

تلاشی در مسیر موفقیت



دانلود گام به گام تمام دروس ✓

دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓

دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓


دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓

مشاوره کنکور ✓

فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

فعالیت ۱ درس هشتم پدافند غیر عامل

وظایف و ماموریت های سازمان پدافند غیر عامل را در کلاس به بحث بگذارید.

وظایف

- ❖ تهیه لیست نقاط آسیب پذیر استان در برابر تهدید و طبقه بندی آنها
- ❖ شناسایی و طبقه بندی زیر ساخت ها و مراکز و تاسیسات در سطح استان و شهرستانها
- ❖ اولویت بندی مراکز مهم استان
- ❖ تهیه برآورد تهدیدات استان (تهدیدات خارجی، تهدیدات امنیتی و ...)
- ❖ تدوین برنامه اجرایی پدافند غیرعامل استان در حوزه های مختلف.
- ❖ بررسی و تأیید طرح های پدافند غیر عامل پروژه های مهم استانی بر اساس تقدم تعیین شده
- ❖ آموزش و فرهنگ سازی و نهادینه سازی موضوع پدافند غیر عامل در سطح استان و دستگاههای اجرایی
- ❖ تهیه و تدوین طرح های پدافند غیر عامل استان و دستگاههای اجرایی
- ❖ طرح ریزی، برنامه ریزی و نظارت بر اجرای طرح های پدافند غیر عامل مصوب استانی
- ❖ پیگیری تأمین و تخصیص اعتبارات استانی و سایر پشتیبانی های مورد نیاز
- ❖ اجرای سیاست های و راهبردهای کلان کمیته دائمی پدافند غیر عامل در استان و شهرستانهای تابعه
- ❖ هماهنگی با سازمان پدافند غیر عامل کشور در اجرا و نظارت بر طرح های استان
- ❖ حفاظت و امنیت طرح های پدافند غیر عامل استانی
- ❖ برآورد اعتبارات موردنیاز طرح های پدافند غیر عامل استان و ارائه برای تصویب
- ❖ ارائه گزارش عملکرد مربوط به طرح های پدافند غیر عامل به سازمان پدافند غیر عامل کشور
- ❖ تشکیل جلسات پدافند غیر عامل استانی و پیگیری مصوبات
- ❖ پایش آمادگیهای دفاعی استان با آموزش، تمرین و رزمایش دوره ای
- ❖ استفاده از ظرفیتهای و قابلیت‌های بسیج برای مدیریت صحنه عملیات امداد نجات و مردم یاری بحرانی ناشی از جنگ
- ❖ تأمین ارتباطات ضروری استان با تقدم برقراری ارتباط بین مدیریت استان
- ❖ سازماندهی مناسب دستگاه ها و مدیریت صحنه عملیات امداد نجات و مردم یاری بحران ناشی از جنگ
- ❖ اطلاع رسانی مناسب و ایجاد آرامش روانی و روحی برای مردم و مقابله با عملیات روانی دشمن
- ❖ کمک و پشتیبانی از طرحهای پدافند غیر عامل ملی در صورت نیاز

مأموریت

- ❖ سازماندهی و ایجاد ساز و کار لازم در پدافند غیر عامل و دفاع غیر نظامی مورد نیاز استان
- ❖ برآورد تهدیدات و اقدامات دشمن، نقاط آسیب پذیر، هم افزایی ها و مخاطرات در سطح استان در حوزه پدافند غیر عامل
- ❖ طبقه بندی و اولویت بندی مراکز و زیر ساخت های استان
- ❖ تداوم چرخه خدمات اساسی و تأمین نیازهای ضروری مردم (نان، غذا، برق، انرژی اضطراری، سلامت و بهداشت و درمان
- ❖ تأمین جان پناه امن برای مردم) در شرایط تهدید نظامی دشمن برای کوتاه مدت، میان مدت، بلند مدت
- ❖ ارتقاء فرهنگ عمومی مردم با اجرای آموزشهای عمومی و اقدامات فرهنگی و تمرین و رزمایش در خصوص ارتقاء آمادگی و
- ❖ پایداری در حوزه های مختلف در برابر تهدیدات نظامی دشمن
- ❖ تهیه طرحهای پدافند غیر عامل و اجرا و نظارت بر آن در مراکز و زیرساختهای استان
- ❖ داره مردم به منظور مقابله با بحران تهدید نظامی با بکارگیری و بسیج امکانات و منابع عمومی، دولتی و مردم استان
- ❖ ارتقاء آستانه مقاومت و تحمل مردم استان در برابر تهدیدات از طریق مقابله با عملیات روانی و فرهنگی و اطلاعاتی دشمن
- ❖ آمادگی دفاع غیر نظامی و پدافند غیر عامل در استان با برگزاری آموزش، تمرین و رزمایش های دوره ای

درباره زیر ساخت های کشور با سایر دانش آموزان در کلاس گفت و گو کنید.

زیرساختها (Infrastructure) در هر کشوری در واقع بنیان اساسی جامعه آن کشور محسوب می شوند و آسیب به آنها می تواند پیامدهای جبران ناپذیری را در کشورها ایجاد نماید و آسیب در یک بخش می تواند بخش های دیگر را نیز تحت تأثیر جدی قرار دهد. در یک تقسیم بندی کلی این واژه با موارد زیر در ارتباط است:

- ❖ تولید، حمل و نقل و توزیع برق
- ❖ تولید، حمل و نقل و توزیع گاز
- ❖ نفت و تولید و توزیع محصولات نفتی
- ❖ ارتباطات و خطوط ارتباطی
- ❖ منابع تأمین آب شامل آب آشامیدنی و نیز فاضلاب و آب های سطحی
- ❖ کشاورزی و ساختارهای کشاورزی و نیز محصولات کشاورزی و خطوط توزیع آن
- ❖ ابزارها، وسایل و اسباب گرمایشی شامل سوخت نفت و گاز طبیعی و...

- ❖ بهداشت و سلامت عمومی شامل بیمارستان‌ها و وسائط حمل و نقل مربوط مثل آمبولانس‌ها
- ❖ سیستم‌های حمل و نقل شامل شبکه‌های ریلی، هواپیمایی، بنادر و حمل و نقل داخلی
- ❖ سیستم‌های خدمات مالی مثل بانک‌ها
- ❖ سیستم‌های امنیتی شامل نیروهای پلیس و ساختارهای نظامی

امنیت زیرساخت‌ها

امنیت زیرساخت به مجموعه فعالیت‌هایی گفته می‌شود که برای حفاظت از زیرساخت‌ها و به‌طور خاص زیرساخت‌های حیاتی، از قبیل فرودگاه‌ها، آزاد راه‌ها، شبکه‌های راه‌آهن، بیمارستان‌ها، پل‌ها پاپانه‌های حمل و نقل، شبکه‌های ارتباطی، سدها، شبکه‌های انرژی و ... انجام می‌شود.

امنیت زیرساخت به دنبال محدود کردن آسیب‌پذیری چنین ساختارها و سازه‌هایی در مقابل خرابکاری تروریسم، آلودگی و ... است. مهم‌ترین دلایل آسیب‌پذیری در زیرساخت‌ها که لزوم حفاظت از آن‌ها را ایجاد می‌کند شامل:

- ❖ تروریسم؛ افراد یا گروه‌هایی که به دلایل سیاسی اقدام به خرابکاری در زیرساخت‌ها می‌کنند.
- ❖ خرابکاری؛ افراد یا گروه‌هایی مثل کارکنان سابق یک مجموعه، گروه‌های سیاسی مخالف دولت یا گروه‌های طرفدار محیط زیست می‌توانند از دلایل خرابکاری باشند.

جنگ اطلاعاتی؛ هک سامانه‌های اطلاعاتی توسط افراد برای به دست آوردن درآمدهای شخصی یا نفوذ سازمان یافته به سامانه‌های اطلاعاتی و ارتباطی یک کشور برای ایجاد خرابکاری در زیرساخت‌های آن می‌تواند از جمله جنگ‌های اطلاعاتی باشد.

- ❖ بلایای طبیعی؛ طوفان، سیل و دیگر اتفاقات طبیعی که به زیرساخت‌های حیاتی مثل خطوط انتقال نفت و آب یا شبکه‌های انتقال برق آسیب می‌زند.

تلاشی در مسیر موفقیت

فعالیت ۲ درس هشتم پدافند غیر عامل

اطلاعات و اخبار مربوط به ((هک)) و ((هکر)) را در کلاس به بحث بگذارید.

هک چیست؟

در علوم رایانه ای، هک به معنی نفوذ یک فرد به سیستم رایانه ای بدون اجازه دسترسی به آن، می باشد.

هکر چیست؟

هکر به کسی گفته می شود که بتواند به سیستم فرد بدون اجازه دسترسی نفوذ پیدا کند. هکرها هم می توانند درون سازمانی بوده و برون سازمانی. هکر درون سازمانی، با استفاده از امکاناتی که در اختیار دارد به اطلاعات طبقه بندی شده و یا اطلاعاتی که اجازه دسترسی به آن را ندارد دست یافته و آن را اصطلاحاً سرقت می نماید. در طرف دیگر هکر برون سازمانی بدون داشتن دسترسی فیزیکی، از طریق کامپیوترها و شبکه سعی به نفوذ به سازمان کرده و اقدام به سرقت اطلاعات یا ایجاد خرابی در سازمان می نماید. هکرها انواع مختلفی دارند که در ادامه به بررسی آن می پردازیم.

هکر کلاه سفید

این نوع از هکرها معمولاً متخصصین شبکه و امنیت بوده و وظیفه اصلی آن ها نشان دادن نقاط ضعف و قوت سیستم می باشد. بسیاری از هکرهای کلاه سفید در شرکت های بزرگ امنیتی و شبکه ای نظیر **مایکروسافت**، **گوگل** و **سیسکو** در سمت های حساس سازمانی مشغول به کار هستند.

هکرهای کلاه سیاه

این هکرها دقیقاً در مقابل هکرهای کلاه سفید قرار می گیرند و هدف اصلیشان نفوذ به سیستم ها، سرقت اطلاعات کاربران و سازمان ها و در نهایت از کار انداختن سیستم ها به هر طریقی می باشد. اعمال این افراد بزرگترین صدمات را به سیستم ها و سازمان ها وارد می کند که نشان از قدرت بالای برنامه نویسی و دانش رایانه ای آن ها می دهد را به راحتی می توان با جستجو بدست آورد. برنامه هایی نظیر **برنامه هک تلگرام**، **هک اینستاگرام**، **هک ایمو** و **واتس آپ** که گاهی به سادگی و گاهی با برنامه نویسی های سخت و طاقت فرسا انجام می شود، نمونه های مختلفی از کارهای هکرهای کلاه سیاه می باشند.

هکر کلاه خاکستری

هکرهای کلاه خاکستری همانطور که از نامشان پیداست، معمولاً اهدافشان چیزی بین اهداف هکرهای کلاه سفید و کلاه سیاه می باشد. مثالی که می توان از کار این هکر ها زد، هک کردن اکثر سایت های مخرب و تبلیغاتی گروه تکفیری داعش می باشد که نمی توان آن را بخاطر اینکه عمل هک می باشد، ناپسند دانست.

هکر کلاه صورتی

این هکرها که معمولاً بازه سنی ۱۵ تا ۲۵ سال را شامل می‌شوند، دانش چندانی از هک نداشته و صرفاً برای نشان دادن قدرت خود با استفاده از برنامه‌های از پیش نوشته شده توسط هکرها مطرح شده در مباحث قبل، اقدام به هک سایت‌های آسیب‌پذیر و افراد می‌کنند.

هک‌های معروف دنیا

مک کینن، مدیر یک شرکت کامپیوتری اسکاتلندی است. او اولین کسی بود که موفق شد یک نفره تمام سیستم‌های قوای دریایی، زمینی و هوایی ارتش آمریکا به همراه ناسا و ۹۷ شرکت عظیم کامپیوتری را در عرض یک شب هک کند. رابرت موریس سال ۱۹۸۸ یک کرم اینترنتی طراحی کرد. ویژگی این کرم این بود که نیازی به دانلود شدن نداشت و فقط با بازکردن یک سایت به سیستم کاربر منتقل و در عرض یک ساعت آن قدر تکثیر می‌شد که حافظه رم را پر می‌کرد. این کرم در عرض یک هفته حدود یک دهم اینترنت را آلوده کرد و بسیاری از سرورها و سایت‌ها را به تعطیلی کشاند. ولادیمیر لوبین از قوی‌ترین هک‌های کلاه قرمز محسوب می‌شود او در سال ۱۹۹۴ به سیتی بانک که یکی از بانک‌های جهانی است تنها با استفاده از یک لپ‌تاپ ساده نفوذ کرد و با پیدا کردن یک حفره امنیتی در سیستم بانک موفق شد به تمام حساب‌های موجود در این بانک دسترسی پیدا کند. او در ابتدا چند حساب مجازی به وجود آورد و سپس از حساب کاربران تمام جهان مبلغ ۱۰ میلیون و ۴۰۰ هزار دلار را به حساب مجازی خود منتقل کرد.

❖ جابز و وزنیاک از بنیانگذاران شرکت اپل هم هکر بودند آن هم از دسته کلاه سیاه! آنها موفق شدند جعبه‌های کوچکی طراحی کنند که به مردم اجازه می‌داد بدون هزینه به مدت ۷ دقیقه و ۴۳ ثانیه مکالمه رایگان داشته باشند. بیشتر مشتریان آنها دانشجویانی بودند که برای تحصیل به آمریکا می‌رفتند و می‌خواستند برای ارتباط برقرار کردن با خانواده خود هزینه کمتری بپردازند. نرم‌افزار Skype که امروزه مورد استفاده قرار می‌گیرد بعداً براساس ایده جابز و وزنیاک ساخته شد. بان رومانوسکی یکی دیگر از هک‌های مخوف روسی است. او تا به حال صدمات بسیاری به اینترنت وارد کرده است. رومانوسکی که به نام مافیابوی نیز شناخته می‌شود به سایت‌هایی مانند یاهو، ای‌بی، آمازون و... حمله کرده است. جورج هاتز بزرگ‌ترین هکر سال ۲۰۱۱ است. او شرکت سونی و دستگاه پلی‌استیشن ۳ را هک کرده است. او توانست استفاده از روش ابداعی خودش تمام اطلاعات استفاده‌کنندگان از PS۳ از اسم گرفته تا شماره حساب و آدرس محل سکونت را دریاورد و شناسایی هم نشود. هاتز این حمله را در دو نوبت انجام داد و در هر دو نوبت هم پیروز شد و سونی را تا مرز سقوط پیش برد.

چند مورد از وحشتناک ترین هک های سال ۲۰۱۵

کشف یک حفره امنیتی بزرگ در نرم افزار فایرفاکس

در طول نخستین هفته از ماه اوت، موزیلا با پخش یک تیزر تبلیغاتی در یک سایت خبری روسی کاربرانش را در مورد وجود نوعی آسیب پذیری در مرورگر فایرفاکس مطلع کرد.

آن آسیب پذیری به هکرها امکان می داد که بدون اطلاع مالکان دستگاه های کامپیوتری به دنبال فایل های موجود درون سیستم های آنها بگردند و آن فایل ها را به سرقت ببرند. البته هنوز اطلاعاتی در مورد اینکه چگونه می شده از آن آسیب پذیری استفاده کرد یا اینکه چه کسانی از چنین اتفاقی تاثیر خواهند پذیرفت به میان نیامده.

موزیلا در ادامه اعلام کرد که آن آسیب پذیری صرفا نسخه های دستکتایی از مرورگر آن را تحت تاثیر قرار داده و از کاربرانش درخواست کرد که نرم افزار خود را هرچه سریع تر به روز نمایند. این شرکت همچنین پیچ مربوط به این آسیب پذیری را هم منتشر کرد.

ساخت نوعی گجت ۳۰ دلاری که می توانست قفل ماشین ها را باز کند

کامکار با استفاده از قطعاتی که به ارزش ۳۰ دلار از سایت های فروش آنلاین خریداری کرده بود دستگاهی را تولید کرد که می توانست درب هر اتومبیل یا گاراژ مجهز به سیستم های ورود بدون کلید را باز کند.

تمام کاری که یک هکر برای این منظور باید انجام می داد این بود که دستگاه ساخته شده آقای کامکار (که به اندازه یک کیف پول بود) را روی خودروی مورد نظرش قرار دهد تا با گردآوری اطلاعات مورد نیاز، درب آن را هر زمان که لازم است بگشاید.

طبق گفته آقای کامکار این آسیب پذیری یک شکاف امنیتی شناخته شده درون چیپ های مورد استفاده در سیستم های ورود بدون کلید است. وی در مصاحبه اش با تک اینسایدر اعلام کرده که از آن زمان تاکنون دست کم یکی از تولیدکنندگان چیپ این ایراد را در محصولات خود برطرف نموده.

آسیب پذیری گسترده پمپ های بنزین در برابر حملات هکی

دو پژوهشگر امنیتی از شرکت Trend Micro چندی پیش نشان دادند که پمپ های بنزین به شدت در برابر جرائم سایبری آسیب پذیرند و روز به روز بیشتر مورد بهره برداری افراد تبهکار قرار می گیرند.

این پژوهشگران در ادامه آزمایشی را ترتیب دادند تا هکری که در اقصی نقاط دنیا پمپ های بنزین را هدف حملات خود قرار می دهند شناسایی کنند و دریافتند که پمپ بنزین های ایالات متحده آمریکا بیشترین آسیب پذیری را در این زمینه دارند.

آنها دریافتند که هکرها می توانند به داخل سیستم های کامپیوتری شده مورد استفاده در پمپ های بنزین نفوذ کنند و همه جور اطلاعات مربوط به آن سیستم ها را به دست بیاورند. در برخی موارد هکرها حتی می توانند داده های پمپ بنزین را دستکاری کنند و باعث بروز انفجار در آنها شوند.

فعالیت ۳ درس هشتم پدافند غیر عامل

تحریم اقتصادی و آثار آن را بر زندگی مردم در کلاس بررسی و موارد آن را فهرست کنید.

کشورهایی که مورد تحریم قرار می گیرند با مشکلات اقتصادی و اجتماعی فراوانی مواجه می شوند. با تحقیقات انجام شده در این زمینه نتیجه ای که می توانیم داشته باشیم این است که تحریم ها تاثیر زیادی بر رفاه عینی و ذهنی مردم داشته است و رفاه اجتماعی مردم ایران را کاهش دادند، اگر هدف تحریم اقتصادی را تحت فشار قرار دادن مردم کشور مورد تحریم بدانیم این هدف در مورد مردم ایران محقق شده است.

❖ افزایش تورم و به دنبال آن افزایش قیمت کالاها

❖ بسته شدن کارخانه ها و تعطیلی صنایع و بالطبع آن افزایش بیکاری

کاهش قدرت خرید و درآمد مردم

کاهش میزان دسترسی مردم به برخی کالاها

بدتر شدن وضعیت امکانات بهداشتی و درمانی و کیفیت آن ها نسبت به قبل از تحریم

افزایش احساس محرومیت نسبی مردم

کاهش احساس شادی مردم

❖ کاهش اوقات شاد در کنار خانواده

❖ کاهش احساس رضایت از زندگی

❖ احساس نگرانی زیادی در مورد آینده و وضعیت شغلی و مالی

برخی از راهکار های اساسی مقابله با تحریم اقتصادی کدام اند؟

برای مقابله با تحریم های جدید گزینه های زیادی پیش روی ما نیست و لازم است راه های ممکن برای مقابله با چنین تحریم هایی را سریعاً مورد مذاقه و اقدام قرار داد.

این اقدامات را می توان در دو سطح بین المللی و داخلی تقسیم بندی کرد:

اقدامات بین المللی

یکی از مشکلات اصلی ناشی از تحریم ها، محدودسازی مبادلات ارزی است و از آنجا که اقتصاد ایران نیازمند مبادلات بین المللی است بنابر این محدودیت های ارزی، مشکلاتی را برای اقتصاد کشور ایجاد خواهد کرد. در پیش گرفتن فرآیندی که نیاز کشور را به مبادلات

ارزی دلاری و حتی یورویی کاهش دهد و مبادلات بین‌المللی کشور را ممکن سازد از نیازهای اصلی کشور است. در این رابطه عقد پیمان‌های پولی دوجانبه با کشورهای طرف تجاری ایران از اقدامات مهمی است که می‌تواند اثر تحریم‌های ارزی را کاهش دهد. برخی کشورها در حال حاضر در روابط خود با آمریکا دچار تنش بوده و نسبت به چنین پیمانی علاقه نشان داده‌اند.

در حقیقت عقد پیمان‌های پولی دوجانبه باید مدت‌ها پیش در دستور کار قرار می‌گرفت که متأسفانه توجه چندانی به آن نشده است. به‌نظر می‌رسد سه کشور ترکیه، روسیه و چین، به‌دلیل مشکلات در روابط با آمریکا دارای آمادگی بیشتری برای عقد چنین پیمانی هستند و هر سه کشور نیز از شرکای اصلی تجاری ایران محسوب می‌شوند. پس از سه کشور فوق، هند نیز به‌نظر می‌رسد علاقه‌مند به چنین توافقی هست. علاوه بر پیمان‌های پولی دوجانبه، عقد قراردادهای تهاتری با کشورهای همسایه نیز می‌تواند تا حدی راهگشا باشد.

اقدامات داخلی

در حقیقت اقدامات داخلی مهم‌ترین بخش برای مقابله با تحریم‌های داخلی است، چراکه هدف اصلی تحریم‌ها محدود ساختن اقتصاد کشور با محدودسازی صادرات و واردات آن است. به‌دلیل سوءمدیریت‌ها و مشکلات گوناگون، به عقیده بسیاری از کارشناسان مشکل اصلی کشور ما تحریم‌ها، پیچیدگی‌ها و موانع داخلی بر سر کار و کسب و اقتصاد است که همچنان سدی در مقابل کارکرد اقتصاد قرار دارد و متأسفانه تمامی این موانع ساخته دست دیوان‌سالاری دولتی است. افزایش بنیه اقتصاد و برداشتن بندهای متعدد از پای اقتصاد و اصلاح ساختارهای دست و پاگیر از ضروریات اصلی افزایش توان اقتصاد کشور برای مقابله با تحریم‌هاست. در واقع پادزهر اصلی تحریم‌ها، آزادسازی اقتصاد کشور و ظرفیت و توان بخش خصوصی است که می‌تواند امکاناتی فراتر از روال‌های مرسوم بین کشورها را به کار گیرد.

در این زمینه چند اقدام ضرورت بیشتری دارد:

اجرای‌سازی قانون بهبود فضای کسب و کار

یکی از اقدامات بر زمین مانده از حدود ۶ سال قبل، اجرای‌سازی قانون بهبود فضای کسب و کار است. اجرای‌سازی این قانون و قوانین مشابه و کاستن از مجوزهای دولتی و تداوم چنین اقداماتی می‌تواند در کوتاه مدت، در بخش خصوصی و اقتصاد کشور تحرک بیشتری ایجاد کند.

مبارزه واقعی با فساد با شفاف‌سازی

متأسفانه فساد که با افزایش تحریم‌ها تشدید می‌شود، از بزرگ‌ترین مصیبت‌های اقتصاد ایران است. در صورتی که مبارزه واقعی با فساد و شفاف‌سازی صورت گیرد می‌تواند تاب‌آوری اقتصاد ایران را در مقابل تحریم‌های جدید افزایش دهد. در مبارزه با فساد، شفاف‌سازی وام‌ها و تسهیلات بانک‌ها و هدایت منابع آنها به سوی بخش تولیدی اقتصاد، دارای اهمیت و جایگاه ویژه‌ای است.

جلوگیری از قاچاق

حجم بالای قاچاق در کشور علاوه بر تخریب اقتصاد داخلی، از منابع اصلی تقاضای ارز در بازار آزاد است. در واقع بازار داخلی کشور متأسفانه مورد دست‌اندازی قاچاقچیان قرار دارد و این موضوع یکی از اصلی‌ترین دلایل رکود اقتصاد کشور است زیرا کالاهای قاچاق بخش بزرگی از بازار کالاهای داخلی را تصاحب کرده‌اند. اگر دولت بتواند از حجم قاچاق به‌طور جدی بکاهد، به همان نسبت تقاضا برای ارز در بازار کاهش یافته و بازار برای کالاهای داخلی فراهم می‌شود که اثر خود را روی افزایش تقاضای داخلی و اشتغال‌نشان خواهد داد.

کنترل نرخ ارز

از مشکلات تحریم‌ها، افزایش نرخ ارز به دلیل عدم تعادل‌ها و هیجانات ناشی از آن است. کنترل نرخ ارز در بازار آزاد از وظایف دشوار دولت‌ها در زمان تحریم است. تدوین سیاست‌های ارزی متناسب برای بخش‌های مختلف اقتصاد و برنامه‌ریزی برای تامین نیازهای آنها می‌تواند تعادلی بین عرضه و تقاضای ارز ایجاد کند و از ایجاد شوک در قیمت‌های ارز پیشگیری کند.

با گفت و گوی گروهی معایب اقتصادی متکی به خام فروشی نفت را بررسی کنید.

رویکرد دولت در افزایش فروش نفت خام، باعث افزایش وابستگی حقیقی بودجه کشور به نفت شده است. این وضعیت در اظهارات کارشناسان اقتصادی و نمایندگان مجلس، بارها تکرار شده ولی تا کنون تغییری جدی در این رویه صورت نگرفته است.

طبیعی است که وقتی بودجه کشور عمدتاً به نفت وابسته باشد، همواره نگران نوسانات قیمت یا تحریم‌های جدید مبنی بر خریدن نفت از سوی دیگر کشورها یا کارشکنی در بازگشت پول فروش نفت باشیم.

کارشکنی‌های دشمنان ما و در صدر آنها آمریکا و سعودی‌ها و جنگ نفتی که با روش‌های گوناگون مانند افزایش تولید نفت شل و یا افزایش بی‌سابقه تولید نفت عربستان به بیش از ۱۰ میلیون بشکه در روز انجام شد هم نشانه‌های دیگری از متزلزل بودن تکیه بر فروش نفت است.

تجربه چهار سال اخیر و کاهش قیمت جهانی نفت تا کانال ۳۰ دلار نشان داده که نمی‌توان به هیچ عنوان چشم‌امیدی به دلارهای نفتی داشت. این موضوع زمانی مهم‌تر جلوه می‌کند که بدانیم، بسیاری از کشورها با فشار مستقیم یا توطئه غیرمستقیم این کشور، خرید نفت از کشورمان را تحریم می‌کنند و از سوی دیگر مسدود کردن چرخه دلار- به عنوان ارز جهانروای مبادلات نفتی- کاملاً تحت اشراف آمریکایی‌هاست. دقیقاً همین موضوع هم باعث شده توافقنامه هسته‌ای موسوم به برجام، که با عمل ایران به همه تعهداتش رسمیت یافت، با این قبیل کارشکنی‌های آمریکا به یک توافقنامه بی‌فایده برای ما بدل شده به طوری که خود مسئولان دولت هم به آثار تقریباً هیچ آن واقفند.

فعالیت ۴ درس هشتم پدافند غیر عامل

درباره پدیده بیوتروریسم (تروریسم زیستی) مطالعه و تحقیق کنید و نتایج را در کلاس درس ارائه دهید.

بیوتروریسم، تروریسمی شامل انتشار عمدی عوامل بیولوژیک است. این عوامل، باکتری‌ها، ویروس‌ها یا سموم‌اند که ممکن است به شکل طبیعی‌شان یا به فرم دستکاری شده انسان باشند. این روش در جنگ‌ها استفاده می‌شود.

بر طبق گزارش‌های مراکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها، بیوتروریسم آزادی عمدی ویروس‌ها، باکتری‌ها، سموم یا سایر عوامل مضر برای ایجاد بیماری یا مرگ در افراد، حیوانات و گیاهان است.

زمانیکه جنگ جهانی اول شروع شد، تلاش برای استفاده از سیاه‌زخم در جمعیت حیوانی بود اما این بطور کلی ثابت شد که بی‌اثر است. مدت کوتاهی بعد از آغاز جنگ جهانی اول، آلمان یک کمپین خرابکاری بیولوژیکی در ایالات متحده، روسیه، رومانی و فرانسه راه انداخت. در آن زمان، آنتون دیلگر در آلمان زندگی می‌کرد اما در سال ۱۹۱۵، به ایالات متحده فرستاده شد که حامل کشت‌هایی از مشمشه، یک بیماری بدخیم اسب و قاطر، بود. دیلگر یک آزمایشگاه در خانه‌اش در مرلیند به راه انداخت. او با کار روزانه در لنگرگاه‌ها در بالتیمور، اسب‌ها را در حالیکه برای انتقال به انگلستان منتظر بودند، به مشمشه آلوده می‌کرد.

دیلگر تحت سوءظن به عنوان یک عامل کشور آلمان قرار گرفت اما هرگز دستگیر نشد. سرانجام دیلگر به مادرید اسپانیا فرار کرد. همانجاییکه او طی همه‌گیری آنفلوآنزا در سال ۱۹۱۸ درگذشت. در ۱۹۱۶، روس‌ها یک عامل آلمان با نیت مشابه را دستگیر کردند. آلمان و متحدان آن، اسب‌های سواره فرانسه و بسیاری از قاطرها و اسب‌های روسیه در جبهه شرقی را آلوده کردند. این اقدامات از حرکت و فعالیت سربازان و توپخانه ممانعت کرد.

انواع عوامل بیوتروریسم

مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها (CDC) این عوامل را در سه گروه A و B و C دسته‌بندی کرده‌است.

دسته A

این عوامل خطری برای امنیت ملی هستند و می‌توانند به راحتی منتقل و منتشر شوند و موجب مرگ و میر بالایی می‌شوند. ممکن است وحشت عمومی را برانگیزند و نیاز به اقدامات خاص برای آمادگی جهت حفظ بهداشت عمومی‌اند.

- ❖ تولارمی
- ❖ سم بوتولونیوم
- ❖ سیاه‌زخم
- ❖ طاعون خیارکی
- ❖ آبله
- ❖ تب‌های هموراژیک ویروسی

دسته B

عوامل این گروه نسبتاً آسان منتقل می‌شوند و میزان مرگ و میر پایینی دارند.

- ❖ بروسولوزیس (گونه‌های مختلف بروسلا)
- ❖ تهدیدکننده‌های عرضه آب (مثل ویبریو کلرا، کریپتوسپوریوم پارووم)
- ❖ توکسین اپسیلون کلستریدیوم پرفرینجنس
- ❖ مشمشه (بورخولدريا مالمی)
- ❖ آنسفالیت ویروسی (آلفاویروس‌ها برای مثال آنسفالیت اسبی و نزولایی، آنسفالیت اسبی شرقی، آنسفالیت اسبی غربی)
- ❖ میلوئیدوز (بورخولدريا سودومالمی)
- ❖ پستاکوز (کلامیدیا پستیاسی)
- ❖ تب کیو (کوکسیلا برناتی)
- ❖ تهدیدهای ایمنی غذایی (برای مثال گونه‌های سالمونلا، اشرشیا کلی O157:H7، شیگلا، استافیلوکوکوس اورئوس)
- ❖ آنتروتوکسین B استافیلوکوک
- ❖ تیفوس (ریکتزیا پرووازکی)

دسته C

پاتوژن‌های در حال ظهوری هستند که برای انتشار جمعی مهندسی شده‌اند به دلیل در دسترس بودن آنها، آسانی تولید و انتشار، نرخ بالای مرگ و میر یا توانایی ایجاد اثرات شدید بر سلامت.

- ❖ ویروس نیپا
- ❖ H1N1 (یکی از سویه‌های آنفلوآنزا)
- ❖ هانتا ویروس
- ❖ HIV (ایدز)
- ❖ سارس

پدافند پرتوی و شیمیایی چیست؟

به هر نوع جنگ‌افزاری اطلاق می‌شود که با هدف کشتن یا تخریب، به پراکندن مواد پرتوزا بپردازد.

مشهورترین این جنگ‌افزارها، بمب کثیف است که نه یک بمب هسته‌ای به شمار می‌رود و نه قدرت انفجار مشابهی با آن دارد. معمولاً این سلاح برای از بین بردن زباله‌های بیمارستانی یا سوخت هسته‌ای نیروگاه‌ها به کار برده می‌شوند.

عملیاتی که در آن از مواد یا تابش‌های پرتوزا برای آسیب‌رساندن به دشمن یا محدود کردن او در منطقه عملیات استفاده می‌شود، عملیات پرتوی نام دارد. به فضای موجود در منطقه‌ای که آلوده به تابش پرتوی است، محیط پرتوزدهگفته می‌شود. پدافندی

که در برابر خطرات مربوط به تابش ناشی از جنگ‌افزارهای هسته‌ای یا پرتوی ایجاد شده باشد پدافند پرتوی نامیده می‌شود

تلاشی در مسیر معرفت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)