

مرگبارترین اشتباه تاریخ!

الهـام حـبـشـي | رـوـزـنـامـهـ نـگـار

نیمه‌های شب است که مردم شهر با صدای انفجارهایی بی در پی و شعله‌های آتشی که از چند کیلومتری قابل رویت است، از خواب بیدار می‌شوند. سرو صد آنقدر زیاد است که دیگر کسی خواب به چشم نمی‌آید. همین می‌شود که مردم زیادی برای تماس‌ای سوختن و آتش گرفتن نیرو گاه چرنوبیل از منازل شان خارج می‌شوند و خودشان را به نزد یک ترین نقاط قابل رویت ماجرا می‌رسانند. آدم‌هایی که بی خبر از همه جا و با پای خودشان، گروه گروه به سمت مرگ روانه می‌شوند. به تازگی شبکه معروف HBO، مینی سریالی با محوریت همین اتفاق منتشر کرده است. سریالی با عنوان «چرنوبیل» که تنها در عرض ۵ هفتۀ، با حدود ۱۶۷ هزار رای و امتیاز ۹/۷ توانسته است خود را به صدر جدول برترین های سایت IMDB برساند و جایگاه نخست را در رده بهترین سریال‌های تلویزیونی در سایت آی‌ام‌دی بی کسب کند. این مطلب و بهانه انتشار این مینی سریال جذاب و پرینتند، به پرونده

چه بلای سرنیروگاه چرنوبیل آمد؟ اردبیلهشت ۳۳ سال پیش بود که اتفاق هولناکی در اوکراین، بخشی از اتحاد جماهیر شوروی سابق رخ داد. نیروگاه هسته‌ای چرنوبیل که در نزدیکی شهر پرپیات قرار گرفته بود، طی انجام یک آزمایش دچار حادثه‌ای پیش‌بینی نشده شد. انفجار و آتش سوزی در راکتور شماره ۴ نیروگاه هسته‌ای چرنوبیل، میزان زیادی از مواد خطرناک را دیدوکتیوی را در بخش بزرگی از شوروی و اروپا پخش کرد. انفجار راکتور هسته‌ای چرنوبیل، فاجعه بارترین اتفاق غیرنظامی تاریخ نام‌گذاری شد. اتفاقی که تبعات آن پس از گذشت ۳۳ سال هنوز پا بر جا مانده است. در ۲۶ آوریل سال ۱۹۸۶ مهندسان راکتور هسته‌ای چرنوبیل تصمیم گرفتند برای انجام آزمایی قطعی، بر، سیستم اینمن، راکتور، اگر فعال، کنند. قصد متضمن انجام ا

اولین قربانیان چرنوبیل

د چار آلدگی های عمیق را دیو اکتیوی شدند. بسیاری از این بیماران با بالگرد به بیمارستان های مسکو انتقال یافتند. بیمارانی که شدت آلدگی بدن آن ها به اندازه ای بالا بود که حتی به خانواده های شان اجازه ملاقات داده نمی شد. گروه سوم ۱۰۰ معدن کاری بودند که بدون هیچ گونه پوشش محافظتی خاصی برای جلوگیری از ورود مواد سمی داخل راکتور ها به آب منطقه، زیر نیروگاه را عیق کردند. اتحاد جماهیر شوروی اطلاعات صحیح از عمق فاجعه را گزارش نکرده بود. از همین روزمانی که آلمان برای پاکسازی منطقه روبات های جایگزین خود را ارسال کرد، روبات هادر اولین مرحله کار خود را کار افتادند. به همین علت گروه چهارم به عنوان روبات های زیستی وارد عمل شدند و با بیبل های ساده به مدت ۹ ثانیه روی سقف نیروگاه، عملیات پاکسازی را شروع کردند. آن های باید در این ۹ ثانیه تا حد توان خود قطعات سمی گرفتی را از روی سقف به منطقه اولیه خود بازمی گردانند. ۹ ثانیه ای که از آن به عنوان مرگبارترین ۹۰ ثانیه تاریخ یادمی شود. از این ۳۸۲۸ نفری که پای خود را روی سقف نیروگاه گذاشتند کمتر از چند صد نفر زنده ماندند که به مرگ دامنه ای ۸۰ روبرو گذاشتند.

چند عدد باورنگردنی درباره فاجعه چرنوبیل

۱۴۰ یار قوی تراز یمپ انفجاری در هیروشیما!

۲۰۰ میلیون نفر از این فاجعه اتمی هزار کیلومتر مربع، حداقل آزادگی منطقه‌ای این فاجعه است. تنها در اکتوبر شماره ۱۹۰ تن مواد رادیواکتیو از جمله سریوم و پلوتونیوم انبار شد. بودو بخش قابل توجهی از این مواد پس از انفجار نیروگاه به خارج نشست کرد و در منطقه‌ای به وسعت ۲۰۰ کیلومتر مربع بخش شد. این منطقه شامل بخش بزرگی از خاک اوراین روسیه سفید و مسیله شد. افزون: ب: ب: ، مواد، ادبیات کتبیه هم اینداده تدههای اد د، منطقه گست زده از خاک

100

1

هزار تا ۱۰۰ هزار نفر، بازه عددی است که آمار قربانیان فاجعه اتمی چرنوبیل تخمین زده می شود. این آمار از این رونمایی است که پزشکان هنوز نتوانسته اند تأثیر مواد رادیواکتیو رو بیماری یا مرگ افرادی را که در معرض تشعشعات رادیواکتیو قرار داشتند، دقیقاً مشخص کنند.

۱ میلیون نفر توسط مقامات اتحاد جماهیر شوروی برای مهار بحران و پاک سازی مناطق آلوده راهی چرنوبیل شدند. بسیاری از این افراد سربازان جوانی بودند که اطلاعی از خطرات تشعشعات مواد رادیواکتیونداشتند.

۱۵۰۰ بار قوی تر بودن حادثه چرنوبیل از بمبی که در هیروشیما منفجر شد، برای بسیاری از مردم آن روز گارباور کردند. با این حال، عمدت ترین مشکل چرنوبیل ادامه آلودگی رادیواکتیو منطقه و تاسیسات نیروگاه حتی با گذشت ربع قرن از وقوع فاجعه است.

۳۵۰ کیلومتری نیروگاه چرنوبیل تابه امروز منطقه ممنوعه و به شدت حفاظت شده است اما خارج از این حد ممنوعه نه از این راه اکتا نام دارد. این اندیختن افتاده

افقی: ۱- زودرنج - ویرگول - از انواع ماشین
 ساده در فیزیک - خوردن ۲- پیل
 الکتریکی - دربند - سیاهه رگ - جنس
 خشن ۳- فیلسوف فرانسوی - جوانمردی
 عجله - رئیس ۴- مسابقه اتمومبیلرانی
 راس - به دنیا آوردن - نادانی ۵- راه
 میان بر - خرامان - شتر بی کوهان -
 پیرامون ۶- پسوند شباهت - لحظه -
 بزرگ ترین پنهان آبی مصمور در خشکی -
 از بروتنه ها - قمر ۷- درخت سدر - ماهر
 معتمد - نت چهارم ۸- رایزن - چهره -
 دست عرب - قالی درشت بافت و بدنشقش
 آتشکریه - از رشته های قاباق این ۹-
 ریز نمرات - رود اروپا ۱۰ - از حروف
 ندا - قایق - اشارة - حاصلخیزی ۱۱
 پیر - پشتک - نوشدار و - از شهرهای
 سیستان و بلوچستان

عمودی: ۱- کمیاب - رخساره ۲- پایتخت کشور
 همسایه - آشنا ۳- خاکر ویه - مدادی
 ۴- نوعی ادویه - روشن تر ۵- اگر
 بر عکس شود شکننده است - از درختان
 غیر مثمر - کجاست ۶- زیر پامانده - زهر
 مزد ۷- آرزو - سوداگر ۸- پیشه -
 عصب خارجی - جدید بیگانه ۹- سیاه

۱- اثر مارک توابین ۲- کرم شب تاب
 ۳- اسلحه روسی - متداول ۴- هرچند
 ۵- معتقد به مقررات و تشریفات اداری
 ۶- مرجان ۷- تیز - سبک مغز - ینه پاک
 ۸- گرده - قندیشکره - آسیب نیمروز -
 ۹- غیریزک دان بر جسته انگلیسی - جزیره
 ۱۰- واگذاری ۱۱- زیانه ترازو - دانشی که
 ۱۲- به نحوه ایجاد مصویت در برابر عوامل
 ۱۳- بیماری زا می پردازد - انباز ۱۴- چین
 ۱۵- شکن - شیپور بزرگ - خیر و برکت -
 ۱۶- کیسنه حاوی دانه گرده - برد ۱۷- خرمون
 ۱۸- ماه - برهنه - مساوی عامیانه - حریمین
 ۱۹- حصار - حرکات کند برای پخش صحنه
 ۲۰- های حساس فیلم - رسمنان ۲۱- صید
 ۲۲- در تخته ای بالارونده با گل های خوشید
 ۲۳- و میوه ای شبیه فلفل که بیشتر در هند
 ۲۴- کنی روید - تظاهر ۲۵- خالق اسکالتلندي
 ۲۶- جزیره گنج
 ۲۷- عمودی:

۱- از کهن ترین متون آیین هندو ۲- داستان کوتاه عامیانه - موثر - واحد سطح
 ۳- بلوا - هادی ۴- اصفهان ساقی - صفت
 ۵- پرورش دهنده درخت انگور -
 ۶- مزد - ۷- حیران - رسیده - فنی در کشتی
 ۸- قهقهه - کاستی - پرخور - شکاف
 ۹- سنبل کوهی - نوعی کلاه پادشاهی
 ۱۰- بر لبان در رویش - پیرو ۱۱- هماهنگی
 ۱۲- جزای مختلف مجموعه - زهر آگین

FIGURE 1. A schematic diagram of the experimental setup.

A crossword puzzle grid consisting of 20 numbered entries arranged horizontally above the grid. The grid itself is a 10x10 square of black and white squares, with black squares representing empty or shaded cells in the crossword.

حل جدول شماره ۷۴۱۰