

رییس جمهور مصر، با اشاره به این که مصر هرگز مانع تراشی در برنامه‌های هسته‌ای اش را نمی‌پذیرد، گفته است: «در شرایطی که دست اسراییل در زمینه هسته‌ای باز است و هر کاری که می‌خواهد انجام می‌دهد، ما نیز سکوت نخواهیم کرد.» تأکید مبارک به عدم پذیرش فشار آمریکا و غرب برای توقف مجدد فعالیت‌های هسته‌ای در شرایطی صورت می‌گیرد که مبارک پس از مذاکرات با هوجین تاؤ، همتای چینی خود، فرادرادی را باین کشور برای همکاری هسته‌ای امضا کرده که جزئیات آن اعلام نشده است. هر چند که تمایل سران کشورهای شورای همکاری خلیج فارس و مصر به دستیابی به دانش هسته‌ای صراحتاً توسعه آنها بیان شده، ولی شایعات دیگری نیز مبنی بر این وجود دارد که احتمالاً سوریه هم کشوری هسته‌ای است. هر چند دولت سوریه بعد از انتشار شایعاتی توسعه منابع اطلاعاتی اسراییلی مبنی بر همکاری هسته‌ای با کره شمالی این اظهارات را تکذیب کرد، ولی جنگکده‌های اسراییلی سال گذشته میلادی با استفاده مخفیانه از حریم هوایی ترکیه، اقدام به حمله به منطقه‌ای در شمال شرقی سوریه کردند که بنابرادعهای آنها یک مرکز هسته‌ای بوده است؛ مرکزی که اسراییلی‌ها از طریق پروازهای تجسسی بر فراز سوریه و عکس‌برداری‌های ماهواره‌ای متوجه آن شده بودند.

با توجه به مسائل فوق می‌توان گفت هر چند نگرانی‌های سیاسی و امنیتی شدیدی در جهان درخصوص عزم گسترده کشورهای عرب خاورمیانه در خصوص دستیابی به فن آوری هسته‌ای وجود دارد، ولی از آنجایی که این کشورها به سبب توان علمی پایین خود مجبورند دست خود را در دست شرکت‌ها و دولت‌های صاحب فن آوری بگذرانند، این احتمال وجود دارد که با توجه به سود سرشار این امر برای شرکت‌های غربی، جذابیت اقتصادی بر مخالفت‌های سیاسی یا امنیتی غرب غلبه شاید. این موضوع از آن جهت حایز اهمیت است که کشورهای عرب خاورمیانه و حاشیه خلیج فارس، بی‌میل نیستند تا برای مجاب کردن مقامات غربی به توسعه قابلیت‌های هسته‌ای شان، قراردادهای جذاب و پرسودی را با شرکت‌های غربی منعقد کنند. در این صورت این شرکت‌های توانند بالایی‌گری خود برای کشورهای غربی، نظر مساعد مقامات سیاسی و امنیتی را جلب نمایند.

ترکیه و انرژی هسته‌ای

ترکیه نیز همانند مصر و کشورهای شورای همکاری خلیج فارس در حال آماده شدن برای ساخت نیروگاه هسته‌ای خود بوده و همانند آنها برای دریافت کمک برای عملی کردن طرح‌های خود به آژانس بین‌المللی انرژی اعتمی متولّ شده است. مؤسسه انرژی اتمی ترکیه (TAEK) با تولیدکنندگان پیشو از سرگیری اتفاقیت‌های خلیج فارس (عربستان، بحرین، کویت، قطر، امارات و عمان)، برای همکاری با آژانس بین‌المللی انرژی اتمی در شرایطی صورت می‌گیرد که مصر نیز به عنوان بزرگترین کشور عربی منطقه، طرح‌هایی برای از سرگیری اتفاقیت‌های هسته‌ای خود دارد. در ماه‌های گذشته، یک هیأت مصری باهدف از سرگیری برنامه هسته‌ای این کشور عازم وین شده تا در دیدار با مقامات آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، در مورد از سرگیری اتفاقیت‌های هسته‌ای مصر - که از سال ۱۹۸۶ تاکنون متوقف شده است - گفت و گوهایی انجام دهد. البته باید گفت که در میان کشورهای عربی، مصر و عربستان با جدیت بیشتری آغاز برنامه هسته‌ای خود را دنبال می‌کنند. مصر در نظر دارد با گذشت دو دهه از این مسکوت گذاردن برنامه هسته‌ای خود پس از فاجعه چرنوبیل، برنامه هسته‌ای خود را بر دیگر احیا کند و هم اکنون در نظر دارد حداقل یک نیروگاه هسته‌ای را در ۱۰ سال آینده احداث کند. در همین خصوص حسنی مبارک،

خاورمیانه: پیش به سوی هسته‌ای شدن

رقبات‌های اتمی

در صورت راه‌اندازی و تکمیل برنامه‌های هسته‌ای کشورهای خاورمیانه، پیش‌بینی می‌شود طی ۲۰ سال آینده، خاورمیانه شاهد حدود ۲۰۰ نیروگاه هسته‌ای خواهد بود.



حوزه خلیج فارس به انرژی هسته‌ای می‌باشند، وجود نیمی از ذخایر نفت و گاز جهان را در این منطقه، توجیهی برای منطقی نبودن تلاش اعراب برای دستیابی به انرژی هسته‌ای اعلام می‌کنند. اعراب معتقدند نمی‌توانند برای هسته‌ای

کشورهای خاورمیانه از سال گذشته میلادی تاکنون تلاش‌های فردی و جمعی خود را در جهت هسته‌ای شدن به شدت افزایش داده‌اند. در واقع باید گفت، خاورمیانه‌ای که غرب از هسته‌ای شدن آن نگران بود و همواره بر غیرهسته‌ای ماندن آن تأکید می‌ورزید در سال‌های اخیر، با عزم جدیدی از سوی رهبران سیاسی و نظامی کشورهای منطقه برای دستیابی به انرژی هسته‌ای مواجه شده است. این در حالی است که تعدادی از کشورهای غربی و آسیایی (فرانسه و روسیه) نیز برای کمک به کشورهای منطقه برای دستیابی به این هدف، اعلام آمادگی و بعض رقابت می‌نمایند. آمریکا و متحده‌اند غربی آن که فکر می‌کرند با افزایش فشارهای سیاسی و اقتصادی علیه ایران می‌توانند تهران را از مسیر حرکت در جاده هسته‌ای شدن منصرف کنند و به این ترتیب پیامی نیز برای سایر کشورهای منطقه ارسال کنند، نه تنها با پافشاری تهران مواجه شده‌اند، بلکه حتی شاهد پیدا شدن مشتریان جدیدی برای انرژی هسته‌ای در منطقه هستند.

تلاش اعراب برای دستیابی به دانش هسته‌ای

دو سال پیش رهبران عربستان سعودی به نمایندگان آژانس بین‌المللی انرژی اتمی این اطمینان را دادند که نمی‌توانند روزی را پیش‌بینی کنند که عربستان بخواهد در پی دستیابی به انرژی هسته‌ای برآید. اما این روزها، نه تنها عربستان بلکه سایر کشورهای شورای همکاری خلیج فارس نیز همگی خواهان دستیابی به انرژی هسته‌ای شده‌اند. این کشورها در اجلس ماه مه ۲۰۰۷ خود در ریاض اعلام کردند که قصد دارند در یک برنامه بلندمدت، مبلغی بالغ بر یک تریلیون دلار در زمینه توسعه قابلیت‌های هسته‌ای شان هزینه کنند. در این راستا تاکنون کارشناسان کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس دو نشست مشترک با کارشناسان آژانس بین‌المللی انرژی اتمی در فوریه و مه ۲۰۰۷ میلادی برگزار کرده‌اند. هدف از این نشست‌ها، تعیین جدول زمانی برای طرح برنامه هسته‌ای شش کشور عضو شورای همکاری خلیج فارس بوده است. هر چند تعدادی از کارشناسان غربی سعی می‌کنند که تلاش کشورهای عرب هسته‌ای شدن به نگرانی آنها از دستیابی را برای هسته‌ای شدن به نگرانی آنها ایجاد می‌کنند. هدف از این نشست کشورهای عرب هسته‌ای صلح آمیز گیری‌های خود اعلان کرده‌اند سران این کشورها در موضع گیری‌های خود اعلان کرده‌اند که دستیابی به انرژی هسته‌ای - با توجه به این که بازار نفت از ثبات چندانی برخوردار نیست و ذخایر طبیعی انرژی جهان روزی به پایان خواهد رسید - امری حیاتی است. در واقع برخی از منتقدان غربی که مخالف دستیابی ۶ کشور

بُرد با کیست؟

صف آرایی منع و گسترش انرژی هسته‌ای؟

جلوگیری کرده و اینمی و اطمینان بیشتری را در زمینه تأمین انرژی ایجاد می‌کنند. پایان پذیری منابع اورانیوم نیز از دیگر نکاتی است که مخالفان انرژی اتمی به آن استناد می‌کنند. در حال حاضر، تولید اورانیوم فعلی، کفاف مصرف نیروگاه‌های موجود را نمی‌کند و بخشی از ساخت نیروگاه‌ها از محل تسليحات هسته‌ای اوراق شده شوروی سابق تأمین می‌شود. از طرفی بنابر آمارهای آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، مجموع اورانیوم قابل استحصال جهان بالغ بر ۴ میلیون و ۷۰۰ تن می‌باشد که اگر مصرف کنونی ثابت بماند، این مقدار اورانیوم تنهای نیاز ۶۵ سال را برآورده می‌کند.

این در حالی است که به باور مخالفان استفاده از انرژی هسته‌ای، این منبع نمی‌تواند پاسخگوی مصرف فراینده انرژی باشد. طبق آمارهای موجود، انرژی هسته‌ای نزدیک به ۳ درصد انرژی جهان را تأمین می‌کند. تخمین‌های کنونی حاکی از آن است که مصرف انرژی تا سال ۲۰۳۰ نسبت به موقعیت فعلی ۵۰ درصد افزایش خواهد یافت و اگر قرار باشد که انرژی اتمی عده تأمین کننده این نیاز باشد، باید صدha نیروگاه هسته‌ای ایجاد شود. در مقیاسی دیگر، جایگزینی ۱۰ درصد نیاز به انرژی فسیلی تا نیمه سده جاری، مستلزم ایجاد هزار نیروگاه اتمی جدید است که چنین اقدامی، هم به لحاظ زمانی، هم به لحاظ مالی و هم از جهت اورانیوم مورد نیاز، امری ناممکن است. اما مافقان در پاسخ به چنین انتقاداتی به بازدهی فراینده و چشمگیر نسل جدید نیروگاه‌های اتمی استناد می‌کنند. آنها همچنین به پیشرفت‌های علمی و تکنولوژیک در زمینه تقویت و بهبود اینمی نیروگاه‌ها در ۵ دهه گذشته اشاره می‌کنند و بروز برخی سوخت را در قبال ضرروزی زیان عمومی ناشی از سوخت‌های فسیلی، قابل چشم پوشی می‌دانند.

موافقان انرژی اتمی همچنین به هزینه بر بودن تولید انرژی‌های پاک اشاره می‌کنند و معتقدند که تشديد استفاده از این نوع انرژی به سادگی و در کوتاه‌ترین زمان امکان‌پذیر نیست. به باور موافقان، در راههایی از انرژی‌های فسیلی، چشم پوشی از کزینه هسته‌ای غیرممکن و چه بسا زیان بار است. این گروه همچنین کشف منابع جدید اورانیوم و بهره‌برداری بهینه از منابع موجود را منتفی نمی‌دانند، چراکه منابع نفتی نیز در گذشته نه چندان دور چنین وضعیتی داشتند، اما با اکتشافات جدید، حوزه‌های نفتی و کاری بیشتری در چرخه تولید وارد شدند. به علاوه به باور این گروه که حامی سرمایه‌گذاری بر روی نیروگاه‌های اتمی هستند، امکان کاهش مصرف اورانیوم در نیروگاه‌های جدید غیرممکن نخواهد بود.

هر چند کشورهای جهان با شتابی خیره‌کننده در حال برنامه‌ریزی برای آغاز یا توسعه فعالیت‌های هسته‌ای خود می‌باشند، ولی در این میان مخالفان و طرفداران استفاده از انرژی هسته‌ای، هر یک به دلایل اشاره می‌کنند که توجه به آنها حایز اهمیت است. مخالفان انرژی اتمی معتقدند که تولید این نوع انرژی و استفاده از آن با خطرات عمدی برای سلامت انسان و البته محیط زیست همراه است. به باور آنها سوخت اتمی که تاکنون روی داده‌اند، دستیابی به سطحی مطمئن و قابل قبول از اینمی را برای نیروگاه‌ها و تأسیسات اتمی، به یک ادعای توخالی بدل کرده‌اند. مخالفان نیز این نکته را مورد تأکید قرار می‌دهند که نیروگاه‌ها - چه به هنگام فعالیت عادی و چه در اثر اختلالات و انفجارها - تشعشعات رادیواکتیوی را پخش و نشر می‌کنند که سلطان زا هستند و بر سامانه ژنتیکی انسان، اثرات محریبی را بر جا می‌گذارند. از نظر مخالفان، دفن زباله‌های اتمی ناشی از کار نیروگاه‌ها نیز همچنان یک مشکل لایتحل باقی مانده است. تشعشعات این زباله‌ها تا میلیون‌ها سال باقی می‌مانند و پیامدهای خطرنگ برای طبیعت و نسل های متواتی انسان‌ها به دنبال دارند. این موضوع از آن جهت اهمیت یافته است که تاکنون زباله‌های اتمی را یا در قعر زمین، یا در بستر اقیانوس‌ها و یا در صخره‌های نمکی دفن می‌کرند، اما بروز برخی ناکارایی‌هادر کاربرد این شیوه‌ها نشان داده که تضمین چندانی در مورد بی‌خطربود آنها وجود ندارد. در همین حال، مخالفان انرژی هسته‌ای برای باورند که اگرچه انرژی هسته‌ای هزینه تمام شده پایینی دارد، اما اگر مخراج و هزینه‌های مربوط به ایجاد اینمی برای تأسیسات اتمی، حق بیمه این تأسیسات و دفن زباله‌ها را هم به حساب بیاوریم؛ به صرف بودن تولید این نوع انرژی حرف بی معنای است. بنا بر محاسبات، تولید یک کیلووات برق در یک نیروگاه اتمی ۵ برابر از تولید آن در یک نیروگاه کاری مدرن پر هزینه تر است. انتقاد دیگر مخالفان استفاده از انرژی اتمی، مزبایریک میان استفاده صلح‌آمیز و تسليحاتی از انرژی هسته‌ای است. مخالفان این طور استدلال می‌کنند که با وجود گذشت ۵۰ سال از معاهده NPT - که قرار بود ضمن تضمین حقوق کلیه کشورها به استفاده از انرژی هسته‌ای، مانع استفاده تسليحاتی از این انرژی شود - در پنج دهه گذشته چنین مرس و خطی به دفعات نقض شده است. به عقیده مخالفان، تمرکز بر کسترش تولید انرژی هسته‌ای، مانع توجه و سرمایه‌گذاری‌های لازم در زمینه انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر می‌شود. این در حالی است که انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر، به سبب سهولت تولید در همه مناطق، از منمرک‌شدن تولید انرژی در نیروگاه‌های عظیم هسته‌ای نخواهد بود.

کشور ارتباط دارد. اخیراً مجلس ترکیه با ساخت نیروگاه هسته‌ای موافقت کرده و دولت ترکیه قصد دارد سه نیروگاه هسته‌ای را به ظرفیت حدود پنج هزار مگاوات را تا سال ۲۰۱۲ میلادی فعال کند. گفته می‌شود که در صورت احداث نیروگاه هسته‌ای، ترکیه در مرحله اول بیش از هفت درصد از انرژی مورد نیاز خود را از این محل تأمین خواهد کرد. دست اندرکاران انرژی در ترکیه معتقدند طبق برآوردهای به عمل آمده، میزان نیاز انرژی جهان در سال ۲۰۳۰ میلادی ۶۰ درصد و میزان احتیاج ترکیه به انرژی ۱۶۰ درصد افزایش خواهد یافت و این مسئله لزوم احداث نیروگاه‌های هسته‌ای را در این کشور ایجاب می‌کند.

اسراییل و سناریوی "روز قیامت"

هنگامی که اسراییل در چند دهه پیش، اولین بمب هسته‌ای خود را به دست آورد، چند کشور منطقه در مسیر هسته‌ای شدن گام برداشتند. آونر کوهن، نویسنده کتاب: "اسراییل و بمب" در این خصوص می‌گوید: چند دهه قبل، این تلاش اسراییل برای هسته‌ای شدن بود که سبب شد برخی از کشورها در این مسیر گام بردازند و این مسئله باعث شد که سران اسراییل به علت نگرانی از واکنش سایر کشورهای منطقه، خیلی محتاطانه در مورد آن اقدام کنند. مصر اولین کشوری بود که به این مساله واکنش نشان داد. در سال ۱۹۶۰ بعد از افشای تلاش مخفیانه اسراییل برای ساخت راکتور هسته‌ای، قاهره نیز دستیابی به تسليحات هسته‌ای و ساخت راکتور هسته‌ای را در دستور کار خود قرار داد که نهایتاً بعد از سال‌ها مواجهه با موانع فنی و سیاسی، به برنامه هسته‌ای خود خاتمه داد. بعد از مصر، عراق دومین کشور منطقه بود که سعی کرد به تسليحات هسته‌ای دست یابد، اما این تلاش در سال ۱۹۸۱ و درست چند روز مانده به افتتاح راه‌اندازی نیروگاه اواسیراک، با مباران این تأسیسات خاتمه یافت. با مدنظر قراردادن تجربیات فوق می‌توان گفت که در حال حاضر، دولت‌های عرب خاورمیانه در راه دستیابی به تکنولوژی صلح‌آمیز هسته‌ای در اولین گام با مخالفت های جدی اسراییل روبرو هستند، زیرا قلیویکی از اهداف پنهان رژیم‌های عربی را در تلاش برای دستیابی به قابلیت‌های هسته‌ای، اهداف نظامی می‌داند و با توجه به حاکم بودن گرایش ضد اسراییلی در اکثریت قریب به اتفاق کشورهای عربی منطقه، این امر ممکن است در آینده با روی کار آمدن یک دولت ضد اسراییلی محقق شود. در همین خصوص آویگدور لیبرمن، وزیر مقابله با تهدیدهای استراتژیک علیه اسراییل، تلاش‌های هسته‌ای مصر و عربستان را فاجعه‌ای برای اسراییل قلمداد کرده و اهداف هسته‌ای مصر، عربستان و ایران را سناریوی "روز قیامت" برای اسراییل توصیف کرده است. با توجه به کلیه مطالبی که بدان اشاره گردید می‌توان گفت که در این هنگامه غریب، جمهوری اسلامی ایران هدف یک حمله و هجوم تبلیغاتی همه جانبه قرار گرفته تا برنامه سایر کشورهای منطقه، تحت الشاعر تبلیغات علیه ایران قرار گیرد.