

غریب آبادی: آژانس به طور شفاف و بی قید و شرط ترور شهید فخری زاده را محکوم کند

شرکت سوخت راکتورهای هسته‌ای (سوره) در راستای ارتقای نظام‌های مدیریتی خود برای عملیات طراحی و تولید سوخت راکتورهای هسته‌ای و عملیات طراحی و احداث کارخانه‌های مربوطه موفق به استقرار یک نظام مدیریت یکپارچه و دریافت گواهینامه بین‌المللی شد.

سفیر و نماینده دائم ایران نزد سازمان‌های بین‌المللی در وین با ارسال نامه‌ای به مدیر کل آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، ضمن محکومیت شدید ترور شهید فخری زاده، خواهان محکومیت شفاف و بی قید و شرط این اقدام تروریستی و غیرانسانی از سوی وی شد. در بخشی از این نامه آمده است:

ترور دکتر محسن فخری زاده، تاووم اقدامات تروریستی است که از یک دهه قبل با ترور چندین دانشمند هسته‌ای ایران در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ آغاز شد که مستلزم توجه مناسب از سوی جامعه بین‌المللی و سازمان‌های بین‌المللی مرتبط می‌باشد. قابل ذکر است که رژیم اسرائیل علاوه بر تمامی جنایاتی که در دهه‌های گذشته مرتکب شده است نه تنها در اقدامات تروریستی علیه ایرانیان دخیل بوده بلکه در پشت ترور چندین دانشمند دیگر در کشورهای مختلف نیز قرار دارد.

در این چارچوب، حفاظت از اطلاعات محرمانه توسط آژانس از اهمیت بالایی برخوردار است. باید یادآوری کنم که بلافاصله پس از ترور اولین دانشمند هسته‌ای ایرانی در سال ۲۰۱۰، جمهوری اسلامی ایران در نامه‌ای به مدیر کل وقت آژانس اعتراض قاطع خود را درباره انتشار اسامی دانشمندان و کارشناسان خود در گزارشات آژانس که به واسطه فعالیت‌های مرتبط پادمانی در دسترس آن قرار می‌گیرند، اعلام نمود. در این زمینه در ماده ۷ (اف) اساسنامه آژانس، ماده ۵ موافقتنامه پادمان ایران با آژانس و ماده ۱۵ پروتکل الحاقی تأکید شده است که اسرار تجاری و صنعتی و سایر اطلاعات محرمانه‌ای که به اطلاع آژانس می‌رسند باید در برابر افشای اطلاعات محافظت شوند. متعاقباً، ضمن اینکه یکبار دیگر موضع اصولی و پایدار خود در مورد اهمیت پایبندی به اصول محرمانگی از سوی آژانس را تکرار می‌کنیم، قویاً انتظار می‌رود که آژانس به رویه انتشار غیرضروری اطلاعات تفصیلی در مورد برنامه هسته‌ای ایران در گزارشات خود، خاتمه دهد.

جمهوری اسلامی ایران، قویاً ترور دکتر فخری زاده را محکوم می‌کند و حق خود، از جمله حق ذاتی دفاع از خود را برای اتخاذ تمامی اقدامات لازم در پاسخ به این حمله تروریستی و هرگونه اقدامات متخلفانه دیگر، مطابق با منشور ملل متحد و حقوق بین‌الملل، محفوظ می‌دارد. درخواست می‌شود تا این نامه به‌عنوان یک سند رسمی آژانس ثبت و میان کشورهای عضو آژانس توزیع شود.

سازمان ملل از طریق قطعنامه‌های متعدد خود و با اجماع، تمامی اقدامات، روش‌ها، و رویه‌های تروریسم را که در هر کجا و از سوی هر کس مرتکب شوند به‌عنوان اقدامات جنایتکارانه و غیرقابل توجیه محکوم کرده است. این قطعنامه‌ها همچنین تأکید کرده‌اند که اقدامات، روش‌ها و رویه‌های تروریسم و نیز تأمین مالی، برنامه‌ریزی و تحریک اقدامات تروریستی در تضاد با اهداف و اصول سازمان ملل متحد است. در همین راستا، جمهوری اسلامی ایران قویاً انتظار دارد که آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، شفاف و بی قید و شرط این اقدام تروریستی را محکوم نماید. اکنون، فرصتی برای آژانس است تا از ترور دانشمندان هسته‌ای و خرابکاری در تأسیسات صلح‌آمیز هسته‌ای یکی از اعضای معاهده عدم اشاعه سلاح‌های هسته‌ای و آژانس بین‌المللی انرژی اتمی تبری بجوید. آژانس و کشورهای عضو آن در قبال عضوی که بالاترین سطح بازرسی آژانس را دریافت می‌کند و دارای شفاف‌ترین برنامه هسته‌ای از طریق چنین همکاری می‌باشد اما از طرف دیگر دانشمندان آن در معرض تهدید به ترور قرار دارند و یا ترور می‌شوند و تأسیسات هسته‌ای آن نیز در معرض تهدید به تعرض و یا مورد خرابکاری قرار می‌گیرند، مسئولیت فوری و اساسی دارند.

مدیر کل آژانس بین‌المللی انرژی اتمی تأکید کرد

نقش فناوری‌های هسته‌ای در مبارزه با کووید-۱۹ و جلوگیری از تغییرات اقلیمی

می‌کند، خبر داد.

مقابله با تغییرات آب و هوایی تأکید کرد و افزود: صدای آژانس بین‌المللی انرژی اتمی درباره مزایای بیشمار انرژی هسته‌ای شنیده می‌شود. مدیر کل آژانس با اشاره به اینکه ۴۴۳ راکتور هسته‌ای در ۳۲ کشور در حال بهره‌برداری هستند و در حدود ۱۰ درصد از برق جهان و یک‌سوم از برق کم‌کربن را تأمین می‌کنند.

تصویب قطعنامه مجمع عمومی در حمایت از آژانس

بین‌المللی انرژی هسته‌ای

در قطعنامه‌ای که پس از ارائه گزارش مدیر کل آژانس و در حمایت از آن به تصویب رسید، مجمع عمومی حمایت قاطع خود از نقش و تأثیر آژانس در تشویق و کمک به توسعه و کاربرد عملی انرژی هسته‌ای برای مصارف صلح‌آمیز، انتقال فناوری به کشورهای در حال توسعه، تأیید امنیت هسته‌ای اعلام کرد و از کشورهای عضو درخواست کرد که به حمایت از فعالیت‌های آژانس ادامه دهند. علاوه بر این، از رهبری مدیر کل آژانس و حرفه‌ای بودن کارکنان آن در طی بیماری همه‌گیر کووید-۱۹ قدر دانی کرد.

نظارت و بازرسی از نیروگاه‌های هسته‌ای در زمان همه‌گیری کووید-۱۹

آژانس بین‌المللی انرژی اتمی در طول شیوع بیماری کووید-۱۹ اقدام‌های لازم برای نظارت و بازرسی از تأسیسات کشورهای دارای نیروگاه‌های هسته‌ای انجام داد و بدین منظور برای حمل و نقل بازسان، هواپیماهایی را اجاره کرده است. مدیر کل آژانس بین‌المللی انرژی اتمی گفت: در ماه اوت، برای گفت‌وگو با رئیس‌جمهور ایران و سایر مقامات ارشد به تهران رفتم. ما در مورد حل برخی از موارد اجرای پادمان، از جمله دسترسی بازسان خود به دو مکان مورد نظر آژانس در ایران، به توافق رسیدیم.

نقش انرژی هسته‌ای در تغییرات اقلیمی

رافائل گروسی با اشاره به کنفرانس تغییرات اقلیمی سازمان ملل در دسامبر ۲۰۱۹ (مادرید)، به نقش انرژی هسته‌ای در

International Energy Agency

مترجم: رضایی زاده

مدیر کل آژانس بین‌المللی انرژی اتمی در نشست مجمع عمومی سازمان ملل متحد درباره تأثیر جهانی کووید-۱۹، تغییرات اقلیمی و همچنین نقش فناوری‌های هسته‌ای در مقابله با چالش‌های پیش‌رو سخنرانی کرد.

گروسی در جلسه ویدئویی مجمع عمومی گزارش سالانه آژانس جزئیاتی در مورد فعالیت‌های آژانس در دوران همه‌گیری کووید-۱۹ و پشتیبانی، ارائه داد. آژانس نزدیک به ۱۵۰۰ محموله تجهیزات پزشکی مبتنی بر دانش هسته‌ای برای شناسایی و تشخیص ابتلا به ویروس کووید-۱۹ به ۱۲۵ کشور جهان تحویل داده شده است.

مدیر کل آژانس از ابتکار عمل جدید و تأسیس یک شبکه جهانی با نام Zoonotic Disease Integrated Action (بیماری‌های مشترک بین انسان و دام) که به تشخیص و کنترل سریع بیماری‌های مشترک بین انسان و حیوان کمک

تولید دی کلرید رادیوم ۲۲۳ برای درمان سرطان پروستات



مؤسسه «رادیوم» وابسته به شرکت روس اتم، فناوری جدیدی برای تولید دی کلرید رادیوم ۲۲۳ ایجاد کرده است که تنها داروی مؤثر برای درمان متاستازهای استخوانی در سرطان پروستات متاستاتیک در نظر گرفته شده است. این دارو آزمایشات بالینی را در دو مرکز علمی گذرانده است و ایمنی و عملکرد مناسب آن تأیید شده است.

معاون مدیر مؤسسه رادیوم درباره این دارو اظهار داشت: ما در حال تولید و آماده‌سازی رادیوم ۲۲۳، رادیوم ۲۲۴ و اکتینیم ۲۲۵ هستیم.

اساس کار، برخورد یک اتم رادیواکتیو به یک سلول سرطانی با استفاده از مولکول‌های خاص بیولوژیکی است. این اثر درمانی با حداقل عوارض جانبی همراه خواهد بود. اثربخشی استثنایی رادیوم حتی در درمان بیماری‌های لاعلاج نیز خود را

نشان داده است. در برخی موارد، بهبودی کامل مشاهده می‌شود و در برخی دیگر، عمر بیمار ۱۰-۱۵ سال افزایش می‌یابد. رادیوم ۲۲۳ تنها داروی مؤثر در برابر سرطان پروستات متاستاتیک بدخیم است که توسط مراکز برجسته جهانی برای اقدامات بالینی گسترده توصیه می‌شود.

یادداشت

دانشجو: اندیشمندی آزاد؛

مهدوی نیسا | ۱۶ آذر ۱۳۳۲ حدود ۴ سال پس از کودتای ۲۸ مرداد؛ رویدادی که با شهادت سه دانشجو که به دیدار رسمی ریچارد نیکسون معاون رئیس جمهور وقت ایالات متحده آمریکا و همچنین از سرگیری روابط ایران و انگلیس اعتراض داشتند در تقویم تاریخ ایران ورق خورد. روزگاری که اعتراضات و ناآرامی‌های دانشجویان دانشگاه تهران به اوج خود رسیده بود و دولت وقت برای پیشگیری از اقدامات معترضان بعدی تصمیم به سرکوب حرکت‌های دانشجویی گرفت. حمله سربازان و نیروهای ارتشی حتی به کلاس‌های درس دانشجویان؛ آنها را با موج التهاب درانداخت. نیروهای امنیتی شلیک به طرف دانشجویان را با حمله به محوطه و کلاس‌های دانشگاه آغاز کردند. مطرح کردن دیدگاه‌های سیاسی دانشجویان در جایی که استکبار حرف اول را می‌زد؛ برابر با از دست دادن و یا به خطر انداختن جان آنها بود. و رخداد ملی ۱۶ آذر در آن سال نتیجه‌ی آزاد اندیشی دانشجویان آزاد اندیش بود.

قشری که به هیچ وجه مسکوت ماندن در برابر اجبار و انکار را در شخصیت خود نمی‌دیدند. اندیشه کردن در کارزاری که سرنوشت ایشان را با ظلمی پایدار رقم می‌زد آزرده خاطرشان ساخته بود. اینکه دانشجو به واقعیتها نباید بیاندیشد، در این فکر نباشد که چه بر سر خود و کشورش می‌آید؛ اینکه روابط مذبوحانه با برخی کشورها را نمی‌پذیرد و به همین علت هر کاری از دستش برمی‌آید برای نمایش قدرت ذهنش به کار می‌بندد؛ تنها مقتضای جوانی و خامی این قشر نیست. درست برعکس نشان از فکر خلاق و پیش بینشان دارد. محیط دانشگاه، درس استاد، فعالیت‌های دانشجویی، مطالعه کتاب‌های غیر درسی و تفکر نامحدود و خلاق؛ مقتضای جایگاه دانشجویی است و بازتاب آنها نشان دهنده‌ی اندیشیدن فراتر از آنچه که در کتابهای درسی به آنها آموخته می‌شود است.

دانشجو می‌داند که می‌تواند درباره صلاح کشورش به چه قدرتی متوسل شود. این اوست که می‌آموزد بیش از آنچه می‌آموزد فکر کند. و پیش از آنکه فکر کند؛ رهرو باشد. رهروی آزاد اندیشی که غیرت از زیر بار سلطه خارج شدنش او را به عکس العملی وامی‌دارد که ممکن است به قیمت جاننش تمام شود. اما آزادی اندیشه‌ی او شهادت را بیش از هر هدیه‌ی دیگری پذیراست.

۱۶ آذر سالروز به بار نشاندن نظام مند آزادی اندیشه دانشجویان دانشگاه است.

روز دانشجو گرامی باد

شروع آموزش انرژی هسته‌ای در مدارس روسیه

دانش آموزان روسی به مناسبت هفتاد و پنجمین سالگرد صنعت هسته‌ای روسیه بسیاری از مطالب جدید و جالب در مورد دستاوردهای صلح آمیز هسته‌ای، فیزیک، تولید انرژی، نقش انرژی هسته‌ای و فناوری‌های مدرن را در مدرسه می‌آموزند. آنها با مفهوم «مربع سبز» آشنا خواهند شد که به معنی توسعه همه‌جانبه چهار منبع اصلی سازگار با محیط زیست است: باد، خورشید، نیروگاه برق آبی و انرژی هسته‌ای.

پردازش پسماندهای رادیواکتیو مایع

شرکت Mayak بخشی از شرکت روس اتم مجموعه‌ای را برای پردازش پسماندهای رادیواکتیو مایع در اوزرک ایجاد خواهد کرد. پسماندهای رادیواکتیو مایع با پلیمرها مخلوط می‌شوند و به بلوک‌های جامد شیشه‌ای و سیمانی تبدیل می‌شوند. ذخیره چنین بلوک‌هایی بسیار ساده‌تر و ایمن‌تر از پسماندهای مایع است. پس از پردازش مجدد سوخت هسته‌ای مصرف‌شده در حین اجرای برنامه‌های دفاعی، پسماندهای مایع تولید شده‌اند. میزان دقیق این پسماندها فاش نشده است؛ اما این شرکت آن را «قابل توجه» خوانده است.

ترکیه مجوز ساخت واحد سوم نیروگاه هسته‌ای آک کویورادر یافت کرد



سازمان تنظیم مقررات هسته‌ای ترکیه (NDK) مجوز ساخت نیروگاه Akkuyu-3 در استان مرسین (جنوب ترکیه) را صادر کرد.

به‌دنبال بررسی درخواست ارائه‌شده در ۲۸ مارس ۲۰۱۹

توسط نیروگاه هسته‌ای آک کویو، سازمان تنظیم مقررات هسته‌ای مجوز ساخت واحد سوم این نیروگاه را در ۱۳ نوامبر ۲۰۲۰ تأیید کرده و مجوز ساخت صادر کرد. از این‌رو، با تأیید مجوز ساخت می‌توان ساخت کلیه سازه‌های ایمنی هسته‌ای مانند راکتورها و ساختمان‌های توربین، مونتاژ سیستم‌ها و تجهیزات مربوط به ایمنی هسته‌ای را آغاز کرد. نیروگاه هسته‌ای آک کویو شامل

چهار واحد راکتور VVER-1200 با ظرفیت ۴۸۰۰ مگاوات است که نخستین پروژه در صنعت هسته‌ای جهانی به‌شمار می‌رود که طبق مدل Build-Own-Operate اجرا می‌شود. پس از اتمام واحد سوم نیروگاه، انتظار می‌رود نیروگاه سالانه حدود ۳۵ ترووات ساعت انرژی تولید کند، که این میزان می‌تواند ۹۰ درصد از برق سالانه یک شهر بزرگ مانند استانبول را تأمین می‌کند که در مجموع می‌توان گفت تأمین ۱۰ درصد از تقاضای برق کشور می‌باشد. ترکیه قصد دارد از واحد یکم نیروگاه آک کویو در سال ۲۰۲۳ (صدمین سال تأسیس جمهوری ترکیه) بهره‌برداری کند.

منبع: world nuclear news

کشورهای نوظهور انرژی هسته‌ای در جهان

نیروگاه متکی می‌شوند. در این میان دو کشور روسیه و چین بزرگترین ارائه‌دهندگان تجهیزات هسته‌ای، تأمین مالی و سوخت هسته‌ای می‌باشند.

روسیه: اردن، مصر، قزاقستان، تونس، الجزیره، مراکش، نیجریه، غنا، اتیوپی، ونزوئلا، بلیوی، اندونزی

چین: سودان، کنیا، تایلند، اوگاندا و کامبوج
بر اساس ضوابط آژانس بین‌المللی انرژی اتمی تمامی کشورها نیازمند تأمین شرایط محیطی برای سرمایه‌گذاری در انرژی هسته‌ای هستند: از جمله نظام قانون‌گذاری حرفه‌ای، تدوین سیاست‌های مدیریت پسماند و از کاراندازی نیروگاهی و تعهد به ضوابط عدم توسعه سلاح‌های هسته‌ای و مسئولیت‌های مربوط به صدمات هسته‌ای می‌باشند.

در این میان آژانس تأمین این موارد را در سه مرحله سازماندهی کرده است:

- ♦ فاز نخست: قبل از پروژه (بین ۱ تا ۳ سال)
- ♦ فاز دوم: تصمیم‌گیری پروژه‌ای (۳ تا ۷ سال)
- ♦ فاز سوم: ساخت و احداث (۷ تا ۱۰ سال)

به‌رغم دشوار بودن مسیر کشورهای تازه‌وارد در حوزه صنعت هسته‌ای، گذراندن از هر مرحله موجب گشایش فصل جدیدی از گرایش کشورها به سمت انرژی هسته‌ای در آغاز دهه قرن بیست و یکم است که قابل تأمل و توجه خاص است.

www.world.nuclear.org

سنگال، کنیا، اوگاندا، تانزانیا، زامبیا، نامیبیا، اتیوپی
آمریکای مرکزی و جنوبی: کوبا، شیلی، ونزوئلا، اکوادور، بلیوی، پرو

آسیای مرکزی و جنوبی: قزاقستان، بنگلادش، ازبکستان، مغولستان، سریلانکا

آسیای جنوب شرقی و اقیانوسیه: اندونزی، ویتنام، استرالیا، فیلیپین، تایلند، مالزی، سنگاپور، کامبوج
برخی از کشورهای پیش‌گفته براساس میزان پیشرفت برنامه‌ها یا ساخت‌وسازهای جدید هسته‌ای طبقه‌بندی شده است:

- ♦ راکتورهای در حال ساخت: ترکیه و بنگلادش
- ♦ در حال بررسی و آماده کردن زیرساخت‌های قانونی: مصر و لهستان
- ♦ برنامه‌های قانونی و زیرساخت‌های نظارتی در حال توسعه: ازبکستان و اردن
- ♦ برنامه‌های توسعه در حالت تعویق مانده: اندونزی، تایلند، عربستان سعودی، قزاقستان

♦ برنامه‌های در حال توسعه نیروگاه‌های هسته‌ای جدید: ویتنام و لیتوانی

♦ بررسی از نظر سیاسی: نیجریه، کنیا، مراکش، الجزیره، فیلیپین، غنا، اتیوپی

از جمله مواردی که کشورهای تازه‌وارد با چالش مواجه می‌شوند بی‌تجربگی و تخصص نداشتن در صنعت هسته‌ای است؛ از این‌رو به کشورهایی مانند روسیه، چین، آمریکا، انگلستان و فرانسه برای ساخت و احداث

در حال حاضر ۳۰ کشور در جهان در حال بررسی، برنامه‌ریزی یا ساخت و احداث نیروگاه‌های هسته‌ای جدید هستند. از طرف دیگر در حدود ۲۰ کشور دیگر تمایل خود را برای آشنایی و آموزش علوم هسته‌ای تاکنون ابراز کرده‌اند. به‌رغم تعداد بالای این کشورها بعید است سهم زیادی در افزایش و توسعه ظرفیت‌های هسته‌ای در آینده نزدیک برعهده داشته باشند؛ درواقع، رشد اصلی توسعه بیشتر از سوی کشورهایی خواهد بود که در حال حاضر پایه محکمی از دانش و صنعت هسته‌ای ایجاد کرده‌اند و پیشرفت خود را در فناوری نیروگاه‌های هسته‌ای به اثبات رسانده‌اند. البته الگوی کشورهای در حال توسعه بیشتر شبیه اروپا، آمریکای شمالی و ژاپن خواهد بود.

کشورهای در حال برنامه‌ریزی و ساخت‌وساز نیروگاه‌های هسته‌ای جدید در نقاط مختلف جهان عبارت است از:

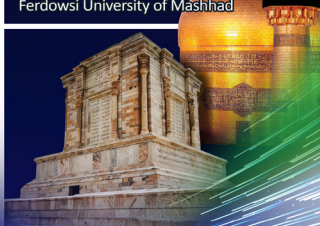
اروپا: لهستان، ترکیه، لیتوانی، آلبانی، صربستان، کرواسی، پرتغال، نروژ، استونی، لتونی و ایرلند
خاورمیانه و آفریقای شمالی: عربستان سعودی، قطر، کویت، یمن، مصر، اردن، اسرائیل، سوریه، تونس، لیبی، الجزیره، مراکش، سودان
آفریقای غربی، مرکزی و جنوبی: نیجریه، غنا،



بیست و هفتمین کنفرانس هسته‌ای ایران

۱۱ الی ۱۴ اسفند ۱۳۹۹
دانشگاه فردوسی مشهد - مجازی

27th Iranian Nuclear Conference
1-4 March 2021
Ferdowsi University of Mashhad



محورهای کنفرانس

- آسکارسازی و ذی‌بختی
- پلاسمای و گداخت هسته‌ای
- راکتورهای هسته‌ای
- چرخه سوخت هسته‌ای
- فیزیک هسته‌ای
- کشاورزی هسته‌ای
- کاربرد پزشکی
- پنایند غیرعامل

پرونامه زمان‌بندی

شروع ارسال مقالات ۱۳۹۹/۹/۱
پایان ارسال مقالات ۱۳۹۹/۱۱/۱۵
اعلام پذیرش اولیه مقالات ۱۳۹۹/۱۱/۱۵
ثبت نام شرکت در کنفرانس ۱۳۹۹/۱۱/۱۵
آخرین فرصت ارسال مقالات اصلاح شده ۱۳۹۹/۱۱/۲۵
اعلام نهایی پذیرش مقالات ۱۳۹۹/۱۱/۳۰
آخرین مهلت ثبت نام در کنفرانس ۱۳۹۹/۱۲/۵

نشانی وب گاه برای ارسال مقالات
www.nsi.ir

تهران، انجمن هسته‌ای ایران، تلفن: ۰۲۱۲۲۹۷۴۴۲۸
ایمیل: info@nsi.ir



به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌شود

مسابقه هسته‌ای برای کودکان و نوجوانان

در مورد فناوری هسته‌ای و کاربردهای آن چه می‌دانید؟



پیام تصویری
(حداکثر ۳ دقیقه - کوشی در حالت افقی قرار داشته باشد)



متن علمی



نقاشی



پیام صوتی
(حداکثر ۳ دقیقه)



پوستر علمی

به بیست نفر از شرکت کنندگان به قید قرعه جوایز نفیسی اهداء خواهد شد

ارسال آثار به همراه نام، نام خانوادگی، تلفن تماس و شهر محل اقامت به ایمیل: NuclearFestival@aioi.org.ir

مهلت ارسال تا ۲۵ آذر ماه ۱۳۹۹

تحلیل‌های سطح پایین برای مسائل سطح بالا

جباریان می‌خواهم خیلی ساده زبانی ملی را شرح بدهم. وقتی مردم می‌شنوند تجهیزاتی ساخته شده یا ماده‌ای مهم تولید شده است، چیزی کشف و اختراع شده است، شاید خیلی به نحوه به‌دست‌آوردن و تلاش‌هایی که شده است و خطرات و چالش‌هایی که مدیران و متخصصان در این راه داشته‌اند، فکر نکنند یا تصور دقیقی از آنها نداشته باشند؛ اما کسانی که متخصص و مدیر هستند و تجربیاتی را در بخش‌های مختلف دارند، به راحتی مشکلات و مشقات این دستاوردها را حس می‌کنند و باور دارند.

حال کمی به موضوعات هسته‌ای و ارتباط آن با مشکل فوق می‌پردازیم که نمود و بروز زیادی داشته و برخی افراد و شخصیت‌ها در قالب دعوای حزبی و گروهی و کسب محبوبیت بیشتر و در نتیجه کسب قدرت در نهادهای مختلف از این موضوع بهره‌برداری کرده‌اند.

موضوعات هسته‌ای به‌عنوان علوم بین رشته‌ای و پیچیده، علاوه بر این که در دنیای کنونی راهبردی، امنیتی و نوعی فناوری سطح بالا محسوب می‌شوند، به دلیل سختی کار این حوزه و خطرات بالقوه‌ای که دارد، غالباً افرادی با ویژگی‌های خاص، علاقمند به علم و دانش و ایثارگر را جذب می‌نماید و همین مسئله باعث می‌شود خیلی از کسانی که در این حوزه فعالیت کرده‌اند و دستاوردهایی برجسته داشته‌اند، جان‌شان وارزشمندترین دارایی‌هایشان را در این راه نثار کرده‌اند. ماری کوری و پیر کوری و بسیاری دیگر از دانشمندان و متخصصان هسته‌ای در سراسر جهان به‌واسطه سرطان ناشی از کار با مواد هسته‌ای از دنیا رفتند. دانشمندان و متخصصان برجسته کشورمان نیز از این ایثارگری‌ها و جان‌فشانی‌ها دور نبوده‌اند بلکه حماسه‌سازی زیادی کرده‌اند. ما علاوه بر شهدایی که در طی جنگ تحمیلی با رژیم بعث عراق در جریان حملات به نیروگاه اتمی بوشهر تقدیم انقلاب کردیم، پنج شهید هم داریم که قربانی مطامع تروریستی و ظالمانه قدرت‌های بزرگ شده‌اند.

علاوه بر اینها دانشمندان و متخصصین سازمان انرژی

اتمی برای رسیدن به دستاوردها و موفقیت‌های بزرگی که پیش از این داشته‌اند، در طول سال‌ها -که بخش عمده‌ای از آنها در روز ملی فناوری هسته‌ای هر ساله معرفی شده‌اند- مدت‌های مدید از روزهای متوالی تا چندین ماه به‌صورت قرنطینه و شبانه‌روزی در تلاش بوده‌اند تا به اهداف تعیین شده برسند. دستاوردهای بزرگی همچون غنی‌سازی، تولید سوخت ۲۰ درصد، ساخت ماشین‌های متعدد و پیشرفته سانتریفیوژ و خدمات و محصولات ارزشمند دیگر در حوزه‌های سلامت، کشاورزی، پزشکی و صنعت از جمله این اهداف راهبردی برای کشور بوده‌اند که به آسانی به‌دست نیامده‌اند.

موضوع هسته‌ای بایش از نیم‌قرن سابقه در کشورمان که رسماً از سال ۱۳۴۶ با شروع به کار راکتور پنج مگاواتی تحقیقاتی تهران پای به عرصه دانش و فناوری کشور گذاشت، تاریخی سراسر تلاش و موفقیت‌های سخت؛ اما شیرین و ارزشمند داشته است. سخن گفتن از این دانش و فناوری مستلزم مطالعه تاریخ جهانی و کشوری آن و اطلاع از زیر و بم و افتخیزهای آن می‌باشد. این صنعت راهبردی ابعاد مختلف سیاسی، اقتصادی، علمی، فنی و حقوقی دارد. هر یک از این ابعاد خود تاریخ طولانی راپشت سر گذاشته است. مدت‌ها زمان می‌برد تا فردی که زمینه‌ای در این حوزه گسترده ندارد، به‌قدر کافی اطلاعات کسب کند تا بتواند کارشناسانه و معتبر از آن سخن بگوید. صحبت در هر بخش هسته‌ای ترکیبی هم‌زمان از این ابعاد را باید همراه داشته باشد تا اظهار نظر درستی به‌وجود بیاید. سخن گفتن بدون اطلاعات دقیق و لازم از ابعاد گفته‌شده می‌تواند به سوزاندن فرصت‌های ملی و بهم زدن تعادل دیپلماتیک و دادن اطلاعات غلط و مشکل‌ساز به مجامع بین‌المللی و مسئول در این حوزه، منجر شود.

اما نقد و پرسش از همه موضوعات ملی و کشوری از سوی هر ایرانی به‌ویژه اصحاب رسانه‌های مختلف امری پسندیده و منطقی است که با استقبال مراجع مسئول در این حوزه مواجه می‌شود و به‌درستی این امر باعث پیشرفت و بهبود دائمی اوضاع و حل مسائل موجود می‌شود. بدگوی

سخن گفتن از این دانش و فناوری مستلزم مطالعه تاریخ جهانی و کشوری آن و اطلاع از زیر و بم و افتخیزهای آن می‌باشد. این صنعت راهبردی ابعاد مختلف سیاسی، اقتصادی، علمی، فنی و حقوقی دارد. هر یک از این ابعاد خود تاریخ طولانی را پشت سر گذاشته است. مدت‌ها زمان می‌برد تا فردی که زمینه‌ای در این حوزه گسترده ندارد، به‌قدر کافی اطلاعات کسب کند تا بتواند کارشناسانه و معتبر از آن سخن بگوید

و اتهام و سخنان هجو اقدامی ناشایست است که مورد پاسخگویی و جوابیه و اطلاعیه قرار می‌گیرد؛ سخنانی که افکار عمومی را به چالشی بی‌هوده و خسارت‌بار می‌کشاند. خیلی اوقات ذهن عمومی درگیر این مسأله است که چه کسی درست می‌گوید؛ فردی که فرد را زمین گل کوچک می‌نماید و درباره مسئولان رسمی کشور و اقدامات ارزشمند آنها سخن هجو می‌گوید یا مسئولان متخصصی که از اجرای موفقیت‌آمیز پروژه‌هایی نظیر تولید ایزوتوپ‌های پایدار در همان فردو سخن می‌گویند و مسئولان مربوطه در سطوح مختلف نظام از این پروژه‌ها بازدید می‌کنند و مورد تأیید قرار می‌گیرد. حیرت‌آور است که هر گرم بعضی از این ایزوتوپ‌ها تا ۱۴۰۰۰۰ دلار می‌رسد. آیا این ارزشمند نیست؟؟ از طرفی افکار عمومی بی‌رحمانه مورد تاخت‌وتاز قرار می‌گیرد و از طرف دیگر زمینه برای اتهامات بی‌اساس و گرفتاری بی‌پایه مسئولان در پاسخ به این‌دهای بین‌المللی و افتناع آنها فراهم می‌آید. آخر چرا؟؟ این هدررفت انرژی انسانی و سرمایه اجتماعی و بین‌المللی کشور را چه کسی پاسخگو است؟ این همه تحلیل‌های سطح پایین برای مسائل سطح بالا که در رسانه‌ها به سرعت منتشر و پراکنده می‌شوند را چه کسی پاسخگو است؟ انتظار می‌رود حداقل رسانه‌ها به‌عنوان ذینفعان این صنعت راهبردی و مهم و به‌عنوان مراجعی که خود به نوعی به تربیت جامعه می‌پردازند، در نگرش‌های جامعه مؤثرند و می‌توانند تا حدود زیادی به رشد و توسعه کشور و فرهنگ عمومی کمک نمایند، معقول‌تر و منطقی‌تر عمل کنند و دانسته یا نادانسته بازپیچ دست سیاسی‌کاران و منفعت‌طلبان قرار نگیرند. براننده یک رسانه وزین و پر مخاطب است که از دروغ و دروغ‌گویی دوری کند و دروغ‌گویان و بدگویان را تحریم کند. از کسانی که ادعایی دارند و در سخنی خارج از تجربیات و مسئولیت‌های خود می‌گویند، مستندات طلب کند و به‌سادگی به انتشار دروغ و پلیدی کمک نکند.

باور داریم که می‌توانیم به‌سادگی هر آنچه با زحمت و تلاش این مردم قهرمان و ایثارگر به‌دست آورده‌ایم را از دست ندهیم و با رعایت اخلاق، قواعد و قوانین و همچنین رفتار حرفه‌ای و منصفانه کشورمان را بسازیم.

نگاره



نمایی از مجتمع آب سنگین اراک

ارتباط

مدیر مسئول: ذوالفقاری
سر دبیر: اورازانی
گرافیس: میرزائی

هفته‌نامه ارتباط در ویرایش و تلخیص مطالب آزاد است.
نشر به ارتباط آماده دریافت اخبار، گزارش، مقالات، تصاویر، یادداشت و انتقادات و پیشنهادات همکاران و مدیران صنعت هسته‌ای می‌باشد.

راه‌های ارتباطی با دفتر نشریه:
Ertebat@aeoi.org.ir
مستقیم: ۸۸۲۲۱۲۴۲
داخلی: ۶۳۴۴