست و من در پی آنم برای فردای تو که فرمان‌ها صادر کنم برای فرمانروایی همیشگی تو

گام که در طبیعت گذاشتم با دیروز تفاوت بسیار داشت. سایه‌های درختان برایم سهمگین و حتی آواز و نغمه پرندگان شکسته، گویی موسیقی ترکیبی طبیعت که پیوسته مشتاق شنیدارش بودم دیگر هوای آن روزها را نداشت. چشمه سارها و خنکای روحبخش دلچسب و دل‌آرام نبود. حالی برای سرایش ترانه باز باران با ترانه‌ها کنار جویبارها... در لحظه بارش باران نبود. احساس بر آن بود زمین آوایی دارد، وای!! این آوا نشان و سخن از دلشکستگی و شکست داشت، شکستی که شاید تنها شکسپیر توانایی ترسیم آن را داشت. با خود گفتم خدایا چه کردیم!! امروز با دیروز بسیار متفاوت بود. تا دیروز آدمی نسخه آرامش خویش را در طبیعت جستجو می کرد و امروز نسخه ناآرامی که آدمی برای طبیعت پیچیده، ناآرام‌ترین است و من برای جستجوی آرامش گام در دل او گذاشته‌ام. برآستی تفسیر و تصویر چیست؟ آیا نه اینکه در رگبرگ‌های طبیعت زندگی جریان دارد و این زندگی ارمان‌هایی برای ما دارد... پس بشتاب وقت نفس کشیدن، وقت خدایی شدن، وقت وقف کردن خویش برای این جریان مقدس است که پیوسته باری تعالی دستور به سیر در آن همراه با تأمل برای یافتن سیرت و صورتی گهربار سفارش کرده برای تماشا... که باشیم تا در شگفتای شگفتیهای آفریدگار!!

برای رسیدن به کمال همان کمالی که طبیعت پیوسته در خود برای تماشا و درس آموزی به جهت کمال در خود تکراری زیبا دارد. آری طبیعت که معلم کمال و اخلاق ماست امروز با اعمال آگاهانه و ناآگاهانه سخت آزرده و از همین آزرده‌گی است که نا آرام به ما می نگرد تا با دست و اندیشه و حسی مهربان به سوییشت بشتابیم برای آرامش و این نیست مگر به هستی با نگاه معلم بر خود نگریم همان معلمی که اولین روز برای ما محبت و نوشتن را آموخت و امروز همان عشق را باید برای طبیعت (معلم زندگی خویش) داشته باشیم.

و امروز نگاه من هنوز نگاه در طرح و ایده طبیعت دارد مرا شگفت زده خویش کرده است که شاید تا فردا تو را بیشتر و بیشتر بشناسم. اما امروز من می بینم و می شنوم زخم‌ها و دردهای تنت را و برای التیام آنها خود را کافی نمی بینم و در پی فراخوانی برای فرود دست‌هایی هستم تا تو را به گرمی به آغوش گیرند برای پاسداشت آنچه خدایم برای التیام دردهای من آفریده چرا که امروز من مدیون دیروز توست و من در پی آنم برای فردای تو که فرمان‌ها صادر کنم برای فرمانروایی همیشگی تو... تا فرو دستان از تو دور شوند برای آنکه دست‌ها در دامن تو به سوی خدایم پیوسته گشوده شود.



آمار مربوط به قطب های علمی کشور

هستند، می توانند در ایجاد و همکاری با اینگونه مراکز علمی نقش بسزایی ایفا کنند. بنابراین آمار مرتبط با اینگونه فعالیت ها جهت بهره برداری های مقتضی در زیر آمده است.

قطب های علمی، پارک های علم و فناوری و مراکز رشد از بسترهای خلق فناوری و جوابگویی به نیازهای اساسی حال و آینده کشور هستند که انجمن های علمی که متشکل از نخبگان دانشگاهی در یک حوزه تخصصی

ردیف	عنوان شاخص	۱۳۸۴	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰
۱	تعداد انجمن های علمی کشور	۱۵۹	۲۱۵	۲۳۳	۲۶۴
۲	تعداد قطب های علمی کشور	۸۴	۱۱۳	۱۱۳	۱۳۲
۳	موسسات پژوهشی دارای مجوز (اصولی، قطعی، آزمایشی)	۳۶۶	۵۱۰	۷۱	۵۹۹
۴	تعداد مقالات نمایه شده ایرانی در مجلات ISI	۵۵۸۳	۱۷۰۷۶	۱۸۳۲۳	۳۱۰۳۸
۵	تعداد مقالات نمایه شده ایرانی در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام	۱۰۰۳۰	۱۶۲۳۳	۱۱۶۲۶	۱۱۳۴۱
۶	تعداد نشریات علمی-پژوهشی	۱۹۲	۳۹۶	۵۲۹	۶۱۷
۷	تعداد نشریات علمی-ترویجی	۵۵	۷۸	۹۰	۹۹
۸	تعداد پارک های علم و فناوری	۱۴	۲۶	۲۹	۳۰
۹	تعداد مراکز رشد	۴۲	۸۸	۹۹	۱۱۳
۱۰	تعداد واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد و پارک های علم و فناوری	۶۷۳	۱۹۸۲	۲۱۶۹	
۱۱	تعداد فناوران شاغل در واحدهای فناور مراکز رشد و پارک های علم و فناوری	۳۳۹۳	۱۱۹۵۲	۱۶۱۳۹	
۱۲	تعداد اختراعات ثبت شده در ایران	۳۰۳۴	۶۰۹۹	۵۲۸۲	۵۰۸۲
۱۳	درصد سهم ایران در تولید علم دنیا	٪۰/۳	٪۰/۸		٪۱/۴
۱۴	سهم R & D از GDP	۰/۶۷			



اولین همایش ملی فرصت های سواحل مکران

فراخوان مقاله

این ساحل عظیم و طولانی بسیار حساس که مادر دریای عمان داریم درواقع یک گنج است و باید اعتراف کنیم که این را کشف نکرده بودیم. دریای عمان ساحل دریای عمان و حضور در دریای عمان یک گنج است؛ یک ذخیره است.

مقام معظم رهبری و فرماندهی کل قوا

۱۳۸۷/۹/۶

برخورداری از نعمت دریا و سواحل مناسب، نقش مهمی را در توسعه اقتصادی و ارتقاء جایگاه سیاسی و دفاعی یک کشور در نظام بین الملل، ایفا می کند. براین اساس و باتوجه به تحولات محیطی منطقه و جهان و همچنین موقعیت خاص ژئوپلیتیکی جمهوری اسلامی ایران، سواحل جنوب شرقی کشور ازجایگاه ویژه و ممتازی برخوردار است.

در راستای اجرای فرامین و تدابیر ابلاغی مقام معظم رهبری «مدّ ظله العالی» به مسئولین کشوری و لشکری مبنی بر لزوم توجه بیش از پیش به سواحل جنوب شرقی کشور، فراهم نمودن بسترهای لازم جهت تحقق اوامر گهربار معظم له، تبیین نقش این سواحل در ارتقاء قدرت ملی، شناسایی قابلیت ها و توانمندی های راهبردی موجود در این منطقه حساس کشور با هدف به فعلیت درآوردن این فرصت ها و اتخاذ راهکارهای اجرایی مؤثرتر در این خصوص، نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران در نظر دارد با همکاری وزارتخانه ها، دانشگاه ها و سازمان های کشوری، ارگان های نظامی و انتظامی و سایر نهادهای ذی ربط، « اولین همایش ملی فرصت های سواحل مکران » را در اسفند ماه سال جاری و با دو رویکرد علمی و اجرایی در این منطقه برگزار کند.



محورهای همایش

- ۱- واکاوی تدابیر مقام معظم رهبری درخصوص توسعه سواحل جنوب شرقی کشور
 - ۲- واکاوی تدابیر مقام معظم رهبری درخصوص اهمیت دریا، لزوم حضور دردریاهای آزاد و توسعه دریا محور
 - ۳- تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی
 - ۴- اقتدار ملی (فرهنگی، اجتماعی، سیاسی، اقتصادی و امنیت)
 - ۵- منابع انسانی، فرصت های آموزشی و پژوهشی و علوم دریایی
 - ۶- منابع طبیعی و صنایع وابسته (نفت و انرژی، کشاورزی، صنایع غذایی، شیلات، صنایع دارویی و غیره)
 - ۷- آمایش سرزمینی و پدافند غیرعامل
 - ۸- صنایع دریایی
 - ۹- سواحل، بنادر و حمل و نقل
 - ۱۰- نیروی دریایی راهبردی
 - ۱۱- پیشینه تاریخی، میراث فرهنگی و گردشگری
 - ۱۲- محیط زیست
- از کلیه صاحب نظران و پژوهشگران علاقه مند دعوت به عمل می آید تا یافته های حاصل از تحقیقات علمی و تجربی خود را در قالب مقالاتی با رعایت نکات ذیل به دبیرخانه همایش ارسال نمایند:

• مهلت ارسال چکیده مقالات: پایان مهرماه ۱۳۹۱

چکیده مقاله : حداکثر در ۲۵۰ کلمه و شامل عنوان، نام و نام خانوادگی ، آدرس پست الکترونیکی، شماره تماس

• مهلت ارسال اصل مقالات (پس از تأیید چکیده): پایان آبان ماه ۱۳۹۱

ارزیابی نهایی مقالات واصله حداکثر تا پایان دی ماه ۱۳۹۱ صورت گرفته و پس از اعلام مقالات منتخب در بهمن ۱۳۹۱، در مجموعه مقالات همایش چاپ شده و به صاحبان مقالات برتر جوایزی اهداء خواهد شد. آدرس دبیرخانه همایش: تهران- میدان رسالت- خیابان نیروی دریایی- ستاد نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران- دفتر پژوهش های نظری و مطالعات راهبردی، تلفن ۷۷۲۲۴۰۴۴، پیام گیر و نمابر ۷۳۹۰۲۲۶۷ ، صندوق پستی ۱۹۵۵- ۱۶۷۶۵ پست الکترونیک: Makoran1391@cmu.ac.ir



ارتباط با ما

از کلیه علاقمندانی که مایلند مطالب مرتبط با ایمنی زیستی شامل خبر، گزارش و یا مقاله را در این نشریه منتشر کنند دعوت می‌شود مطالب خود را به صورت فایل Word به آدرس پست الکترونیک دبیرخانه انجمن ایمنی زیستی ارسال کنند. بدیهی است ارسال مطالب به منزله چاپ قطعی آن‌ها نبوده و در صورت چاپ، نشریه در ویراستاری مطالب آزاد است. همچنین عزیزانی که مایل به ارائه آگهی در این نشریه هستند می‌توانند برای اطلاعات بیشتر از طریق تلفن‌ها و یا پست الکترونیک با دبیرخانه انجمن تماس حاصل کنند. دبیرخانه انجمن ایمنی زیستی ایران ضمن قدردانی و امتنان از بذل توجه کلیه اساتید، دانش‌پژوهان، صاحب‌نظران و خوانندگان گرامی، از هرگونه انتقاد، پیشنهاد و اظهارنظر جهت تکمیل و تصحیح این مجموعه در شماره‌های بعدی آن استقبال خواهد نمود. شایان ذکر است، درج مطالب در این نشریه الزاماً به معنی رد یا قبول دیدگاه نویسنده محترم از سوی انجمن ایمنی زیستی ایران نیست.

☉ تلفن: ۰۹۱۲۲۱۹۱۷۸۷

☉ تلفکس: ۴۴۵۸۰۳۷۵

☉ آدرس سایت انجمن: www.biosafetysociety.ir

☉ آدرس پست الکترونیک: biosafetysocietyofiran@gmail.com

جهت آگاهی از نحوه عضویت در انجمن ایمنی زیستی و دریافت فرم مربوطه نیز می‌توانید به سایت انجمن مراجعه کنید. شایان ذکر است که کلیه مراحل ثبت عضویت الکترونیک و از طریق سایت و پست الکترونیک است و نیازی به مراجعه حضوری وجود ندارد.



نشریه دو ماهانه انجمن علمی ایمنی زیست ایران

شهریور ۹۱

نشریه دو ماهانه علمی انجمن ایمنی زیستی ایران آمادگی خود را جهت
درج آگهی شما در شماره های بعدی اعلام می کند.



با ما تماس بگیرید:

۴۴۵۸۰۳۷۵

۰۹۳۶۰۲۲۷۸۴۵

نشریه دو ماهانه انجمن علمی ایمنی زیست ایران



انجمن ایمنی زیستی ایران

Biosafety Society of Iran

Bi-monthly

Biosafety Newsletter Vol, 4, Number 18, September 2012

در این شماره می خوانید

- سرمقاله : هم افزایی بردارهای موازی (دکتر کسری اصفهانی)
- "تاسیس شهر علمی" برای افزایش مشارکت انجمن های علمی در توسعه کشور/ انجمن های علمی باید در جهت توسعه کشور به بازی گرفته شوند
- عقد تفاهنامه همکاری بین شورای انجمن های علمی و مجمع تشخیص مصلحت نظام
- انتخاب دکتر بهزاد قریاضی به ریاست انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات کشور
- عضویت انجمن ایمنی زیستی ایران در شورای انجمن های علمی ایران
- مشارکت فعال در اجلاس متعهدین کارتاها ضامن منافع ملی در کاربرد فناوری مهندسی ژنتیک است/ عدم شرکت در این اجلاس یعنی گذشت از حقوق کشور
- برگزاری با شکوه دوازدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات
- قطعنامه دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- تاکید بر رعایت اصل شایسته سالاری در انتخاب و انتصاب مسئولان آموزش عالی و پژوهشی کشور در قطعنامه دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران
- پرسش از شما پاسخ از ما
- فراخوانی فراروی طبیعت
- آمار مرتبط با قطب های علمی کشور
- فراخوان ارسال مقاله

۰۹۱۲۳۱۹۱۷۸۷

تلفن:

۴۴۵۸۰۳۷۵

تلفکس:

www.biosafetysociety.ir

آدرس سایت انجمن:

آدرس پست الکترونیک: biosafetysocietyofiran@gmail.com