

رژیم ایران و دولتهای بزرگ (آمریکا، اروپا)، روسیه، چین و..... پروژه اتمی رژیم ایران- آژانس بین المللی انرژی، شورای امنیت ملل متحد و چالشهای جهانی با رژیم ایران

هیلا ری کلینتون: ایران تهدیدی برای آمریکا و اسرائیل است

جمعه 13 بهمن ۱۳۸۵ (2 فوریه 2007)

مهر- هیلا ری کلینتون سناتور آمریکایی که نامزدی خود را برای انتخابات 2008 ریاست جمهوری اعلام کرده است، در جمع اعضای لابی صهیونیستی ادعا کرد که ایران بزرگترین تهدید برای آمریکا و اسرائیل است.

به گزارش آسوشیتدپرس، کلینتون همچنین گفت: «زمانی که با این کشور برخورد می شود هیچ گزینه ای را نمی توان از دستور کار خارج کرد.» هیلا ری کلینتون که در ضیافت شامی در منهن نیویورک و در جمع حامیان اعضای کمیته امور عمومی آمریکا اسرائیل (ایپک) صحبت می کرد، گفت: «سیاست آمریکا باید در قبال ایران روشن و خالی از ابهام باشد؛ ما نمی توانیم و نباید به این کشور اجازه دستیابی به تسلیحات هسته ای بدهیم.» اظهارات وی که همیشه توأم با حمایت از اسرائیل است به ویژه در خصوص محکومیت برگزاری کنفرانس هولوکاست در تهران مورد استقبال و ستایش یک هزار و 700 نفر از اعضای ایپک قرار گرفت که در سخنرانی وی حضور داشتند.

وی همچنین درباره مساله هسته ای ایران گفت: «ما نیاز داریم با استفاده از تمامی ابزارها از جمله سیاسی، اقتصادی و حتی تهدید به استفاده از زور و اقدام نظامی مانع از دستیابی ایران به ظرفیت هسته ای شویم.»

هیلا ری کلینتون درصدد است تا با استفاده از اظهارات ضد ایرانی و حتی ضد اسلامی کمک گروه های یهودی که تمایل بیش تری به رقیب وی یعنی رودولف جولیانی شهردار سابق نیویورک برای ریاست جمهوری دارند، را جلب کند.

وزیر دفاع آمریکا : واشنگتن به دنبال جنگ با ایران نیست / امنیت در خلیج فارس برای آمریکا بسیار مهم است

جمعه 13 بهمن ۱۳۸۵ (2 فوریه 2007)

رابرت گیتس وزیر دفاع آمریکا امروز در جمع خبرنگاران اعلام کرد که کشورش به دنبال جنگ با ایران نیست.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از شبکه الحرة عراق، گیتس امروز جمعه در کنفرانس مطبوعاتی خود با خبرنگاران در واشنگتن گفت: آمریکا به دنبال برنامه ریزی برای درگیری و تقابل با ایران نیست. وی درباره عدم تمایل آمریکا به جنگ با ایران اضافه کرد: این نکته را رئیس جمهور آمریکا روشن کرده و وزیر خارجه نیز آن را تبیین کرده و من نیز آن را روشن می کنم که در حال برنامه ریزی برای جنگ با ایران نیستیم.

گیتس ادامه داد: ما در تلاش هستیم تا در عراق با اقدامات ایران مقابله کنیم و همچنین به شیوه ای دیپلماتیک جلوی برنامه های هسته ای ایران و غنی سازی آن را بگیریم و بر آن نیز تاکید داریم. وی همچنین درباره اعزام ناوهای هواپیمابر آمریکایی به خلیج فارس گفت: هدف از اعزام ناوهای هواپیمابر به خلیج فارس این است که این پیام به دوستان و دشمنان احتمالی منتقل شود که برای آمریکا امنیت و ثبات خلیج فارس بسیار مهم است.

کاخ ریاست جمهوری فرانسه در بیانیه ای اعلام کرد که اگر ایران غنی سازی را متوقف کند تحریم ها نیز متوقف خواهد شد.

جمعه 13 بهمن ۱۳۸۵ (2 فوریه 2007)

به گزارش خبرگزاری مهر، کاخ ریاست جمهوری فرانسه یادآوری شده که اگر تهران با توجه به پیشنهاد محمد البرادعی مدیر کل آژانس بین المللی انرژی اتمی با توقف امور مربوط به غنی سازی اورانیوم موافقت کند تحریم ها ی شورای امنیت بر علیه این کشور نیز متوقف خواهد شد.

این بیانیه پس از آن منتشر می شود که چند روز پیش البرادعی درحاشیه نشست اجلاس مجمع اقتصاد در داووس پیشنهادی مبنی بر توقف متقابل و همزمان غنی سازی از سوی ایران و اعمال تحریم ها از سوی شورای امنیت ارائه کرد و این پیشنهاد مورد حمایت روسیه و فرانسه قرار گرفت، اما این حمایت با مخالفت برخی گروهها به ویژه آمریکا رو به رو شده است.

"ویتالی چورکین" نماینده دائم روسیه در سازمان ملل متحد اعلام کرد که بر اساس قطعنامه 1737 شورای امنیت امکان لغو و یا توقف تحریم های ایران از سوی شورای امنیت وجود دارد. وی افزود: "از نظر من سخنان البرادعی یادآوری مفاد قطعنامه 23 دسامبر شورای امنیت است."

دفتر مطبوعاتی کاخ الیزه در ادامه این بیانیه آورده است که فرانسه از آن بخش از موضع جامعه جهانی که مخالف دست یابی ایران به تسلیحات هسته ای است، حمایت می کند. دفتر مطبوعاتی کاخ الیزه همچنین برداشت های رسانه ای از سخنان ژاک شیراک نخست وزیر این کشور را تعبیر تحریف شده ای نامید که برای دامن زدن به مناظره شرم آور در مسئله ای خاص (موضوع هسته ای ایران) انجام شده است.

هاشمی رفسنجانی: اجماع غرب به سرکردگی آمریکا را باید بشکنیم جمعه 13 بهمن ۱۳۸۵ (2 فوریه 2007)

به گزارش خبرنگار مهر، رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام که در اولین روز از دهه فجر در مرقد بنیانگذار جمهوری اسلامی ایران سخن می گفت اظهار داشت: غرب می خواهد ما را متفرق نشان دهد. امت اسلامی امروز می تواند همچون گذشته و با اتحاد خود سلطه غرب را بشکند و این امر جز با اتحاد کشورهای مسلمان بوجود نمی آید و ما نباید بگذاریم تفرقه بین شیعه و سنی به ما لطمه بزند. "ما باید در روی یک نقطه همچون گذشته متمرکز شویم زیرا تجربه نشان داده که اتحاد و تمرکز تمامی نیروها در یک نقطه باعث پیروزی ما خواهد شد." رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام همچنین گفت: وقتی ما متحد شدیم پیروز خواهیم شد و اگر دچار تفرقه شویم باید بدانیم که شکست خواهیم خورد. ما نباید بگذاریم اختلاف شیعه و سنی آلت دست دشمنان قرار گیرد و از همین موضوع بر علیه ما استفاده کنند. آیت الله هاشمی رفسنجانی همچنین پرونده هسته ای کشور را بهانه ای برای اجماع غرب بر علیه جمهوری اسلامی ایران خواند و افزود: ما باید با هوشیاری و اتحاد و تجربه ای که از گذشته بدست آورده ایم اجماع کشورهای غربی به سرکردگی آمریکا را بشکنیم، زیرا آمریکا در حال حاضر به دنبال آن است تا بتواند ضربه مهلکی را به جمهوری اسلامی ایران وارد کند. وی خاطرنشان کرد: آمریکا امروز در صدر برنامه خود به دنبال آن است تا بتواند به هر طریق ممکن چه بوجود آوردن اختلاف بین شیعه و سنی و یا اجماع علیه پرونده هسته ای کشورمان، به ما ضربه وارد کند و ما همچون دوران انقلاب و با کمک روحانیت نباید بگذاریم که دشمن به اهداف خود دست پیدا کند.

دکتر علی اصغر سلطانیه گفت که بازرسان آژانس در بازگشت به وین از نحوه همکاری های ایران، بسیار خرسند بودند . شنبه 14 بهمن ۱۳۸۵ (3 فوریه 2007)

به گزارش خبرنگار انرژی هسته‌یی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، دکتر علی اصغر سلطانیه، نماینده دائم کشور ما در آژانس بین المللی انرژی اتمی در پاسخ به سوال خبرنگاری مبنی بر این که چرا با توجه به مصوبه مجلس شورای اسلامی مبنی بر لغو اجرای پروتکل الحاقی، همچنان ایران به همکاری های اضافی با آژانس ادامه می دهد، گفت: این دوربین ها قبلا نصب شده است که پروتکل الحاقی در حال اجرا بود .

وی گفت: سیستم کارخانه یو.سی.اف اصفهان يك مدار بسته است و ورودی و خروجی مشخصی دارد و از لحاظ حسابرسی نیازی به دوربین های آژانس ندارد؛ چرا که بازرسان در زمان مقرر، مواد هسته‌یی را حسابرسی و کنترل می کنند .

وی خاطرنشان کرد: این همکاری ها در چهارچوب توافقی است که ایران می خواهد براساس آن اعتماد سازی و همکاری شفاف را با آژانس داشته باشد .

سلطانیه در پاسخ به این سؤال که در هفته ی گذشته بازرسان آژانس قصد نصب دوربین هایی را در نطنز داشته اند اما ایران این اجازه را نداده است، گفت: ما به آژانس اعلام کردیم که تا پایان 2006، سه هزار سانتیفریوژ را نصب می کنیم؛ بازرسان آژانس دو روز پیش در ایران بودند و همچنین ناکارت، مسؤل ایران و منطقه ی آژانس، به ایران آمده و از نطنز بازدید کرده است که در بازگشت به وین از نحوه ی همکاری های ایران، بسیار خرسند بوده اند .

نماینده دائم کشورمان در آژانس بین المللی انرژی اتمی با تاکید بر اینکه ایران نصب 3000 سانتیفریوژ تا پایان 2006 را به آژانس اعلام کرده است، گفت: اما به لحاظ تکنیکی، بین نصب و ترمهای دیگر کار، تفاوت هایی وجود دارد؛ در عین حال وقتی شروع به تزریق گاز کنیم، آژانس قاعدتا از مراحل کار و زمان آن مطلع خواهد بود .

وی تاکید کرد: همه مراحل کار به آقای البرادعی گزارش داده می شود و زیر نظر بازرسان است . سلطانیه در پاسخ به سؤال خبرنگاری که از وی پرسید آیا میزان تولید یو.سی.اف اصفهان افزایش خواهد یافت و آیا از محصولات این مرکز در نطنز استفاده شده است؟ گفت: تا به حال 250 تن UF6 تولید شده است .

وی گفت: هر گرمی که از مواد هسته‌یی این مرکز استفاده شود، زیر نظر آژانس خواهد بود . سلطانیه در پاسخ به سؤال خبرنگاری با اشاره به خبر خوش هسته‌یی که قرار است رییس جمهور آن را اعلام کند گفت: رییس جمهور خودشان در زمان مقرر آن را اعلام خواهد کرد .

وي در پاسخ به سؤال يك خبرنگار انگليسي، اظهار داشت: ما مي‌توانيم خبرنگاران را به نطنز ببريم و آنجا را به آنها نشان دهيم؛ در عين حال مي‌توانيم متخصصان انگليسي را به مراکز هسته‌يي‌مان برده تا از آنجا بازديد کنند .

نماینده دائم در آژانس بين‌المللي انرژی اتمی در پاسخ به این سوال که ایران چه عکس‌العملی نسبت به اعلام داشتن سلاح هسته‌يي از سوی رژیم صهيونيستي داشته است، گفت: بعد از اینکه اسراییل، توانمندی تسليحاتي‌اش را اعلام کرد، این مسئله به عنوان يك نگرانی جدي در نیویورک در سازمان ملل، مطرح شد و ما نیز طی نامه‌اي نگرانی خود را از این مسئله اعلام کردیم؛ این مسئله در دستور کار گروه "نم" قرار گرفته است و در جلسه‌اي این موضوع بررسی شد؛ ایران در آن جلسه در 50 صفحه، مدارکي را در تایید داشتن سلاح‌هاي هسته‌اي از سوی اسراییل در میان اعضا منتشر کرد؛ همچنین این موضوع در کنفرانس سالانه آژانس نیز یکی از دستاوردها کار است .

سلطانیه در پاسخ به سوال خبرنگاری که از وی پرسید، اگر به تاسیسات هسته‌يي ایران (اصفهان و نطنز)، حمله‌اي صورت گیرد، خطر مواد رادیواکتیویته چقدر خواهد بود؟ گفت: در حال حاضر در این مرکز 250 تن UF6 تولید شده است؛ براساس قطعنامه‌اي که به ابتکار ایران در 1990 تصویب شد، هرگونه حمله به تاسیسات اتمی در حال خاص و فعالیت نقض منشور ملل متحد و اساسنامه‌ي آژانس است و بلافاصله اقدام شورای امنیت علیه این اقدام را می‌پذیرد .

وي گفت: نه تنها حمله به تاسیسات اتمی نقض قوانین بین‌المللی است، بلکه تهدید به حمله نیز خلاف قوانین بین‌المللی می‌باشد .

سلطانیه در عین حال تصریح کرد: اگر حمله‌اي احتمالا صورت گیرد، قاعدتا آلودگی ایجاد می‌کند؛ اما مواد هسته‌يي که در یو.سی.اف اصفهان قرار دارد، اورانیوم طبیعی است و خطرناک نمی‌باشد .
وي ادامه داد: باید تصریح کرد که جمع کردن هرگونه آلودگی احتمالی، بسیار مشکل است؛ با این حال حمله و تهدید حمله به تاسیسات اتمی امری تقبیح شده در دنیا است؛ البته در تاریخ وجود دارد که اسراییل به تاسیسات اتمی عراق حمله کرد و اسراییل تنها کشوری است که این حریم را شکسته است .

وي در پاسخ به سؤال خبرنگاری ژاپنی که از وی پرسید آیا ایران راه کره شمالی را خواهد پیمود و اینکه آیا بین ایران و کره شمالی، همکاری‌هایی در زمینه هسته‌يي وجود دارد؟ گفت: هیچ همکاری بین ایران و کره شمالی وجود ندارد و ما هرگونه همکاری هسته‌يي در این خصوص را تکذیب می‌کنیم؛ شما شاهد بودید که تمام فعالیت‌هاي این مرکز و سایر مراکز هسته‌يي ایران، توسط ایرانی‌ها صورت گرفته است و ما نیازی به کسی در این فعالیت‌ها نداریم؛ در عین حال معتقدم فعالیت هر کشوری را باید در چهارچوب وضعیت خاص خودش ببینیم؛ ایران با کره شمالی قابل مقایسه نیست .

سلطانیه یادآور شد: بنیانگذار انقلاب اسلامی ایران، هرگونه سلاح هسته‌يي را برای کشور و یا کشورهای دیگر، محکوم کرده است .

وي با اشاره به ابتکار البرادعی و پاسخ ایران به آن، گفت: آنچه که من می‌توانم بگویم، همان چیزی است که آقای لاریجانی در پاسخ به این ابتکار مطرح کردند؛ در عین حال ایران همواره از هر نوع ابتکار برای حل مسأله‌آمیز مسئله هسته‌يي استقبال می‌کند .

سلطانیه تأکید کرد: دنیا و افکار عمومی جهان باید برای برگرداندن پرونده‌ي ایران به آژانس، اعمال فشار کند تا این مسئله از طریق مذاکره حل شود .

وي در پاسخ به سؤالی با اشاره به همکاری‌هاي بسیار زیاد ایران با آژانس، خاطرنشان کرد: در سه دهه گذشته، به یاد ندارم که کشوری تا این اندازه با آژانس همکاری کند و شفافیت داشته باشد .
سلطانیه گفت: ایران موضوعش حق است و آن را غیرقابل انکار می‌داند؛ براین اساس است که بر ادامه‌ي شفاف‌سازی‌ها حتی خارج از چهارچوب پادمان، ادامه می‌دهیم؛ چرا که معتقدیم این اقدامات به خنثی کردن توطئه‌هاي دشمنان، کمک می‌کند .

وي خاطرنشان کرد: پیام سفر نمایندگان "تروئیکای نم"، "گروه 77"، "اتحادیه‌ي عرب" و "رئیس کمیته‌ي مشورتی پادمان شورای حکام" این است که صلح‌آمیز بودن فعالیت‌هاي هسته‌يي ایران و تحت نظارت آژانس بودن این فعالیت‌ها را به واقع خودشان ببینند و افکار عمومی دنیا به طور واقعی شاهد فعالیت‌هاي صلح‌آمیز ایران باشد .

وي تأکید کرد: ایران از هیچ تلاشی در زدودن ابهامات در فعالیت‌هاي هسته‌يي دریغ ندارد؛ در عین حال که به فعالیت‌هاي صلح‌آمیز هسته‌يي‌اش ادامه می‌دهد .

به گزارش ایسنا، سلطانیه با اشاره به میزان تولید "یو.اف.6" در اصفهان، گفت: يك گنجایش طراحی شده برای تولید "یو.اف.6" داریم که انجام می‌شود .

نماینده دائم ایران در آژانس بین‌المللي انرژی اتمی، تأکید کرد: فعالیت‌هاي هسته‌يي ایران صلح‌آمیز و با بالاترین ایمنی و استانداردهاي آژانس است .

وي در پاسخ به سؤالی مبنی بر اینکه موشک‌هايی که از روسیه خریداری شده است، آیا در اطراف یو.سی.اف اصفهان، مستقر شده است، گفت: من فکر نمی‌کنم این موشک‌ها ربطی به این مکان داشته باشند .

سلطانیه همچنین پیش از این در سخنانی مقدماتی با توجه به حضور نمایندگان تروئیکای نم، رییس گروه 77، نماینده اتحادیه عرب در شورای حکام و رییس کمیته مشورتی پادمان شورای حکام اظهار

داشت: این بازدید به درخواست ایران انجام می‌شود و امیدواریم تا فرصتی باشد که این نمایندگان خودشان مراحل کار در UCF اصفهان را ببینند .

نماینده دایم ایران در آژانس با بیان اینکه ایران مصمم است پیام صلح آمیز بودن فعالیت‌های هسته‌پیش را ارایه دهد تصریح کرد: فعالیت‌های صلح آمیز هسته‌پیشی ایران ادامه می‌یابد .

وی افزود: ایران متعهد به تعهداتش طبق قوانین و مقررات ان.پی.تی و آژانس تمام نظارت‌های خود درباره فعالیت‌های هسته‌پیشی ایران از جمله اصفهان را به طور مستمر انجام می‌دهد .

سلطانیه گفت: این بازدید حداکثر شفافیتی است که یک کشور درباره فعالیت‌های هسته‌پیشی اش می‌تواند داشته باشد .

نماینده دایم ایران در آژانس با بیان اینکه افکار عمومی دنیا توجه بسیاری به فعالیت‌های صلح آمیز هسته‌پیشی ایران دارند گفت که این شفاف سازی‌ها می‌تواند به افکار عمومی دنیا کمک کند تا نسبت به اطلاعاتی که درباره فعالیت‌های هسته‌پیشی ایران به آنها رسیده است و آنچه امروز به دنیا ارسال می‌شود قضاوت کنند و ببینند که آیا اطلاعات داده شده به آنها جانبدارانه بوده است یا خیر .

به گزارش خبرنگار ایسنا، سلطانیه همچنین در بخش دیگری از اظهاراتش با اشاره به نصب دو دوربین آژانس در مرحله تولید UF6 اظهار داشت: از لحاظ فنی هیچ ضرورتی به نصب این دوربین‌ها نیست و از طرف ایران همکاری‌های اضافی با آژانس قلمداد می‌شود. سیستم UCF اصفهان مشخص و سیستمی بسته است و هیچ لزومی بر نصب این دوربین‌ها وجود ندارد .

وی گفت: ایران حتی کپسول‌های UF6 را به بدنه‌ی انبار پلمب کرده است و دوربین‌های آژانس بر آنها نظارت دارند .

نماینده دایم ایران در آژانس بین‌المللی انرژی اتمی گفت: تا به حال در UCF اصفهان 250 تن UF6 تولید شده است .

وی خاطر نشان کرد: از لحاظ ایمنی تمام تاسیسات UCF اصفهان مطابق استانداردهای ایمنی آژانس است و این استانداردها مو به مو اجرا می‌شوند. ما به خاطر ایمنی این مرکز دو ساختمان مجزا برای این کار تهیه کرده‌ایم تا مواد رادیواکتیو از مواد غیر رادیواکتیو جدا شوند .

سلطانیه در پاسخ به خبرنگار ایسنا مبنی بر اینکه با وجود نظارت‌های آژانس در چارچوب پادمان چرا این دو دوربین هم چنان در این محل نصب است؟ گفت: این به خاطر حسن نیت ایران و همکاری اضافی ایران است .

ایران پس از ارسال گزارش پرونده هسته‌پیشی‌اش به شورای امنیت همکاری‌های اضافی با آژانس را لغو کرد؛ با این وجود بنا به اظهار نظر نماینده دایم ایران در آژانس بین‌المللی انرژی اتمی این همکاری‌ها در مواردی از جمله نصب دو دوربین آژانس در مرحله تولید UF6 در UCF اصفهان انجام می‌شود .

در ابتدای این مراسم فیلمی از فعالیت‌های مرکز UCF اصفهان و توضیحاتی درباره فعالیت‌های این سایت ارایه شد. هم چنین مهندس صولت سنا، مدیر عامل UCF اصفهان به حاضرین در این مرکز خیر مقدم گفت .

در بخشی از فیلمی که درباره فعالیت‌های این مرکز ارایه شد کارخانه فرآوری اورانیوم اصفهان به عنوان پلی میان صنایع بالادست و پایین دست تولید سوخت، بومی بودن این طرح با توجه به حداکثر بهره‌گیری از امکانات داخلی در مراحل طراحی ساخت و اجرا، مرکزیت طرح در چرخه سوخت، افزایش قابلیت‌های بیش از 200 کارخانه داخلی با توجه به ساختار انحصاری تجهیزات و کنترل کیفی آنها اعلام شد .

UCF اصفهان با مساحت 60 هکتار و 120 هزار متر مربع زیربنای مجموعه ساختمان‌ها 60 واحد تولید و 15 هزار دستگاه تجهیزات می‌باشد. اکثر تجهیزات این کارخانه به دست متخصصان داخلی ساخته شده است .

به گزارش خبرنگار ایسنا، پس از آن خبرنگاران به همراه نمایندگان شورای حکام آژانس برای بازدید وارد سایت اصلی UCF اصفهان شدند .

کارخانه یوسى.اف اصفهان ؛ از کیک زرد تا سوخت هسته ای

شنبه 14 بهمن ۱۳۸۵ (3 فوریه 2007)

خبرگزاری مهر - گروه سیاسی: "کیک زرد" محصول نهایی تاسیسات هسته ای یوسى.اف اصفهان، عموماً برای تهیه سوخت راکتورهای هسته ای استفاده می شود و در واقع این ماده پس از انجام پردازش هایی به UO2 تبدیل شده و برای استفاده در میله های سوختی بکار برده می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، استفاده از انرژی هسته‌ای برای تولید برق روشی پیچیده اما کارآمد برای تامین انرژی مورد نیاز بشر است. بطور کلی برای بهره برداری از انرژی هسته‌ای در نیروگاه‌های هسته‌ای، از عنصر اورانیوم غنی شده به عنوان سوخت در راکتورهای هسته‌ای استفاده می‌شود که حاصل عملکرد نیروگاه، انرژی الکتریسته است.

استفاده از انرژی هسته‌ای برای تولید برق روشی پیچیده اما کارآمد برای تامین انرژی مورد نیاز بشر است. به طور کلی برای بهره‌برداری از انرژی هسته‌ای در نیروگاه‌های هسته‌ای، از عنصر اورانیوم غنی شده به عنوان سوخت در راکتورهای هسته‌ای استفاده می‌شود که حاصل عملکرد نیروگاه، انرژی الکتریسته است. عنصر اورانیوم که از معادن استخراج می‌شود به صورت طبیعی در راکتورهای

نیروگاه‌ها قابل استفاده نیست و به همین منظور باید آن را به روشهای مختلف به شرایط ایده عال برای قرار گرفتن درون راکتور آماده کرد.

اورانیوم

اورانیوم یکی از عناصر شیمیایی جدول تناوبی است که نماد آن U و عدد اتمی آن ۹۲ است. این عنصر دارای دمای ذوب هزار و ۴۵۰ درجه سانتیگراد بوده و به رنگ سفید مایل به نقره‌ای، سنگین، فلزی و رادیواکتیو است و به رغم تصور عام، فراوانی آن در طبیعت حتی از عناصری از قبیل جیوه، طلا و نقره نیز بیشتر است. عنصر اورانیوم در طبیعت دارای ایزوتوپهای مختلف از جمله دو ایزوتوپ مهم و پایدار اورانیوم ۲۳۵ و اورانیوم ۲۳۸ است.

به گزارش مهر، مرکز تحقیقات و تولید سوخت هسته ای اصفهان در سال ۱۳۵۳ به منظور پشتیبانی علمی و فنی از نیروگاههای هسته ای کشور و همچنین تربیت و آموزش نیروی انسانی متخصص در ارتباط با اهداف تعیین شده از سوی سازمان انرژی اتمی ایران تاسیس گردید. در سالهای نخست کار مرکز سه برنامه پنج ساله با هدف ایجاد توانمندی در تکنولوژی طراحی و ساخت راکتورهای هسته ای و نیز بنا نهادن طرحهای مرتبط با چرخه سوخت تدوین و پیش بینی گردید که ثمره ارزشمند آن راه اندازی چند راکتور تحقیقاتی و تاسیسات مهم و استراتژیک فرآوری چرخه سوخت هسته ای می باشد.

کیک زرد محصول کارخانه یو.سی.اف

کیک زرد یا yellowcake که بنام اورانیا (Urania) هم شناخته می شود در واقع خاک معدنی اورانیوم است که پس از طی مراحل تصفیه و پردازش های لازم از سنگ معدنی آن تهیه می شود. تهیه این ماده به منزله رسیدن به بخش میانی از مراحل مختلف تصفیه سنگ معدن اورانیوم است. کیک زرد، محصول نهایی یو.سی.اف اصفهان است، کیک زرد عموماً برای تهیه سوخت راکتورهای هسته ای بکار برده می شود، در واقع این ماده است که پس از انجام پردازشهایی به UO₂ تبدیل شده برای استفاده در میله های سوختی بکار برده می شود. این ماده همچنین می تواند برای غنی سازی تبدیل به گاز هگزا فلوراید اورانیوم یا UF₆ تبدیل شود، چرا که در این صورت می تواند چگالی ایزوتوپ های اورانیوم 235 را در آن افزایش داد.

در هر صورت کیک زرد در اغلب کشورهایی که معادن طبیعی اورانیوم دارند تهیه می شود و تولید این ماده مشکل خاصی ندارد و بطور متوسط سالانه 64 هزار تن از این ماده در جهان تولید می شود. کانادا یکی از تولید کنندگان این ماده است، این کشور دارای معادنی است که خلوص سنگ اورانیوم آنها به 20 درصد هم می رسد، در آسیا نیز کشوری مانند قزاقستان دارای صنایع بزرگ تولید این پودر است. قیمت این پودر در بازارهای بین المللی چیزی حدود 25 دلار برای هر کیلو است. هم اکنون مرکز اصفهان با بهره گیری از نیروهای متخصص و کارآمد وظیفه طراحی، اجرا و پشتیبانی طرحها و پروژه های تحقیقاتی مرتبط با چرخه سوخت هسته ای را بر عهده داشته و در این زمینه همکاری با سایر مراکز علمی تحقیقاتی را سر لوحه کار خود قرار داده است.

یک مقام ناشناس ایرانی در گفتگو با رویترز: تهران اجازه نصب دوربین ها را داده است جمعه 13 بهمن ۱۳۸۵ (2 فوریه 2007)

یک مقام ناشناس ارشد ایرانی در واکنش به اظهار نظرهای دیپلماتهای مقیم وین اعلام کرد که ایران اجازه نصب دوربین ها را به بازرسان آژانس در تاسیسات هسته ای خود داده است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از رویترز، این مقام ایرانی امروز گفته است تهران اجازه نصب دوربین ها را در مکانی که توسعه غنی سازی سوخت هسته ای در آنجا صورت خواهد گرفت، داده است. او که از افشای نامش خودداری کرده است همچنین گزارش مربوط به نصب 3 هزار سانتیفریوژ را برای افزایش گامی در جهت غنی سازی اورانیوم رد کرد.

امروز منابع خبری به نقل از دیپلمات های ناشناس در وین اعلام کردند که ایران نصب سه هزار سانتیفریوژ که تهران پیشتر خبر نصب آنها را در آینده داده بود، را آغاز کرده است. این مقام ایرانی به رویترز گفته است که "نصب دوربین ها امروز در در نظر صورت گرفته است و ما بر اساس پادمانها با آژانس همکاری می کنیم و در چارچوب همکاریها و پادمانها به این همکاری خود نیز ادامه خواهیم داد .

وی گفت: نصب دوربین ها و سامانه نظارتی به درستی در حال انجام است و در روزهای گذشته سامانه نظارتی تقویت شده و مشکلی در رابطه با این مسئله بین ایران و آژانس وجود ندارد.

رویدادهای مهم بین المللی و منطقه ای

قزاقستان به آژانس بین المللی انرژی اتمی پیوست

جمعه 13 بهمن ۱۳۸۵ (2 فوریه 2007)

پارلمان قزاقستان پروتکل الحاق این کشور به سازمان بین المللی انرژی اتمی را به تصویب رساند. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از خبرگزاری فرانسه، پارلمان قزاقستان در نهایت به پروتکل مصوب 6 فوریه سال 2004 میلادی وین، برای الحاق این کشور به آژانس بین المللی انرژی اتمی رای مثبت داد .

بر اساس گزارش های رسیده هدف از تصویب این پروتکل فعالیت آشکار هسته ای، تحکیم سیستم امنیت جهانی، تقویت جایگاه قزاقستان به عنوان یک کشور بدون سلاح هسته ای و تأیید ثبات سیاست این کشور در عدم انتشار سلاح هسته ای، عنوان شده است.

این درحالی است که چندی پیش پنج کشور قزاقستان، ترکمنستان، قرقیزستان، تاجیکستان و ازبکستان که دارای وسعتی برابر با 3/8 میلیون کیلومتر مربع و جمعیتی در حدود 60 میلیون نفر هستند، متعهد شدند تا اجازه تولید، خرید و یا توسعه تسلیحات هسته ای را در خاک خود ندهند.

با امضای این قرارداد، کشورهای شرکت کننده موظف به ممنوعیت تولید، خریداری و استقرار سلاح هسته ای و اجزا آن و یا دیگر دستگاه های منفجره هسته ای در منطقه آسیای میانه خواهند شد.

درعین حال بر اساس این توافق، استفاده از انرژی هسته ای در اهداف صلح آمیز ممنوع نخواهد بود.

رویدادهای عراق و نیروهای موثر در عراق

هنری کیسینجر اظهار داشت: جورج بوش طرح ویژه‌بی برای پایان جنگ در عراق دارد!

جمعه 13 بهمن ۱۳۸۵ (2 فوریه 2007)

به گزارش خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) به نقل از روزنامه‌ی الشرق الاوسط - چاپ لندن - هنری کیسینجر وزیر خارجه‌ی اسبق آمریکا، از دولت بوش خواست تا کشورهای همجوار عراق به ویژه سوریه و ایران را در حل بحران عراق مشارکت دهد.

کیسینجر درباره خبر مربوط به اینکه جورج بوش طرح محرمانه‌ای را برای پایان جنگ در عراق دارد گفت: من نیز کاملاً معتقدم بوش طرحی برای حل بحران عراق دارد؛ اما ما مدرکی نداریم که نشان دهد جورج بوش قصد دارد در این راستا موافقت دو حزب دموکرات و جمهوریخواه آمریکا را جلب کند.

وی در اظهاراتش در برابر کمیته روابط خارجی مجلس سنای آمریکا از این کشور خواست تا تلاش دیپلماتیکی را در خاورمیانه به منظور تحقق ثبات در عراق صورت دهد.

وزیر خارجه‌ی اسبق آمریکا به رغم محافظه‌کاری‌اش در قبال مساله‌ی اعزام نیروهای آمریکایی به عراق گفت: اعزام نیروهای بیشتر به عراق چه بسا ممکن است منجر به برقراری ثبات و تشکیل دولت متحد ملی شود.

کیسینجر با بیان این ادعا که "بزرگترین چالش کنونی در منطقه تشویق گروه‌های تندرو توسط ایران است" گفت: ایران انگیزه‌ی زیادی در یاری به آمریکا در حل بحران عراق ندارد؛ اما واشنگتن باید ایران را راضی به مشارکت در حل این بحران کند.

وی اظهار داشت: در صورت عدم حل بحران عراق، کودتا و دامنه‌ی خشونت‌ها کل منطقه را فرا می‌گیرد.

وزیر خارجه‌ی اسبق آمریکا اعلام کرد: من مطمئنم در این صورت ممکن نیست نیروهای ما از منطقه عقب‌نشینی کنند و آمریکا تنها می‌تواند بخشی از نیروهای خود را از عراق خارج سازد.

وی در پاسخ به این سوال که آیا طرحی جایگزین برای رویارویی با چنین وضعیتی خطرناک در منطقه وجود دارد یا نه گفت: بله اهدافی که برخی اعضای کمیته روابط خارجه‌ی مجلس سنا مشخص کرده‌اند با اهدافی که جورج بوش برای اجرای آن تلاش می‌کند، هماهنگ است.

طالبانی : کردستان مستقل نمی تواند ادامه حیات دهد

شنبه 14 بهمن ۱۳۸۵ (3 فوریه 2007)

جلال طالبانی رئیس جمهور عراق تأکید کرد که یک کردستان مستقل در شمال این کشور نمی تواند به حیات خود ادامه دهد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از روزنامه نیواناتولین چاپ ترکیه، جلال طالبانی رئیس جمهوری عراق و از رهبران کرد این کشور بر این عقیده است که کردستان مستقل به سبب موقعیت جغرافیایی آن که محصور در خشکی است و همچنین مخالفت همسایگان آن از جمله ایران، ترکیه و سوریه نمی تواند به حیات خود ادامه دهد.

وی که با مجله آمریکایی نیویورکر مصاحبه می کرد گفت : با اطمینان به اینکه این کشورها به ما حمله نخواهند کرد، اما مرزهای خود را به روی ما خواهند بست در این صورت چگونه ادامه خواهیم داد؟ بله ما نفت داریم اما چگونه آن را صادر خواهیم کرد؟"

وی همچنین ابراز اطمینان کرد که در صورت اعلام استقلال کردستان، عراق با این مسئله موافقت نخواهد کرد و کشورهای ترکیه، ایران و سوریه نیز حمله خواهند کرد و توانی برای مقاومت وجود نخواهد داشت.

حملات امروز عراق 429 کشته و زخمی برجای گذاشت / دو نظامی دیگر آمریکا کشته شدند

شنبه 14 بهمن ۱۳۸۵ (3 فوریه 2007)

عراق امروز شاهد خشونت و حملات شدیدی بود که در جریان آن دستکم 429 نفر کشته یا زخمی شدند و ارتش آمریکا نیز از کشته شدن دو نظامی آمریکایی در استان "الانبار" خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از خبرگزاری رویترز، پلیس عراق اعلام کرد که هفت خودروی بمب گذاری شده و سه بمب امروز در شهر "کرکوک" در شمال عراق منفجر شد که در جریان آن دستکم چهار نفر کشته و 37 نفر دیگر زخمی شدند.

شبهه تلویزیونی الجزیره قطر نیز گزارش داد که انفجار بمب در محله "الوحده" شهر موصل در شمال عراق به زخمی شدن سه نفر منجر شد و انفجار یک دستگاه خودروی بمب گذاری شده در مرکز شهر "المحمودیه" در جنوب بغداد نیز یک کشته و 9 زخمی برجای گذاشت.

برپایه این گزارش، درگیری افراد مسلح و ساکنان روستای "خزنابات" نیز یک کشته برجای گذاشت و چهار نفر بر اثر اصابت گلوله های خمپاره زخمی شدند. نیروهای امنیتی شهر کربلا نیز 25 فرد مسلح را دستگیر کردند.

در همین حال، ارتش آمریکا امروز اعلام کرد که دو نظامی این کشور دیروز در جریان حملات مختلف در استان "الانبار" در غرب عراق کشته شده اند و نیروهای آمریکایی چهار جنگجوی خارجی را کشته و 29 تروریست را در شهرهای فلوجه، الطارمیه و الرمادی بازداشت کردند.

این درحالیست که شمار تلفات انفجار یک دستگاه کامیون بمب گذاری شده در بازاری در منطقه "الصدریه" در مرکز بغداد نیز به 125 کشته و 245 زخمی افزایش یافت.

تحلیل اوضاع ایران و عراق در رسانه های جمعی

مرور روزنامه های تهران: چهاردهم بهمن

شنبه 14 بهمن ۱۳۸۵ (3 فوریه 2007)

بی بی سی: بروز بحران در اتاق بازرگانی ایران بر سر موضوع رد صلاحیت نامزدهای انتخابات ششمین دوره اتاق های بازرگانی تهران و شهرستان ها و در گذشت پرویز یاحقی، آهنگساز و ویولن نواز برجسته ایرانی، از جمله موضوعاتی است که روزنامه های امروز ایران در صفحات نخست خود به آنها پرداخته اند.

روزنامه **سرمایه** با اشاره به موضع گیری وزیر بازرگانی علیه رد صلاحیتهای هیات شورای عالی نظارت بر انتخابات اتاق های بازرگانی، پیش بینی کرده است که اگر روال موجود تغییر نکند و رد صلاحیت ها به قوت خود باقی باشند، علی نقی خاموشی، رییس کنونی اتاق بازرگانی ایران در همین سمت ابقا خواهد شد، چون نامزدهای باقی مانده، توان رقابت با وی را نخواهند داشت.

اعتماد ملی امروز از تعیین ساعت کار جدید بانکها در آینده نزدیک خبر داده و آورده است که محمود احمدی نژاد، رییس جمهور ایران قانون بازگشایی ساعت کار بانک ها پیش از آغاز کار سایر ادارات و دستگاه های دولتی را به بانک مرکزی و وزارت امور اقتصاد و دارایی ابلاغ کرده است.

به نوشته همین روزنامه، بانک جهانی در گزارش جدید خود نسبت به آلودگی آبهای ایران هشدار داده و این در حالیست که بر اساس گزارش این روزنامه، مقامات مسئول ایرانی به تازگی اعلام کرده اند تا کنون هیچ مطالعه ای درباره میزان آلودگی آب رودخانه ها در این کشور انجام نشده اما سازمان محیط زیست در نظر دارد در آینده برنامه ای را به این منظور ارائه بدهد.

آفتاب یزد، از مشاهده دو شی ناشناس در روز گذشته در آسمان قزوین خبر داده و به نقل از خبرگزاری فارس نوشته، این دو جسم پرنده در فاصله ساعات ۵/۱۲ تا ۱۴ در حالیکه می چرخیدند و در دو جهت مخالف حرکت می کردند رویت شده اند.

کارگزاران مطلب نخست خود را با عنوان دور تازه تخریب هاشمی، به انتقاد از آنچه تخریب اکبر هاشمی رفسنجانی توسط یکی از مداحان معروف ایرانی به نام حاج منصور ارضی خوانده، اختصاص داده و نوشته: او آقای هاشمی را به ترساندن مردم متهم کرده و وعده داده که افشاگری هایی را درباره رییس مجمع تشخیص مصلحت نظام جمهوری اسلامی انجام می دهد.

فرهنگ آشتی از قول منوچهر متکی، وزیر امور خارجه ایران گزارش داده است که این کشور در ۴۰ روز اخیر ۲۳ میلیارد دلار قرارداد جدید بسته است.

بر اساس گزارش **فرهنگ آشتی**، آقای متکی که سخنران پیش از خطبه نماز جمعه این هفته تهران بوده، این موضوع را برای تاکید بر بی اثر دانستن آنچه وی جنگ روانی غرب و صدور قطعنامه برای انزوای ایران نامیده، عنوان کرده است.

جهان اقتصاد خبر داده، محمود احمدی نژاد، رییس جمهور ایران، امروز همزمان با سفر سفرای تروپیکا NAM و گروه ۷۷ به اصفهان برای بازدید از تاسیسات UCF به این استان سفر می کند.

به گزارش خبرنگار **جهان اقتصاد**، قرار است آقای احمدی نژاد برای بازدید از برخی طرح های عمرانی به اصفهان برود اما با توجه به این تقارن زمانی، انتظار می رود رییس جمهور در ایام سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی، اخبار خوش هسته ای را به اطلاع مردم برساند.