



۱۱/۰۹/۲۰۱۷

داکتر مصطفي آريامل

## جنگ احتمالي ذروي و سرنوشت بشر و کره زمين

فعلاً يك فضاي بسيار متشنج بين ايالات متحده و کوريای شمالي بر سر آزمایش هاي اتمي، و تهديد هاي برخاسته از آن، بر جهان بيم و هراس افکنده است.

اما حقيقتي که بيشتر دنيا را مشوش ساخته عبارت از خود کامگي ديکتاتور کوريای شمالي کيم جون ان و بي ثباتي و بوقلمون مزاجي دونالد ترمپ رئيس جمهور امريکا است که هر دو به اصطلاح وطني، ر... دنيا را سر خار نگه داشته اند.

حالت مذبذب جاري محرك شد تا نوشتهء ذيل و مرور موجز را خدمت هموطنان گرامي تقديم نمايم.

بعد از استعمال دو بم اتم به مقصد نظامي از طرف ايالات متحده بالاي جاپان به تاريخ ۶ و ۹ اگست ۱۹۴۵، که منجر به شکست جاپان در جنگ دوم شد تغييرات بسيار عمده در صحنه نظامي و سياسي جهان رونما گرديد و عمدتاً به قرار ذيل:

۱. ايالات متحده، يگانه قدرتي که صاحب کشنده ترين اسلحه در جهان در آنوقت بود به حيث يك ابر قدرت بلامنازع از نظر سلاح ذروي، در جهان تبارز کرد و قيادت کمپ سرمايه داري را متکفل شد.
۲. بعد از فروکش کردن جنگ گرم دوم، جنگ سرد بر فضاي جهان مستولي گشت و اتحاد جماهیر جماهير شوروي وقت، قيادت بلاک شرق (کمپ سوسياليستي) متعهد شد.
۳. قدرت هاي بزرگ قبل از جنگ دوم در اروپا نظير جرمني، برطانيه، فرانسه، ايتاليا و ممالک نيمه قدرت ديگر مثل هسپانيه، پولند، و هالند مصروف التيام زخم ها و صدمات جنگ شدند و از موقف هاي بلند قبلي افتادند.
۴. پايتهخت هاي سرنوشت ساز جهان از لندن به واشنگتن و از برلين به مسکو تغيير مکان داد.
۵. اتحاد شوروي از تسلط امريکا بر اسلحه ذروي بسيار بيم داشت بناً پروژه ساختن بم اتم خود را نهايت سرعت بخشيد و با سرقت بردن اسرار اتمي امريکا، توانست اولين بم اتمي تجربوي خود در سال ۱۹۴۹ آزمایش نمايد.
۶. دست يافتن اتحاد شوروي به اسلحه ذروي و آنهم در چنان وقت کم، امريکا را هوشدار داد و از آن به بعد رقابت هاي تسليحاتي ذروي بين دو بلاک اوج گرفت.
۷. برطانيه در اوائل ۱۹۵۰ و فرانسه در ۱۹۶۲ انحصار اتمي امريکا-شوروي را شکستاندند. بعد ها چين و هند، کلب اتمي را به شش عضو بالا بردند. پاکستان نيز سعي کرد تا از دشمن ديرينه خود يعني هند عقب نماند و در سال ۱۹۹۸ به بم ذروي دست يافت.
۸. به قرار نظر متخصصين نظامي، اسرئيل نيز صاحب اسلحه ذروي ميشود.
۹. عراق به سرکردگي صدام حسين در شروع دهه هشتاد، تشبث به ساختن اسلحه اتمي زد اما اسرئيل کوره ذروي عراق را در بغداد بمباران کرد.

○ کوريای شمالي که يکي از بقايای ديکتاتوري هاي کمپ سوسياليستي به انقراض رفته است از چند سال باينطرف مصروف انکشاف قابليت ذروي خود بوده و قرار خبر هاي تازه، بم هاي دروني خود را نيز آزمایش کرده است

د پانو شميره: له ۱تر ۵

افغان جرمن آنلاين په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پتهله مور سره اړيکه ټينگه کړئ [maqalat@afghan-german.de](mailto:maqalat@afghan-german.de)

پاڼه: دليکنې دليکنيزې بڼې پاڼوالي د ليکوال په غاړه ده، هيله من يو خپله ليکنه له راليرلو مخکې په خپر و لولۍ

کشور دیگر عبارت از ایران است که ظرفیت و تکنالوجی غنی ساختن یورانیم را از کوریای شمالی و دیگر منابع بدست آورده، و نظر به موفقه ایکه دوسال قبل صورت گرفت ایران ظاهراً کار مزید در راه تولید یورانیم غنی شده را که نهایتاً بم اتم از آن ساخته میشود به تعلیق در آورده است. ممالک همسایه ایران و دیگر ممالک عربی، ایالات متحده و خاصاً اسرائیل از نیت غایی ایران در بدست آوردن اسلحه اتمی خیلی ناراحت میباشند.

اگر عربستان سعودی با پشتوانه پترو دالر در رقابت اتمی داخل شود و شاید هم همین حالا در کدام منطقه جزیره عربستان، پروژه بم اتمی شان زیر کار باشد، در آنصورت نظر به خصومتی که بین حکومت فاشیستی مذهب ایران و وهابیت تند رو سنی عربستان موجود است اگر به اسلحه ذروی دست یابند از استعمال بسیار بیباکانه آن علیه یکدیگر ذریع نخواهند کرد.

مکتبی بر تاریخچه بم ذروی :

کشف اتم و اجزای آن تقریباً به یک قرن قبل بر میگردد. ساینست ها ملقت شدند که انرژی بس عظیمی در هسته اتم نهفته است و اگر بتوان آنرا آزاد و مهار کرد به مقاصد مختلف از آن استفاده شده میتواند. با داغ شدن جنگ دوم، طرفین جنگ خاصاً جرمنی، برطانیه و ایالات متحده در صدد تولید بم اتم خود شدند. جرمنی تحقیقات اتمی خود را در ناروی تاسیس کرد و چند بار توسط قوت هوایی متحدین بمباران شد. گمان برین است که برطانیه پروژه اتمی خود را به نسبت مصارف سنگین با ایالات متحده مدغم نمود و در عهد ریاست جمهوری فرانکلن روزولت تحت نام **Manhattan Project** و بصورت نهایت سری به پیش برده شد. گویند حتی ترومن معاون رئیس جمهور از موجودیت آن پروژه بی خبر گزاشته شده بود.

**Robert Oppenheimer** ساینس دان مشهور که بعدها لقب "پدر بم اتم" برایش داده شد به حیث آمر علمی پیشبرد پروژه موظف گردید. یک عده از دانشمندان بر جسته اتمی پوهنتون های امریکا نیز بطور سری در آن پروژه سهم داشتند.

یک لابراتوار عمده برای اعمار بم اتم در **Los alamos** نیو مکسیکو تاسیس گردید. پروژه منتهان، در زمان خود از غامض ترین، پر چلنج ترین و پرمصرف ترین هدف علمی و نظامی بود که بشر موفق از آن بدر آمد.

مختصری در باره انواع اسلحه ذروی

باید اعتراف نمایم که علم اتم یا **Nuclear Science** نهایت مغلق و وسیع بوده من صلاحیتی در آن ندارم. آنچه شما در ذیل مرور میفرمایید قسماً معلوماتی اند که از حافظه ام بر خواسته و از منابع دیگر نیز استعانت جسته ام.

بم اتم:

به اصطلاح علم فزیک، بنام **Fission bomb** نیز یاد میشود. معنی اش اینست که خسته یا هسته اتم توسط ذرات **neutron** بمبارد شده و به مجرد شکستن، چند نوترون دیگر از آن آزاد شده و آن نوترون های آزاد شده هسته های اتم دیگر را خورد کرده و همین تناوب نهایت سریع که کمتر از یک بلیونم ثانیه را میگیرد منجر به تولید حرارت بسیار بلند گردیده و جعبه یا کپسول بم در هم شکسته و مواد **Radioactive** و حرارت با یک انفجار فوق العاده مهیب آزاد شده مثل اینکه علاوالدین جهانسوز و چنگیز دست بهم داده و قصد قلع و قمع هستی و حیات را کرده باشند.

د یانو شمیره: له ۲تر ۵

افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پتهله مور سره اړیکه ټینگه کړئ [maqalat@afghan-german.de](mailto:maqalat@afghan-german.de) یادونه: دلپکنی د لیکنیزې بنې پازوالې د لیکوال په غاړه ده، هیله من یو خپله لیکنه له رالیرلو مخکې په خیر و لولی

بم هایدروجن:

بعضی خواص فیزیکی مشترک بین آفتاب و بم هایدروجن وجود دارد از قرار ذیل:  
۱. قسمت اعظم اتموسفیر و کتله آفتاب را هیدرجن و هیلیم تشکیل میدهد.

در فزیک، برخلاف Fission که در پاراگراف بم اتم مختصراً ارائه شد و تیره Fusion نیز یک حقیقت فیزیکی است.

در آن پروسه، دو اتم یا بیشتر یک ماده، باهم مزج کرده ماده دیگری را تولید میکند. در سطح و عمق آفتاب که دارای حرارت در حدود شش هزار سانتی گرید (Centigrade) است اتم های هایدرجن که قسمت اعظم کتله مجموعی آفتاب را تشکیل میدهد تحت حرارت بلند باهم مزج کرده و هیلیم یک و دو را که غیر ثابت اند تولید کرده و همین پروسه تولید هیلیم و تجزیه به هایدروجن بطور لاینقطع دوام نموده و باعث تولید حرارت، تشعشع و طوفان های روی آفتاب میگردد.

لذا بم هایدروجن ساخته بشر قسماً از خاصیت فیزیکی آفتاب الهام گرفته است.

نام دیگر H Bomb عبارت از Thermonuclear Bomb است.

خاصیت مهیب تخریبی آن مضمراً در تولید حرارت بسیار سوزنده ایست که بعد از انفجار، در محیط و اتموسفیر آزاد میشود.

انفجار H Bomb، اکسیژن هوای ماحول و ارتفاعات پایین فضا را به زودترین فرصت بلع مینماید و تلفات حیاتی و خسارات غیر قابل تصور را سبب میشود.

یک بم هایدروجنی بزرگ کافی است که یک شهر چند ملیونی را به خاکستر بنشاند.

تعجب نکنید و لو ناراحت هم شوید که اگر خدای ناخواسته جنگ ذروی بین قدرت های بزرگ در بگیرد قسمت اعظم تجمعات بشری و حیاتی و ساختمان ها در چند ساعت معدوم از بین خواهد رفت. آتش و دود فراگیر فضا را بسیار تاریک ساخته و مانع رسیدن شعاع آفتاب به زمین شده حرارت محیطی سقوط کرده و برودت شدید را سبب شده و در نهایت زراعت نیز فلج شده و قحطی حاصله، نفوس باقی مانده را از روی زمین خواهد روفت.

همه محیط آلوده با مواد رادیو اکتیف و فضله های زاده از مواد منفجره شده آنچه در روی زمین زنده مانده باشد در اثر معروض شدن با مواد مهلك و زهری، از بین خواهند رفت.

پیش بینی میکنند که اگر امریکای جنوبی، افریقا، استرالیا، بعضی جزایر دور افتاده در ابحار، قطب شمال و جنوب مورد ضربات ذروی تباہ کن قرار نگیرند امکان باقی شان وجود دارد و ممکن است قدرت های آینده جهان بعد از فروکش کردن دود و خاکستر جنگ ذروی براریل، افریقای جنوبی، استرالیا و هند باشند.

توصیه من اینست که اگر استطاعت مالی تان اجازه میدهد همین حالا جایدادی را در آنجاها تدارک کنید.

۳. بم نایتروجن و کوبالت

آن دو سلاح امروز از زراد خانه های قدرت های اتمی برداشته شده است.

بم نیتروجن با تولید و پخش تشعشع نهایت غلیظ ذروی، همه ذیحیات را در اسرع وقت از بین برده اما به ساختمان ها آسیب نمی رساند.

بم متذکره توسط ایالات متحده در اوج رقابت های تسلیحاتی بین ایالات متحده و اتحاد شوروی وقت در دهه هشتاد افشاً گردید.

اتحاد شوروی، به مقصد استفاده تبلیغاتی،

آنها به Supercapitalist Bomb یا بم سرمایه داران بزرگ نام گذاشت و گفتهء "صاحبش را بکش و جایدانش را بگیر". بالای آن صدق میکند.

۴. Dirty Bomb یا بم های ساده ذروی تروریستی.

د پانو شمیره: له ۳تر ۵

افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پتهله مور سره اړیکه ټینگه کړئ [maqalat@afghan-german.de](mailto:maqalat@afghan-german.de)

یادونه: دلیکنی د لیکنیزې ښې پازوالي د لیکوال په غاړه ده، هیله من یو خپله لیکنه له رالیولو مخکې په څیر و لولئ

این نوع بم ها خاصیت تخریبی هولناک نداشته و تشعشع ذرویی محدود تولید میکند و زنده جان های يك ساحه محدود را متاثر ساخته و زیاد تر به مقصد تولید رعب و ترس و برهم زدن نظم عامه بکار میرود. بم های مذکور با مواد آزاد شده رادیو اکتیف محیط زندگی را ملوث ساخته و پاک کردن آن برای بلدیة ها و حکومت محلی خیلی گرامی تمام میشود. گروه های دهشت افکن سعی نهائی دارند تا به هر نوع اسلحه که تخریب و تباهی اعظمی تولید کند دست یابند.

اداره و کنترل اسلحه ذرویی:

در صحنه سیاسی:

در ده های شست، هفتاد و هشتاد که دو ابر قدرت متخاصم یعنی ایالات متحده و اتحاد شوروی وقت تا دندان مسلح شدند ناراحتی و اعتراضات جهانی بر علیه اسلحه ضد بشریت و همچنان فکتور مصارف کمر شکن آن، هر دو طرف را به آغاز مذاکره واداشت.

بالاخره دو طرف عمده، مذاکرات برای محدود ساختن اسلحه ذرویی را آغاز کردند و زیر نام مخفف یعنی SALT ۱ و پسانتر (Strategic Arms Limitation Talks) SALT ۲ را براه انداختند و برای جلوگیری از اتفاقات غیر مترقبه از اثر بدگمانیهای شدید بین هم، این تلفون ستراتیژیک بین واشنگتن و مسکو بر قرار شد.

در ده های پنجاه و شصت، اکثر آزمایش اتومی در فضا، زیرزمینی ها، اراضی بئر دور افتاده و حتی جزایر کوچک بدون سکنه انجام میشد. مرد جهان و قوت های عمده ذرویی متوجه اضرار محیطی آن آزمایش ها شدند و طبق موافقات مشخص، آزمایش های مذکور را متوقف ساختند.

از نظر نظامی:

هر دو ابر قدرت، قابلیت های سه گانه انتقال اسلحه ذرویی را تا سرحد "دیوانگی" توسعه و آنکشاف دادند و به ارکان سه گانه راکت های قاره پیمای، بم افکن های ستراتیژیک و تحت البحری های حامل راکت های مجهز با اسلحه ذرویی متفرق نمودند یعنی همه تخم هارا در يك سبد نگذاشتند تا باشد در صورت حمله ذرویی دشمن، یکی دو رکن دیگر بقدر کافی اسلحه ذرویی در جاغور داشته میباشد تا حمله کننده را نیز نابود کند. از نظر ستراتیژی جنگی، آنرا بنام Mutually Assured Destruction یا تباهی متیقن دوطرفه میشناسند که مخفف آن MAD که معنی "دیوانه" نیز از آن استخراج شده میتواند.

رفته رفته تشنج گرم فروکش کرد و بعد از انقراض اتحاد جماهیر شوروی، نظر به موفقه ایکه صورت گرفت تعداد بم ها و کلاکک های اتمی طرفین به پایانتر از ۱۵۰۰ کاهش یافت. بسیار به مورد خواهد بود که گفت که تجاوز و قیحانه اتحاد شوروی وقت به حریم افغانستان، آن قدرت را در کوه پایه های وطن عزیز میخکوب کرد. اقتصاد ورشکسته شان در اثر اوج گرفتن رقابت های تسلیحاتی بین طرفین در عهد ریاست جمهوری رونالد ریگان که تا اندازه زیاد با قضیه تجاوز به افغانستان و اشغال آن گره خورده بود آن قدرت مخوف را به زانو درآورد.

حالا با سر کشیدن قدرت های نو ظهور ذرویی نظیر چین، هند، بیرون خزیدن روسیه فدرالی متعاقب بحران های زاده از تجزیه و دو باره مسلح شدن، فکتور کوریایی شمالی فضایی سیاسی و آینده بشر مکدر شده است.

احتمال شروع جنگ از عوامل و حادثات غیر قابل پیش بینی شده:

با وجود شدیدترین کنترولی که بالایی اسلحه ذرویی چه در مرحله تولید، انتقال، محافظه و نصب آنها تطبیق میشود، با آنهم حادثاتی رخ داده که جهان را به ورطه جنگ ذرویی نزدیک ساخته است. به حادثات ذیل توجه کنید:

د یانو شمیره: له ۴تر ۵

افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پتهله مور سره اړیکه ټینگه کړئ [maqalat@afghan-german.de](mailto:maqalat@afghan-german.de) یادونه: دلپیکنی د لیکنیزې بڼې پازوالي د لیکوال په غاړه ده، هیله من یو خپله لیکنه له رالیولو مخکې په خیر و لولۍ

۱. در جریان بحران کانال سوئز در سال ۱۹۵۶، چند حادثه همزمان در شرق میانه و بحیره سیاه، مرکز دفاع هوایی و فضایی امریکایی شمالی را به این برداشت کشاند که اتحاد شوروی تحرکات حملوی را آغاز کرده است. پسانتر معلوم شد که رادار نظامی یک خیل انبوه لك لك ها رادر فضاي تركيه به طياره تعبیر کرده، همزمان با آن يك طيارها نظامی برطانیه در اثر عارضه سقوط کرده طياره میگ ۲۱ روسی موکب رئیس جمهور سوریه را بدرقه میکرد.

مرکز دفاع هوایی و فضایی امریکا در صدد آمادگی گرفتن برای دفاع و حمله متقابل برآمده بود و خوشبختانه با تدبیر و تامل طرفین، کره زمین از تباهی نجات یافت.

۲. در سال ۱۹۶۰، استیشن رادار در Greenland، طلوع آفتاب بالای ناروی را حمله بزرگ راکتی اتحاد شوروی تعبیر کرد اما قبل ازینکه امریکا دست به ماشه ببرد غلط فهمی بر طرف شد.

۳. مرکز قوماندانی ستراتیژیک امریکا، چند بار تماس الکترونیکی را با دستگاه های کنترول راکت های قاره پیمان از دست داده و اتحاد شوروی را مظنون دانسته بود اما پسانتر معلوم شد که کامپیوتر ها درست کار نمیکرد.

۴. در جریان بحران کیوبا در سال ۱۹۶۲، یک تحت البحری حامل راکت های ذروی اتحاد شوروی در آب های کیوبا زیر مشاهده و تعقیب کشتی های امریکا قرار گرفت.

تحتالبحری از زیر آب به سطح برآمد و یک عسکر بحری یک راکت مسلح را آماده پرتاب بالای قوای بحری امریکا ساخت اما مداخله قاطع قوماندان کشتی از سانحهء بس بزرگ جلوگیری کرد.

برای جلوگیری از طوالت کلام به همان چند حادثهء فوق اکتفا میکنم.

---

د پانو شمیره: له ۵ تر ۵

افغان جرمن آنلاین په درنښت تاسو همکارۍ ته رابولي. په دغه پتهله مور سره اړیکه ټینگه کړئ [maqalat@afghan-german.de](mailto:maqalat@afghan-german.de)

یادونه: دلپکنی دلپکنیزی بنی پازوالي د لیکوال په غاړه ده، هیله من یو خپله لیکنه له رالیولو مخکې په څیر و لولئ