



آذانس از اهمیت بالایی برخوردار است. باید یادآوری کنم که بالاصله پس از ترور اولین دانشمند هسته‌ای ایرانی در سال ۲۰۱۰، جمهوری اسلامی ایران در نامه‌ای به مدیرکل وقت آذانس اعتراض قاطع خود را درباره انتشار اسامی دانشمندان و کارشناسان خود در گزارشات آذانس که به واسطه فعالیت‌های مرتبط پادمانی در دسترس آن قرار می‌گیرند، اعلام نمود. در این زمینه در ماده ۷ (اف) اسنادنامه آذانس، ماده ۵ موافقنامه پادمان ایران با آذانس و ماده ۱۵ پروتکل الحاقی تأکید شده است که اسرار تجاری و صنعتی و سایر اطلاعات محروم‌های که به اطلاع آذانس می‌رسند باید در برای افشای اطلاعات محافظت شوند. متعاقباً، ضمن اینکه یکبار دیگر موضوع اصولی و پابدار خود در مورد اهمیت پایانندی به اصول محروم‌گی از سوی آذانس را تکرار می‌کنیم، قویاً انتظار می‌رود که آذانس 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 متحده و حقوق بین‌الملل، محفوظ می‌دارد. درخواست می‌شود تا این نامه به عنوان یک سند رسمی آذانس ثبت و میان کشورهای عضو آذانس توزیع شود.

جنایتکارانه و غیرقابل توجیه محکوم کرده است. این قطعنامه‌ها همچنین تأکید کردند که اقدامات، روش‌ها و رویه‌های تروریسم و نیز تأمین مالی، برنامه‌بریزی و تحریک اقدامات تروریستی در تضاد با اهداف و اصول سازمان ملل متعدد است. در همین راستا، جمهوری اسلامی ایران قویاً منتظر دارد که آذانس بین‌المللی انرژی اتمی، شفاف و بی‌قیدوشرط این اقدام تروریستی را محکوم نماید. اکنون، فرصتی برای آذانس است تا از ترور دانشمندان هسته‌ای و خرابکاری در تأسیسات صلح‌آمیز هسته‌ای یکی از اعضای معاهده عدم اشاعه سلاح‌های هسته‌ای و آذانس بین‌المللی انرژی اتمی تبری بجودی. آذانس و کشورهای عضو آن در قبال عضوی که بالاترین سطح بازرگانی آذانس 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 درخواست می‌شود تا این نامه به عنوان یک سند رسمی در این چارچوب، حفاظت از اطلاعات محروم‌های توسعه

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

ترور دکتر محسن فخری‌زاده، تداوم اقدامات تروریستی است که از یک دهه قبلي با ترور چندين دانشمند هسته‌ای ايران در سال‌های ۲۰۱۱، ۲۰۱۲ و 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 مرتكب شده است نه تنها در اقدامات تروریستی عليه ايرانيان دخیل بوده بلکه در پشت ترور چندين دانشمند دیگر در کشورهای مختلف نیز قرار دارد.

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 مرتكب شوند به عنوان اقدامات

مدیرکل آذانس بین‌المللی انرژی اتمی تأکید کرد

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

می‌کند، خبر داد.

International Energy Agency

[مترجم: رضا پایی زاده]

مدیرکل آذانس بین‌المللی انرژی اتمی در نشست مجتمع عمومی سازمان ملل متعدد درباره تأثیر جهانی کووید-۱۹، تغییرات اقلیمی و همچنین نقش فناوری‌های هسته‌ای در مقابله با چالش‌های پیش رو سخنرانی کرد.

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

مدیرکل آذانس از ابتکار عمل جدید و تأسیس یک شبکه جهانی با نام Zoonotic Disease Integrated Action (ZDIA) که به تشخیص و کنترل بیماری‌های مشترک بین انسان و دام کمک

تصویب قطعنامه مجمع عمومی در حمایت از آذانس

بین‌المللی انرژی هسته‌ای

در قطعنامه‌ای که پس از ارائه گزارش مدیرکل آذانس و در حمایت از آن به تصویب رسید، مجمع عمومی حمایت قاطع خود از نقش و تأثیر آذانس 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 آذانس ادامه دهند. علاوه‌بر این، از رهبری مدیرکل آذانس و حرفه‌ای بودن کارکنان آن در طی بیماری همه‌گیر کووید-۱۹ قدردانی کرد.

نقش انرژی هسته‌ای در تغییرات اقلیمی

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

تولیدی کلرید رادیوم ۲۲۳ برای درمان سرطان پروستات



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

معاون مدیر مؤسسه رادیوم درباره این دارو اظهار داشت: ما در حال تولید آماده سازی رادیوم ۲۲۳، رادیوم ۲۲۴ و اکتینیم ۲۲۵ هستیم. اساس کار، برخورد یک اتم رادیواکتیو به یک سلول سرطانی با استفاده از مولکول های خاص بیولوژیکی است این اثر درمانی با حداقل عوارض جانبی همراه خواهد بود. اثربخشی استثنایی رادیوم حتی در درمان بیماری های لاعلاج نیز خود را نشان داده است. در برخی موارد، بهبودی کامل مشاهده می شود و در برخی دیگر، عمر بیمار ۱۵-۱۰ سال افزایش می یابد. رادیوم ۲۲۳ تنها داروی مؤثر در برابر سرطان پروستات متابستاتیک بد خیم است که توسط مراکز بر جسته جهانی برای اقدامات بالینی گسترشده توصیه می شود.

شروع آموزش انرژی هسته‌ای در مدارس روسیه

دانش آموزان روسی به مناسبت هفتاد و پنجمین سالگرد صنعت هسته‌ای روسیه بسیاری از مطالعه هسته‌ای، فیزیک، تولید انرژی، نقش انرژی هسته‌ای و فناوری های مدرن را در مدرسه می آموزنند. آنها با مفهوم «مربع سبز» آشنا خواهند شد که به معنی توسعه همچنانه چهار منبع اصلی سازگار با محیط زیست است: باد، خورشید، نیروگاه برق آبی و انرژی هسته‌ای.

پردازش پسماندهای رادیواکتیومایع

شرکت Mayak بخشی از شرکت روس اتم مجموعه ای را برای پردازش پسماندهای رادیواکتیومایع در اوزرسک ایجاد خواهد کرد. پسماندهای رادیواکتیومایع با پلیمرها مخلوط می شوند و به بلوک های جامد شیشه ای و سیمانی تبدیل می شوند. ذخیره چنین بلوک هایی بسیار ساده تر و این تراز پسماندهای مایع است. پس از پردازش مجدد سوخت هسته‌ای مصرف شده در حین اجرای برنامه های دفاعی، پسماندهای مایع تولید شده اند. میزان دقیق این پسماندها فاش نشده است؛ اما این شرکت آن را «قابل توجه» خوانده است.

ترکیه مجوز ساخت واحد سوم نیروگاه هسته‌ای آک کویورا دریافت کرد



برق سالانه یک شهر بزرگ مانند استانبول را تأمین می کند که در مجموع می توان گفت تأمین ۱۰ درصد از تقاضای برق کشور می باشد. ترکیه قصد دارد از واحد یکم نیروگاه آک کویو در سال ۲۰۲۳ (صدمین سال تأسیس جمهوری ترکیه) بهره برداری کند.

منبع: world nuclear news

سازمان تنظیم مقررات هسته‌ای ترکیه (NDK) مجوز ساخت نیروگاه ۳ در استان مرسین (جنوب ترکیه) را صادر کرد. به دنبال بررسی درخواست ارائه شده 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 این راه، با تأیید مجوز ساخت می توان ساخت کلیه سازه های اینمی هسته‌ای مانند راکتورها و ساختمان های توربین، موتورها و تجهیزات مربوط پس از اتمام واحد سوم نیروگاه، انتظار می رود نیروگاه سالانه حدود ۳۵ تراوات ساعت انرژی تولید کند، به اینمی هسته‌ای را آغاز کرد.

که این میزان می تواند ۹۰ درصد از نیروگاه هسته‌ای آک کویو شامل

دانشجویان اندیشمندی آزاد؛

۱۶ آذر ۱۳۳۲ حدود ۴ سال پس از کودتای مرداد، رویدادی که با شهادت سه دانشجو که به دیدار رسمی ریچارد نیکسون معاون ریسی 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 ناآرامی های دانشجویان دانشگاه تهران به اوج خود رسیده بود و دولت وقت برای پیشگیری از اقدامات معارضانه بعدی تصمیم به سرکوب حرکت های دانشجویی گرفت. حمله سربازان و نیروهای ارشی حتی به کلاس های درس دانشجویان؛ آنها را با موج التهاب درانداخت.

نیروهای امنیتی شلیک به طرف دانشجویان را با حمله به محوطه و کلاس های دانشگاه آغاز کردند. مطرح کردن دیدگاه های سیاسی دانشجویان در جایی که استکبار حرف اول را می زد؛ برابر با از دست دادن و یا به خطر انداختن جان آنها بود. و رخداد ملی ۱۶ آذر در آن سال نتیجه های آزاد اندیشی دانشجویان آزاد اندیش بود.

قشری که به هیچ وجه مسکوت ماندن در برابر اجبار و انکار را در شخصیت خود نمی دیدند. اندیشه کردن در کارزاری که سرنوشت ایشان را با ظلمی پایدار رقم می زد آزده خاطر شان ساخته بود. اینکه دانشجو به واقعیت های بیندیشید، در این فکر نباشد که چه بر سر خود و کشورش می آید؛ اینکه روابط مذبوحانه با برخی کشورها را نمی پذیرد و به همین علت هر کاری از دستش برمی آید برای نمایش قدرت ذهنیش به کار می بندد؛ تنها مقتضای جوانی و خامی این قشر نیست. درست برعکس نشان از فکر خلاق و پیش بینیسان دارد. محیط دانشگاه، درس استاد، فعالیت های دانشجویی، مطالعه کتاب های غیر درسی و تفکر نامحدود و خلاق؛ مقتضای جایگاه دانشجویی است و بازتاب آنها نشان دهنده اندیشیدن فراتر از آنچه که در کتابهای درسی به آنها آموخته می شود است.

دانشجو می داند که می تواند درباره صلاح کشورش به چه قدرتی متول شود. این اوست که می آموزد بیش از آنچه می آموزد فکر کند. و پیش از آنکه فکر کند؛ رهرو باشد. رهرو آزوی آزاد اندیشی که غیرت از زیر بار سلطه خارج شدنش او را به عکس العملی و امی دارد که ممکن است به قیمت جانش تمام شود. اما آزادی اندیشه های او شهادت را بیش از هر هدیه دیگری پذیراست.

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

روز دانشجو گرامی باد

کشورهای نو ظهر انرژی هسته‌ای در جهان

نیروگاه متوکی می‌شوند. در این میان دو کشور روسیه و چین بزرگترین رانده‌هندگان تجهیزات هسته‌ای، تأمین مالی و ساخت هسته‌ای می‌باشند.

روسیه: اردن، مصر، قرقاسitan، تونس، الجزیره، مراکش، نیجریه، غنا، آتیوپی، وزنگلاد، اندونزی

چین: سودان، کنیا، تایلند، اوگاندا و کامبوج بر اساس ضوابط آزادی این المللی انرژی اتمی تمامی کشورها نیازمند تأمین شرایط محیطی برای سرمایه‌گذاری در انرژی هسته‌ای هستند: از جمله نظام قانون گذاری 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 آزادی 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)

به رغم 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.

سنگال، کنیا، اوگاندا، تانزانیا، زامبیا، نامیبیا، آتیوپی **آمریکای مرکزی و جنوبی:** کوبا، شیلی، وزنگلاد، اکوادور، بليوی، برو

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

آسیای جنوب شرقی و اقیانوسیه: اندونزی، ویتنام، استرالیا، فیلیپین، تایلند، مالزی، سنگاپور، کامبوج

برخی از کشورهای پیش گفته براساس میزان پیشرفت برنامه‌ها یا ساخت و سازهای 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، قرقاسitan

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

◆ بررسی از نظر سیاسی: نیجریه، کنیا، مراکش، الجزیره، فیلیپین، غنا، آتیوپی

از جمله مواردی که کشورهای تازه‌وارد با چالش مواجه می‌شوند بی تجربه‌گی 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 تمايل خود را برای آشنایی و آموزش علوم هسته‌ای تاکنون ابراز کرده‌اند.

به رغم تعداد بالای این کشورها بعید است سهم زیادی در افزایش و توسعه ظرفیت‌های هسته‌ای در آینده نزدیک بر عهده داشته باشند: در واقع،

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 ساخت و ساز نیروگاه‌های هسته‌ای جدید در نقاط مختلف جهان عبارت است از:

آرژانتین: 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،

www.world.nuclear.org

بیست و هفتمین کنفرانس هسته‌ای ایران

۱۴ آبان ۱۳۹۹
دانشگاه فردوسی مشهد - مجتمع

برنامه زمان بندی

شروع ارسال مقالات: ۱۳۹۹/۰۱/۱۵
پایان ارسال مقالات: ۱۳۹۹/۰۱/۱۵
اعلام پذیرش اولیه مقالات: ۱۳۹۹/۰۱/۱۵
لیست ام تشرکت در کنفرانس: ۱۳۹۹/۰۱/۱۵
آخرین فرصت ارسال مقالات: ۱۳۹۹/۰۱/۱۵
اعلام نهایی پذیرش مقالات: ۱۳۹۹/۰۱/۱۵
آخرین مهلت ثبت نام در کنفرانس: ۱۳۹۹/۰۱/۱۵

محورهای کنفرانس

آنستارسازی و ذریعتی
پلاسمای و کاتکتی هسته‌ای
راکتورهای هسته‌ای
جزئیه سوتی هسته‌ای
فیزیک هسته‌ای
کشاورزی هسته‌ای
گازهای برشوا
پداغوجی
پیام صوتی (حداکثر ۳ دقیقه)

تهران، انجمن هسته‌ای ایران، تلفن: ۰۹۱۲۲۹۷۴۴۲۸
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) - گوشی در حالت الفی قرار داشته باشد

متن علمی

نقاشی

پیام صوتی
(حداکثر ۳ دقیقه)

پوستر علمی

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

ارسال آثار به همراه نام، نام خانوادگی، تلفن نشان و شهر محل اقامات
به ایمیل: NuclearFestival@aeoi.org.ir

مهلت ارسال تا ۲۵ آذر ماه ۱۳۹۹

تحلیل‌های سطح پایین برای مسائل سطح بالا

و اتهام و سخنان هجو اقدامی ناشایست است که مورد پاسخگویی و جوابیه و اطلاعیه قرار می‌گیرد؛ سخنانی که افکار عمومی را به چالشی بپیوه و خسارتبار می‌کشند.

خیلی اوقات اذنهن عمومی در گیر این مسئله است که چه کسی درست می‌گوید؛ فردی که فردو رازمین گل کوچک می‌نمود و درباره مسئولان رسی کشور و اقدامات ارزشمند آنها سخن هجو می‌گوید یا مسئولان متخصصی که از اجرای موقوفیت آمیز پروژه‌های نظیر تولید ایزو توپهای پایدار در همان فردو سخن می‌گویند و مسئولان مربوطه در سطوح مختلف نظام از این پروژه‌ها بازدید می‌کنند و مورد تایید قرار می‌گیرد. حیرت‌آور است که هر گرم بعضی از این ایزو توپهای ۱۴۰۰۰ دلار رسید. آیا این ارزشمند نیست؟ از طرفی افکار عمومی بی‌رحمانه مورد تاخت و تاز قرار می‌گیرد و از طرف دیگر زمینه برای اتهامات بی‌اساس و گرفتاری بی‌پایه مسئولان در پاسخ به نهادهای بین‌المللی و اقامت آنها فراهم می‌آید. آخر چرا؟؟ این هدرفت ارزی انسانی و سرمایه اجتماعی و بین‌المللی کشور راچه کسی پاسخگوست؟ این همه تحلیل‌های سطح پایین برای مسائل سطح بالا که در رسانه‌ها به سرعت منتشر و پراکنده می‌شوند راچه کسی پاسخگوست؟؟ انتظار می‌رود حداقل رسانه‌ها به عنوان ذینفعان این صنعت راهبردی و مهم و به عنوان مراجعي که خود به نوعی به تربیت جامعه می‌پردازند، در نگرش‌های جامعه موثرند و می‌توانند تا حدود زیادی به رشد و توسعه کشور و فرهنگ عمومی کمک نمایند، معمول تر و منطقی تر عمل کنند و دانسته با ندانسته بازچه دست سیاسی کاران و منفعت‌طلبان قرار نگیرند. برازنده 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 به سادگی به انتشار دروغ و پلیدی کمک نکنند.

باور داریم که می‌توانیم به سادگی هر آنچه با حمت و تلاش این مردم قهرمان و ایثارگر به دست آورده‌ایم را لذت دست ندهیم و با رعایت اخلاق، قواعد و قوانین و همچنین رفتار حرفا‌ی و منصافانه کشورمان را بسازیم.

سخن گفتن از این
دانش و فناوری
مسئلزام مطالعه
تاریخ جهانی و
کشوری آن و
اطلاع از زیر و به
وافت و خیزهای
آن می‌باشد. این
صنعت راهبردی
اعداد مختلف
سیاسی، اقتصادی،
علمی، فنی و
حقوقی دارد.
هر یک از این
اعداد خود تاریخ
طبولانی را پشت
سر گذاشته است.
مدتها زمان می‌برد تا فردی که زمینهای در این حوزه گسترش دارد، به قدر کافی اطلاعات کسب کند تا بتواند کارشناسانه و معتربر از آن سخن بگوید. صحبت در هر بخش هسته‌ای ترکیبی همزمان از این اعداد را باید همراه داشته باشد تا اظهار نظر درستی به وجود بیاید. سخن گفتن بدون اطلاعات دقیق و لازم از اعداد گفته شده می‌تواند به سوزاندن فرسته‌های ملی و بهم زدن تعادل دیپلماتیک و دادن اطلاعات غلط و مشکل ساز به مجامع بین‌المللی و مسئول در این حوزه، منجر شود.

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

می‌خواهیم خیلی ساده زبانی ملی را شرح بدhem و قیز مردم می‌شنوند تجهیزاتی ساخته شده یا ماده‌ای مهم تولید شده است، چیزی کشف و اختراع شده است، شاید خیلی به نحوه بدست آمدن و تلاش‌هایی که شده است و اهداف تعیین شده برستند. دستاوردهای بزرگی همچون غنی سازی، تولید سوخت ۲۰ درصد، ساخت ماشین‌های متعدد و پیشرفته سانتی‌فیوز و خدمات و محصولات ارزشمند دیگر در حوزه‌های سلامت، کشاورزی، پژوهشی و صنعت از جمله این اهداف راهبردی برای کشور بوده‌اند که به آسانی بدست نیامده‌اند.

حال کمی به موضوعات هسته‌ای واردیاب آن با مشکل فوق می‌پردازیم که نمود و بروز زیادی داشته و برخی افراد و شخصیت‌های در قالب دعواهای حزبی و گروهی و کسب محبوبيت پیشتر و در نتیجه کسب قدرت در نهادهای مختلف از این موضوع بهره‌برداری کردند.

موضوعات هسته‌ای به عنوان 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 کردند و دستاوردهایی بر جسته داشته‌اند چنان و ارزشمندترین دارایی‌هایشان را در این راه نثار کردند. ماری کوری و پیر کوری و بسیاری دیگر از دانشمندان و متخصصان هسته‌ای در سراسر جهان به واسطه سلطان ناشی از کار با مأمور هسته‌ای از دنیا رفتند. دانشمندان و متخصصان بر جسته کشورمان نیز از این ایثارگری‌ها و جان‌فشانی‌ها دور نبوده‌اند بلکه حمامه‌سازی زیادی کردند. ما علاوه بر شهادتی که در طی جنگ تحملی بارزیم بعثی عراق در جریان حملات به بیروت گاه اتمی بوشهر تقاضی انقلاب کردیم، پنج شهید می‌داریم که قربانی مطابع تروریستی و ظالمانه قدرت‌های بزرگ شده‌اند.

علاوه بر اینها دانشمندان و متخصصین سازمان ارزی اتمی برای رسیدن به دستاوردها و موقوفیت‌های بزرگی

نگاره



نمایی از مجتمع آب سنگین اراک

۰۹ ارتباط

هفت‌نامه ارتباط در ویرایش و تلخیص مطالب آزاد است.
نشریه 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

