

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتابخانه

درس : روابط صنعتی

اعضای گروه : علی سوداگر – مهدی یعقوبی

عنوان کفرانست: برابر فاجعه رهیروشیما



ISMA
1284



www.teror-victims.com

www.teror-victims.com



Roobeen

Roobeen

۶ اوت ۱۹۴۵...
فاجعه ی اتمی هیروشیما

aparar.com/roobeen

www.teror-victims.com

آثار و آمار
های به
دست آمده از
فاجعه ی
هیروشیما

بررسی
فاجعه ی
هیروشیما از
لحاظ
سیاسی

بررسی
انفجار
هیروشیما از
لحاظ
سیاسی

مروری کوتاه
بر فاجعه ی
هیروشیما

فهرست

مروری کوتاه بر فاجعه ی هیروشیما :

در یک روز دوشنبه ، ششم اوت 1945 میلادی، مردم بی خبر «هیروشیما» که بعد از ساعت هشت صبح به سر کار خود می رفتند، طبق معمول صدای آژیر حمله ی هوایی را شنیدند. بعضی از آنها که به آسمان صاف نگاه می کردند، هواپیماهای درازی را دیدند و گمان کردند هواپیماهای اکتشافی است. چنین هواپیماهایی گاه در آسمان هیروشیما پرواز می کردند ولی هیروشیما را هیچ وقت بمباران نکرده بودند.

ساعت هشت و پانزده دقیقه به وقت ژاپن بود که در بالای مکانی که امروز در آن "گنبد بمب اتمی" قرار دارد، بمب اتمی از سوی این هواپیماها رها شد و چند ثانیه بعد منفجر شد.

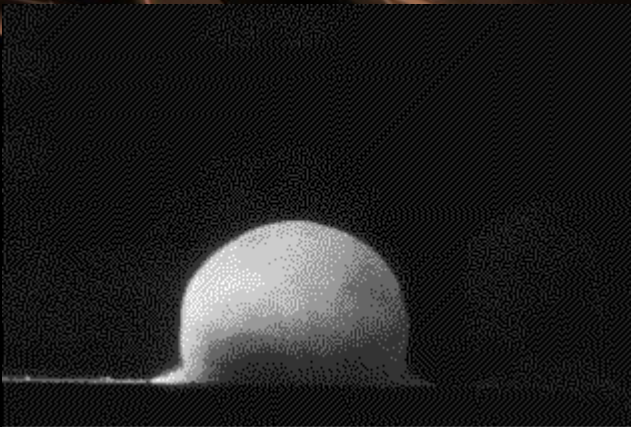
مردمی که از دور دست انفجار را در آسمان هیروشیما مشاهده کرده اند، می گویند خورشید دیگری را در آسمان دیده اند.

و در نهایت، حدود 63 سال پیش یک بمب اتمی، هیروشیما را ویران کرد.

بررسی انفجار هیروشیما از لحاظ سیاسی :

در آن روز، یک هواپیمای بمب افکن بی 29 ملقب به انولاگی به همراه دو هواپیمای دیگر، یک بمب اتمی معروف به پسر کوچک ، در بردارنده 60 کیلوگرم اورانیوم 235 را از ارتفاع 9480 متری روی هیروشیما رها کرد تا 43 ثانیه بعد در ارتفاع 548 متری منفجر شود. از انفجار این بمب، انرژی عظیمی حدود انرژی حاصل از انفجار بیست هزار تن آزاد شده بود، که نیمی از آن به شکل فشار هوا مانند طوفان ناگهان (موج انفجار) ، یک سوم آن به شکل گرما و یک ششم دیگر به شکل تابش های آلفا، بتا، گاما و نوترونی درآمده بود. گرما:

در منطقه زیر مرکز انفجار، دما تا چند هزار درجه سانتیگراد افزایش یافته بود و تا شعاع 500 متری مرکز انفجار، سرامیک خانه ها ذوب و تا شعاع دو کیلومتری لباسهایی که مردم به تن داشتند، سوخته بود.



طوفان اتمی:

سرعت طوفان اتمی در زیر منطقه انفجار، 1600 کیلومتر بر ساعت یعنی پنج برابر یک طوفان عظیم و فشار هوای ناشی از آن 3.5 کیلوگرم بر سانتیمتر مربع بوده است. در نقطه‌ای به فاصله 550 متری مرکز انفجار، سرعت طوفان حدود یک هزار کیلومتر بر ساعت بوده که برای ویران کردن ساختمانهای بتونی کافی است و در فاصله 1600 متری، 305 کیلومتر بر ساعت بوده که ساختمانهای آجری را در هم می‌شکند.

تابش‌ها:

در انفجار، تابشهای آلفا، بتا، گاما و نوترونی پدید بودند، البته تابشهای کم انرژی آلفا و بتا توسط مولکولها جذب می‌شوند و به زمین نمی‌رسند اما تابشهای گاما و نوترونی تأثیرهای زود هنگام، میان هنگام و دیر هنگام فاجعه باری بر جای می‌گذارند. اگر کسی در پناهگاهی از گرما و موج انفجار در امان مانده باشد، تا شعاع یکصد متر ظرف چند ساعت و تا شعاع هشت صد متر در کمتر از سی روز در اثر تابش جان می‌بازد. حتی کسانی که در یکصد ساعت نخست پس از انفجار به منطقه‌ای به شعاع هشت صد متری مرکز انفجار وارد شده‌اند از تابشهای ذرات رادیواکتیو پخش شده در محل به شدت آسیب می‌بینند.



بررسی فاجعه ی هیروشیما از لحاظ سیاسی :

دانشمندان مستقر در آمریکا بیشتر از ترس دستیابی آلمانها به بمب اتمی و استفاده آنها از این نوع بمب، برای دست یافتن به آن به ارتش کمک می کردند، اما آلمانها تا پایان جنگ نتوانستند به بمب اتمی دست یابند. البته نخستین بمبهای آمریکا برای انفجار در اروپا بعد از پایان جنگ آماده شدند، زیرا جنگ هشتم مه 1945 میلادی یعنی حدود دو ماه پیش از نخستین آزمایش انفجار اتمی (در آلاموگوردو) پایان یافته بود.

ژاپنی ها از سپتامبر 1940 میلادی در پی ساختن بمب اتمی بودند، اگر چه در این زمینه دانش بالایی داشتند، اما صنعت ژاپن در شرایطی نبود که بتواند کمک چندانی به آنها بکند، همچنین برخی تأسیسات مهم آنها در بمباران هوایی سال 1945 میلادی ویران شده بود. برخی دانشمندان آمریکایی با توجه به اینکه ژاپنی ها تا دستیابی به بمب اتمی راه درازی داشتند، استفاده از چنین بمب را علیه آنها غیر اخلاقی می دانستند، اما ارتش آمریکا اصرار به استفاده از آن داشت و برای ایجاد بیشترین آسیبهای روانی به منظور وادار کردن ژاپن به تسلیم شدن، سعی داشتند این بمبها بدون اخطار قبلی و بدون اعلام ماهیت آنها به اهداف از پیش تعیین شده اصابت کند. اکنون زمان گزینش اهداف بود.

در نخستین فهرست ، شهر مذهبی - تاریخی کیوتو پایتخت پیشین ژاپن مورد نظر بود، اما برای کاهش برخی پی آمدها ، از فهرست کنار گذاشته شد. برای نخستین بمباران ، هیروشیما و برای بمباران بعدی ، شهر صنعتی ککورا برگزیده شده بود. روز 24 ژوئن 1945 میلادی هری ترومن رئیس جمهور وقت آمریکا دستور داد تا در اولین فرصت پس از سوم اوت که وضعیت هوا اجازه می دهد بمباران اتمی ژاپن انجام شود. روز 26 ژوئیه به ژاپن هشدار داده شد که اگر تسلیم نشود ویرانی عظیمی در انتظارش خواهد بود اما سخنی از بمب اتمی به میان نیامد. برخی از بزرگان ژاپن در خواست صلح کردند اما روز 28 ژوئیه نخست وزیر ژاپن تهدید آمریکا را غیر قابل قبول اعلام کرد.

درباره اینکه چطور شد آمریکا تصمیم به حمله اتمی علیه ژاپن گرفت و اولین و تنها بمباران اتمی تاریخ را به نام خودش ثبت کرد، گمانه زنی زیاد است. برخی می گویند آمریکایی ها هزینه زیادی برای آزمایش های اتمی خود صرف کرده بودند و باید جایی آن را به بوته آزمایش می گذاشتند. برخی هم کشته شدگان بمباران اتمی ژاپن را در مقایسه با تعداد کشته شدگان جنگ جهانی دوم ناچیز می شمارند و معتقدند بمباران اتمی این دو شهر تنها راه متقاعد کردن ژاپن به پایان جنگ بود.

آمارهای به دست آمده از فاجعه ی هیروشیما :

بر اساس آماری که موزه صلح هیروشیما در اختیار خبرگزاری ایسنا قرار داده است، بر اثر این بمباران اتمی، در هیروشیما بین 340 هزار تا 350 هزار نفر در معرض بمباران قرار گرفتند که 140 هزار نفر از آنها درگذشتند.

بر اساس اطلاعات موزه صلح هیروشیما، تا 31 مارچ سال جاری میلادی، 58 هزار نفر از کسانی که بمباران را در هیروشیما تجربه کرده‌اند یعنی 32.1 درصد از کل کسانی که در جریان بمباران بوده‌اند، هنوز در قید حیات هستند. متوسط سن نجات‌یافتگان از بمباران که هنوز در قید حیات هستند، در هیروشیما بین 79.58 سال (یعنی کمی بیش از 79 و نیم سال). این نجات‌یافتگان در این سال‌ها همواره تحت آزمایش و درمان بوده‌اند، حمایت‌های مالی و در صورت لزوم، در خانه پرستاری شده‌اند و نسل دوم بازماندگان هم مورد آزمایشات پزشکی قرار گرفته‌اند.



ISNA

PHOTO: ISNA

ابر قارچی شکل
مربوط به لحظات انفجار بمب اتمی در هیروشیما



پس از انفجار، سایه یک انسان روی پله‌های
ساختمان بانک واقع در فاصله 200 متری مرکز
انفجار باقی مانده بود به این ترتیب که فردی
روی پله‌ها افتاده و خاکستر شده بود، ولی
پله‌های زیر بدن او سالم مانده بود، اما در دیگر
نقاط پله ، سطح خارجی سنگها ذوب شده بود

فاصله تا مرکز انفجار: 4160 متر

«سرباز با دانه‌های مرگ»؛ عکس در بیمارستان ارتش در 3 سپتامبر 1945 هیروشیما گرفته شده است. سرباز 21 ساله در خانه‌ای چوبی با فاصله‌ای زیاد از محل اصابت بمب، در معرض تشعشعات قرار گرفته است. او اول موهایش را از دست داد، بعد دانه‌های ارغوانی روی پوستش ظاهر شد و سپس تب کرد. کمی بعد از انفجار، در اوایل سپتامبر، او دیگر نمی‌توانست چیزی بخورد، چراکه گلویش دردناک شده بود و لته‌هایش خونریزی داشت. کم‌کم دانه‌های ارغوانی همه صورت و تنش را پوشاند و هوشیاری‌اش را از دست داد و در ساعت 9:30 صبح روز 3 سپتامبر درگذشت.



ISNA

PHOTO: ISNA



ISNA

PHOTO: ISNA

فاصله تا مرکز انفجار: 260 متر

تالار استانی هیروشیما که تخریب
شده است.

اینجا اکنون در نزدیکی یادمان موزه
صلح قرار دارد.



ISNA

PHOTO: ISNA

فاصله تا مرکز انفجار: 260 متر

مردم در لیست بیماران مرکز امداد جستجو می‌کنند.

10 آگوست 1945.

نگرانی از سلامتی افراد خانواده و فامیل که گم شده‌اند، نام کسانی که شناسایی شده‌اند اینجا آورده شده، اما بسیاری از اجساد قابل شناسایی نبودند و بسیاری از افراد، نشانی از گمشدگان خود نیافتند.

فاصله تا مرکز انفجار: 600 متر

«شیگرو اوریمن» دانش‌آموز سال اول دبیرستان بود. مادرش جسد او را صبح روز 9 اگوست در کنار ظرف غذایش در مدرسه پیدا کرد. غذای خورده‌نشده شیگرو هم کاملاً سوخته بود.



ISNA

PHOTO: ISNA



ISNA

PHOTO: ISNA

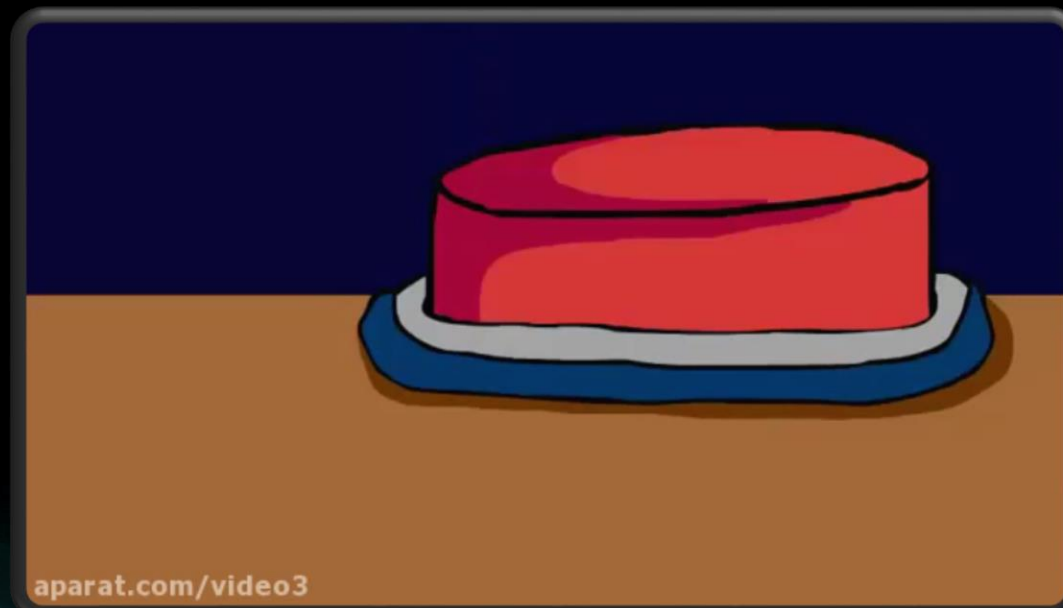
فاصله تا مرکز انفجار: 280 متر

«خشم آتش»؛ داربست فلزی بخاطر
گرمای آتش، پیچ خورده و سقف فلزی
شرکت هیروشیما الکتریک، نابود شده
است. عکس در پاییز سال 1946 گرفته
شده است.

فیلم هایی کوتاه لحظه ی انفجار بمب اتمی در هیروشیما :



فیلم هایی کوتاه لحظه ی انفجار بمب اتمی در هیروشیما :



فیلم هایی کوتاه لحظه ی انفجار بمب اتمی در هیروشیما :

aparat.com/Atropart

منابع اینترنتی:

- www.isna.ir
- www.aparat.com
- www.rasekhoon.net
- www.rasekhoon.net
- www.article.tebyan.net
- www.farhangnews.ir
- www.daneshnameh.roshd.ir