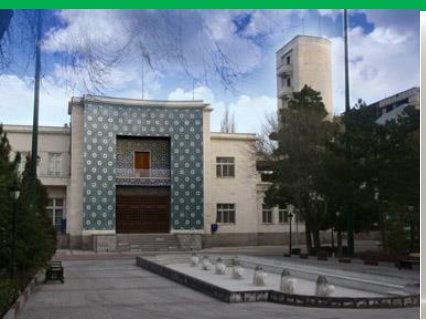
ماهنامه اداره کل پدافند غیر عامل

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استانداری آذربایجان شرقی

سازمان پدافند غیرعامل کشور



استانداری آذربایجان شرقی

اداره کل پدافند غیرعامل

نشریه شماره بیست و هفتم – آذرماه ۱۳۹۷

این نشریه در آدرس http://ostan-as.gov.ir/?PageID=42 قابل دریافت می باشد

تجلیل معاون امنیتی و انتظامی وزارت کشور از مدیرکل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی بعنوان مدیر برتر کشوری در حوزه پدافند غیرعامل

مانور پدافند غیرعامل در فرودگاه تبریز برگزار شد

این مانور، با حضور علیرضا کریمی مدیرکل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی، محمدعلی آقاهادی نماینده معاونت زیربنایی سازمان پدافند غیرعامل کشور و مصطفی صفایی مدیرکل فرودگاه های استان برگزار گردید و طی آن میزان تاب آوری فرودگاه تبریز در حوزه انرژی ارزیابی گردید.

مانور فوق با سناریوی فرضی قطع کامل برق فرودگاه و همزمان قطع سیستم صدور کارت مسافر و چک بار شرکت‌های هواپیمایی برگزار شد و توجیهات لازم در صورت مواجهه با شرایط بحرانی انجام گرفت.

تشکیل سومین جلسه کمیته مرزبانی زیستی

تمدید شد

فراخوان ارسال مقالات اولین کنفرانس ملی پدافند کالبدی

پدافند غیرعامل در مقابل تهاجم دشمنان علمی، جدی و همه جانبه باشد.

در مقابل شیوه های پیچیده تهاجم دشمنان، پدافند غیرعامل باید کاملا هوشیار و جدی باشد و به صورت علمی، دقیق، به روز و همه جانبه، عمل و با هر گونه نفوذ مقابله کند.

دیدار مسئولان سازمان پدافند غیرعامل با رهبر انقلاب ۹۷/۰۸/۰۶

مدیر مسئول : **علیرضا کریمی**

سردبیر : **محمدباقر آقایی**

دبیر تحریریه : **مهرداد مقنی فرسادی**

همکاران این شماره : **علی ابراهیمی، مرتضی محمدی**

نشانی:تبریز - میدان شهدا - استانداری آذربایجان شرقی- اداره کل پدافند غیرعامل استان

تلفن : ۰۴۱-۳۵۲۹۱۳۱۸

فکس : ۰۴۱-۳۵۲۹۱۳۵۹

فهرست مطالب

اخبار پدافند غیرعامل.....۴

مقالات علمی.....۵

مطالب علمی.....۷

فراخوان جذب مقاله.....۱۱

معرفی کتاب.....۱۲

عناوین رویداد های مهم خبری.....۱۴

طرح های کسر خدمت سربازی.....۱۴

سایت های مرتبط با پدافند غیرعامل.....۱۴

خواهشمند است:
نظرات، پیشنهادات، یافته ها، مقالات و مطالب علمی و تخصصی خود را جهت بهبود کیفیت نشریه با ما در میان بگذارید.
شماره تماس:
۰۴۱-۳۵۲۹۱۳۱۷

اخبار پدافند غیرعامل

تجلیل معاون امنیتی و انتظامی وزارت کشور از مدیرکل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی

معاون امنیتی و انتظامی وزارت کشور از علیرضا کریمی، مدیرکل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی به عنوان مدیر برتر و تلاشگر در راستای گسترش و فرهنگ سازی پدافند غیرعامل در کشور تجلیل کرد.

در حاشیه سومین کنفرانس ملی پدافند غیرعامل و پیشرفت پایدار وزارت کشور، لوح سپاسی با امضای حسین ذوالفقاری معاون امنیتی و انتظامی وزیر کشور و رئیس کمیته پدافند غیرعامل این وزارتخانه توسط سردارجلالی رییس سازمان پدافند غیرعامل کشور به علیرضا کریمی مدیرکل پدافندغیرعامل استان آذربایجان شرقی، اهدا و از تلاش های وی تقدیر به عمل آمد.

مانور پدافند غیرعامل در فرودگاه تبریز برگزار شد

این مانور با سناریوی فرضی قطع کامل برق فرودگاه و همزمان قطع سیستم صدور کارت مسافر و چک بار شرکت‌های هواپیمایی برگزار شد و توجیهات لازم در صورت مواجهه با شرایط بحرانی انجام گرفت

مدیرکل پدافند غیر عامل استان آذربایجان شرقی، نماینده معاونت زیربنایی سازمان پدافند غیرعامل کشور و مدیرکل فرودگاه های استان به همراه معاونین، با حضور در محل های مختلف اجرای مانور از جمله محل استقرار تجهیزات تامین برق اضطراری (دیزل ژنراتورهای فرودگاه)، برج مراقبت پرواز، اداره مهندسی ارتباطات و ناوبری، اداره مخابرات هواپیمایی و فناوری اطلاعات و هم چنین ترمینال های فرودگاه ضمن نظارت بر روند اجرای مانور، دستورالعمل‌های لازم در شرایط اضطراری را تشریح کردند.
درجلسه ای که پیش از برگزاری مانور تشکیل شد صفایی مدیرکل فرودگاه های استان آذربایجان شرقی اذعان داشت: پدافند غیرعامل به عنوان یکی از موثرترین، کم هزینه ترین و پایدارترین روش های دفاع در مقابل تهدیدات همواره مورد توجه کشورهای جهان بوده است.

تشکیل سومین جلسه کمیته مرزبانی زیستی

مدیرکل پدافند غیرعامل استانداری در سومین جلسه کمیته مرزبانی زیستی استان با تشریح اقدامات دشمنان بر علیه نظام و آحاد ملت جمهوری اسلامی ایران اظهار داشتند: حوادث بر سه نوع طبیعی، تروریستی/ بیوتروریسم و جنگ زیستی می باشد که در تمامی آن ها بایستی اقدامات پیشگیرانه لازم از طرف دستگاه های ذی ربط صورت گیرد.

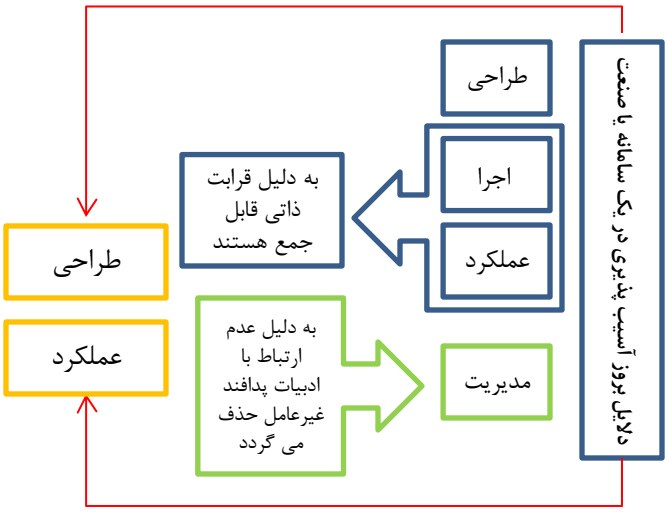
مقاله علمی

پدافند غیر عامل درحوزه صنعت – بخش اول

از دیرباز تا کنون، مهمترین ماموریت در طرح ریزی یک جنگ، شناسایی مـرا کـز ثقـل و مهـم و اسـتحکامات کشور مورد تهاجم بوده و چنانچه این مراکز با دقت لازم شناسایی شوند و مورد هدف قرار گیرند، کشور مـورد تهاجم در اولین روزهای جنگ، طعم شکست نظامی را می چشـد و در کوتـاه تـرین مـدت بـه خواسـته هـای کشوردر تمامی جنگ های مهاجم تسلیم خواهد شد.

در این مقاله سعی بر آن است که شاخص های آسیب پذیری صنعت بر اساس ذات و ویژگی آن احصـاء شـود، براین اساس، برخورداری از یک تعریف جامع و کامل از آسیب پذیری مورد نیاز است. با توجه به بررسـی هـای صورت گرفته، یکی از کامل ترین این تعریف ها در کتاب سامانه های آسیب پذیر بیان شده که مبنـای نظـری تحقیق قرار گرفته است.

در این کتاب، آسیب پذیری این گونه تعریف می شود: «هر گونه عیب یا کاستی در طراحی، اجرا، عملکـرد یـا مدیریت سامانه زیرساخت، صنعت یا عناصر آن است که در زمان بروز خطر یا تهدید، سامانه را ناتوان می کنـد یا اینکه ظرفیت آن را برای دوباره به دست آوردن شرایط ثابت جدید کاهش می دهد.» کتاب چهـار گفتـار در باب پدافند غیرعامل نیز در توضیح مفهوم آسیب پذیری این گونه توضیح می دهد: آسیب پـذیری بـه معنـای برخورد دشمن با نقطه ضعف ماست. با این توضیح، امکان بروز عیب یا کاستی در چهار بخـش طراحـی، اجـرا، عملکرد و مدیریت قابل تصور است. بر این اساس آسیب پذیری صنعت در دو بخش عملکرد و طراحی در ایـن مقاله مورد بررسی قرار می گیرد.



شکل ۱- دو بخش کلی آسیب پذیری در صنعت

ابعاد مفهوم آسیب پذیری:

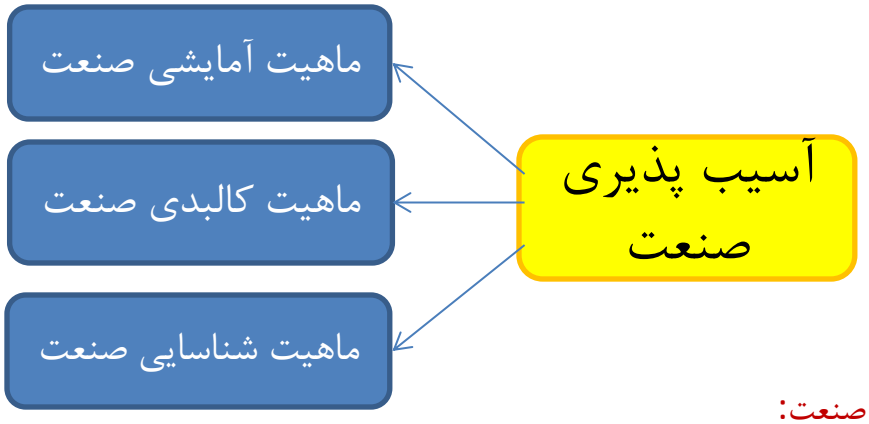
با توجه به تعریف ارائه شده از آسیب پـذیری در ابتـدای مقالـه و مـلاک عمـل قـرار دادن آن در ادبیـات ایـن پژوهش برای تعیین و تحلیل آسیب پذیری های عام هر صنعت، مشخصاتی کـه در مـورد همـه صـنایع کـم و بیش صدق می کنند، باید مدّ نظر قرار گیر. به این معنا که هر صـنعتی بـه واسـطه ی برخـورداری از مـاهیتی فیزیکی مانند هر بنا یا مجموعه ی دیگر، مشمول برخورداری از خصوصیاتی اجتناب نا پذیر است، ماننـد قـرار گرفتن در یک موقعیت خاص در کشور، دوری یا نزدیکی به عناصر پدافند غیر عامل در حوزه صنعت مختلـف، برخورداری از کالبد و معماری و ... از این رو، این بخش از مـقاله با بررسـی متون مرتبط با پدافند غیر عامل و

ادامه

کاهش ریسک امنیتی این دسته از زیرساخت های کشور، عواملی را که در تعیین آسیب پذیری های یک مجموعه ی صنعتی نقش دارند، معرفی می کند.

تشریح مفهوم آسیب پذیری عام صنعت و ابعاد آن:

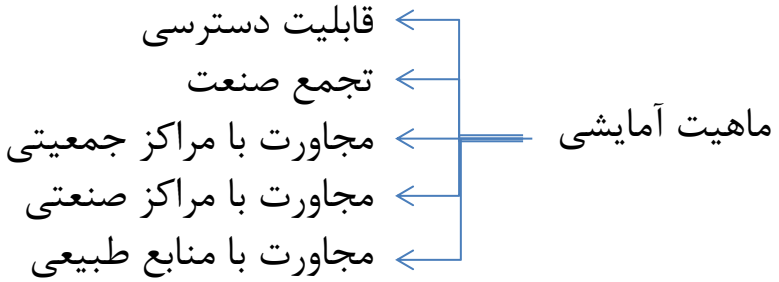
با توجه به بررسی های صورت گرفته، می توان جنبه های آسیب پذیری عام صنعت را حول دو محور بررسی کرد. این ابعاد عبارتند از: چگونگی قرارگیری صنعت با توجه به نوع فعالیت، انسان (نیروی انسانی مورد نیاز و دوری یا نزدیکی به مراکز جمعیت) و فضای مورد نیاز آن در پهنه ی سرزمین که همان ماهیت آمایشی مجموعه ی صنعتی را در خود دارد و دیگری ویژگی های مرتبط با کالبد مجموعه ها و ویژگی هایی است که تشخیص این نوع مجموعه ها را از سوی دشمن آسان می سازد. در ادامه ضمن نمایش ابعاد مفهوم آسیب پذیری در شکل ۲، توضیحات بیشتری در خصوص این ابعاد ارائه می شود.



شکل ۲- ابعاد مفهوم آسیب پذیری

ماهیت آمایشی صنعت:

تعاریف متعددی در باره ی آمایش سرزمین وجود دارد، اما یکی از نخستین تعاریف این مفهوم، از منشور برنامه ریزی منطقه ای و فضایی اروپا مشهور به منشور Torremolinos مصوب سال ۱۹۸۳در کنفرانس سران برنامه ریزی منطق های اروپا ناشی شده است. این منشور، آمایش سرزمین را نوعی از برنامه ریزی می داند که سیاست های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی جامعه را در قالب دانش جغرافیا متجلی می سازد. در ادبیات داخلی نیز آمایش سرزمین، سازماندهی هماهنگ و دارای انتظام فضای حیاتی کشور در چارچوب سیاست های کلی و محوری توسعه ی درازمدت همه سونگر اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و کالبدی در چارچوب منطقه بندی و تصمیمات کشوری و ضروریات دفاعی نامیده می شود. در شکل۳ تقسیمات ماهیت آمایشی مجموعه های صنعتی دسته بندی شده است که **این تقسیمات در بخش بعدی مقاله در شماره آتی نشریه تشریح خواهد شد.**



شکل ۳ – مولفه های ماهیت آمایشی صنعت

نگارنده: مهدی جعفرپور
کارشناس حراست سازمان صنعت، معدن وتجارت

مطالب علمی

ارتقای سواد رسانه ای

مقدمه:

شاید در سالهایی نه چندان دور، استفاده کردن یا استفاده نکردن از ابزارهای دیجیتال و ورود یا عدم ورود به دنیای فن آوری،یک انتخاب بود اما امروز زندگی دیجیتالی بخشی از زندگی همه ماست و حتی اگر بپذیریم که می‌توانیم سهم تکنولوژی دیجیتال را در زندگی خود کم یا زیاد کنیم، اما حذف کردن تکنولوژی از زندگی تقریباً امکان پذیر نیست. به همین علت، بسیاری از نظامهای آموزشی جهان، افزایش سواد دیجیتال را در برنامه آموزش و پرورش کودکان و نوجوانان و نیز در برنامه های آموزشی دانشگاهی گنجانده‌اند.

با وجودی که ده‌ها چوپان دروغگو تاکنون دستگیر شده‌اند، باز هم هرروز چوپان‌های دروغگوی جدیدی پا به میدان می‌گذارند و مردم بی‌اطلاع را سرکیسه می‌کنند.

امروز در جیب و کیف هرکسی حداقل چند کارت بانکی و یک تلفن همراه پیدا می‌شود .با اینکه پلیس بارها هشدار داده که به‌منظور دریافت پول یا جایزه نیازی به حضور در پای دستگاه خودپرداز بانکی نیست، باز هم عده‌ای فریب این کلاهبرداران را می‌خورند و با دست خود سپرده‌های بانکی خویش را به‌حساب کلاهبرداران واریز می‌کنند. دلیل تکرار این نوع کلاهبرداری‌های اینترنتی، موبایلی، تلفنی و ماهواره‌ای چیست؟ چرا با وجود انتشار سرگذشت فریب‌خوردگان، باز هم هر روزه صدها شهروند ایرانی در دام این سودجویان می‌افتند؟ دلیلش واضح است. سواد دیجیتال به اندازه کافی بالا نرفته است. باید به کودکان و نوجوانان از همان رده‌های سنی پایین راه و رسم استفاده صحیح از فناوری‌های اطلاعاتی و دیجیتال را آموخت. برای نسل‌های مسن‌تر نیز رسانه‌های گروهی و وسایل ارتباط‌جمعی باید دست به‌کار شوند و با روش‌های جذاب و هشداردهنده، به ارتقای سطح سواد دیجیتال مردم کمک کنند.

بنابراین پیش از اشاعه و ترویج هر امکاناتی در هر جامعه نیاز است تا فرهنگ استفاده از آن ذکر شود. چه بسا امکانات و وسایلی که جهت رفاه در جامعه بوده اند اما با فقدان فرهنگ استفاده از آن مضراتش بیشتر از منفعتش شده‌است. در حال حاضر گستردگی شبکه‌های مختلف اجتماعی در جامعه باعث شده، نظارت بر آن را با مشکلات بیشتری مواجه کند تا جایی که تشخیص اخبار کذب از واقعیت را در آن بسیار سخت می‌کند. این در حالی است که انتشار اخبار نادرست خصوصاً در زمینه سلامت، و پیروی کورکورانه از اخبار دروغ، می‌تواند خطرات و خسارت‌های جبران ناپذیری به بار آورد.

لذا پیشرفت های فناوری ارتباطات و اطلاعات در زندگی انسان ها تاثیر بسزایی داشته و تغییرات بنیادین ناشی از آن در عرصه های گوناگون زندگی فردی و اجتماعی قابل تامل می باشد. یکی از ضرورت های عصر جهانی شدن، نیاز به تعلیم و تربیتی است که فراگیرندگان را برای رویارویی با چالش های غیر قابل پیش بینی زندگی آماده می کند .

رسانه در لغت:

سواد رسانه ای صرفا به معنی خواندن و نوشتن نیست، همچنان که به مفهوم تشخیص دادن خبر از مصاحبه یا گزارش از میزگرد و غیره هم نیست. سواد رسانه ای به معنای وسیله رسانیدن و در اصطلاح علوم ارتباطات اجتماعی مقصود، وسیله رسانیدن پیام از پیام دهنده به پیام گیرنده است بنابراین در تعریف رسانه باید بگوییم رسانه مجموعه ابزار و روشهایی است که برای ارتباط اجتماعی وشخصی به کار می روند و هدف اصلی آن انتقال پیام است که این انتقال پیام در قالب های مختلف صورت می پذیرد بنابراین نقش اصلی رسانه و هدف اصلی آنها رساندن پیام است. (پس رسانه وسیله و ابزار انتقال پیام است).

ادامه

هدف آموزش سواد رسانه ای:

آموزش سواد رسانه ای سبب پیدایش عادت پرسشگری، تحقیق و پژوهش، تقویت مهارت های بیانی به منظور برقراری ارتباطی آگاهانه و متفکرانه با رسانه، و ایجاد نگاه دقیق و تحلیل منتقدانه نسبت به پیام های رسانه ای می شود. پنج رویکرد اصلی نسبت به چیستی رسانه وجود دارد:

۱- رسانه وسیله ای برای سرگرمی است
۲- رسانه پناهگاه و معبدی برای آرامش است
۳- رسانه پنجره ای گشوده رو به جهان است
۴- رسانه صنعتی سودآور است
۵- رسانه ابزاری برای آگاهی بخشی است

سواد رسانه ای چیست؟

سواد رسانه ای (Media Literacy) مجموعه‌ای از مهارت‌های قابل یادگیری است که به توانایی دسترسی، تجزیه و تحلیل و ایجاد انواع پیام‌های رسانه‌ای اشاره دارد و یک مهارت ضروری در دنیای امروزی به شمار می‌رود. برای حرکت در محیط رسانه‌ای پیچیده امروز باید قادر به درک بهتر پیام‌های رسانه‌ای باشیم .

افراد، با سواد رسانه ای قادر به کشف پیام‌های پیچیده‌ی موجود در محتوای تلویزیون، رادیو، روزنامه‌ها، مجلات، کتاب‌ها، اینترنت و سایر رسانه‌های مستقل خواهند شد. آن‌ها هم‌چنین می‌توانند رسانه‌های خود را ایجاد کرده و در شکل‌گیری فرهنگ رسانه‌ای مشارکت فعالانه داشته باشند، این امر سبب می‌شود مردم از حالت مصرفی خارج شده، از رسانه‌ها به صورت هوشمندانه‌ای بهره‌مند شوند.

سواد رسانه ای می‌تواند به افراد جامعه کمک کند تا:

۱- آنچه که رسانه‌ها می‌خواهند ما را به باور آن برسانند را تشخیص بدهند.
۲- تعصبات، اطلاعات غلط و دروغ‌های رسانه‌ای را تشخیص بدهند.
۳- قسمتی از داستان که کتمان می‌شود را کشف کرده و چگونگی ایجاد پیام‌های رسانه‌ای را درک کنند.
۴- پیام‌های رسانه‌ای را براساس تجربیات خود، باورها و ارزش‌هایشان ارزیابی کنند.
۵- پیام‌های رسانه‌ای خود را طراحی، ایجاد و توزیع کنند.

به طور کلی سواد رسانه ای یکی از مهارت های مهم زندگی کردن است . افراد جامعه باید بر سواد رسانه ای درست به اندازه‌ی سواد خواندن، سواد ریاضی و سواد فناوری تسلط داشته باشند تا بدانند چگونه از وقت خود برای استفاده از رسانه‌های مختلف بهره‌مند شوند

در عصر اطلاعات و رسانه، خواندن و نوشتن نه تنها نشان دهنده‌ی سواد نیست، بلکه اگر با « سواد اطلاعات و سواد رسانه «همراه نباشد می تواند به « نادانی بیشتر ناشی از پذیرش اطلاعات گمراه‌کننده و نادرست» منتهی شود.

ویژگی مشترک شمار چشمگیری از آسیب دیدگان این امر، ناآشنایی آن ها با این فناوری و نداشتن اطلاعات کافی دربارهٔ قابلیت ها و امکانات آن است.

گردآوری: حمید غفارلو
کارشناس پدافند غیرعامل اداره کل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی

مطالب علمی

معرفی ده فناوری برتر و جدید

فناوری های مرتبط با کاشت وسایل مختلف در مغز و کامپیوترهای کوانتومی از جمله فناوری هایی هستند که در سال ۲۰۱۷ مردم را شگفت زده کرده اند؛ اما این فناوری ها تنها فناوری هایی نیستند که شگفتی آفرین شده اند. در این مطلب قصد داریم به معرفی ۱۰ فناوری برتر جدیدی بپردازیم که از نظر محققان دانشگاه MIT آمریکا فراگیر خواهند شد.

هوش مصنوعی با قابلیت یادگیری همانند انسان

در صدر این لیست هوش مصنوعی جدیدی قرار دارد که رفتار آن تقویت شده است.
هوش مصنوعی این قابلیت را دارد که در یک بازی پیچیده مانند بازی "Go" مهارت پیدا کند و حتی یک فرد ماهر در این بازی را نیز شکست دهد. همچنین هوش مصنوعی این توانایی را دارد که خودروهای بدون راننده را در ترافیک خودروها هدایت کند.
این فناوری بر اساس تقویت میزان یادگیری ایجاد شده است و قدمت این کار به بیش از ۱۰۰ سال پیش باز می گردد. حدود یک قرن پیش روانشناسی به نام ادوارد ثروندایک، به گربه ها یاد داد که چگونه از یک جعبه با در کلون دار، با روش آزمایش و خطا فرار کنند. این رفتار ابتدا با یک پاداش (غذا) در گربه ها ایجاد شد و سپس به یک رفتار تثبیت شده در آن ها تبدیل شد.

دوربین های ۳۶۰

بشر می تواند دنیا را به صورت ۳۶۰ درجه تجربه کند و هم اکنون دوربین های متداول هم از این قابلیت برخوردار هستند.
زمانی ساخت یک سیستم با قابلیت ایجاد تصویر ۳۶۰ درجه از دنیای اطراف، هزاران دلار هزینه داشت؛ اما هم اکنون امکان تصویربرداری ۳۶۰ درجه با صرف هزینه ای کمتر از ۵۰۰ دلار ممکن شده است.
البته تصویربرداری ۳۶۰ درجه باید به گونه ای باشد که برای افراد کسل کننده نباشد و قابلیت های جالبی داشته باشد؛ به عنوان مثال خبرنگاران می توانند برای مستندسازی اخبار، از دوربین های ارزان قیمت ۳۶۰ درجه استفاده کنند؛ مثلا خبرنگاران روزنامه New York Times با ضبط یک ویدیوی ۳۶۰ درجه، ویرانگری های داعش در کشور سوریه را به تصویر کشیدند.

ژن درمانی برای درمان اختلالات موروثی

این فناوری برای کودکی که دچار اختلال نقص ایمنی بود و والدین او که مجبور به استفاده از ماسک و جوشاندن اسباب بازی های فرزند خود بودند، بهترین فناوری ممکن بود.
در ابتدا تصور می شد که پیوند مغز استخوان بهترین روش درمانی برای مقابله با بیماری این کودک است؛ اما بعدها محققان دریافتند که با ژن درمانی و جایگزینی ژنی که باعث تخریب سیستم دفاعی بدن این کودک شده بود، می توانند او را درمان کنند. این روش درمانی برای این کودک جواب داد و او کاملا درمان شد.

سلول های خورشیدی با کارایی مضاعف

این سلول های خورشیدی که اصطلاحا سلول های خورشیدی داغ نامیده شده اند، می توانند گرمای خورشید را به اشعه های متمرکز شده نور تبدیل کنند. این پانل ها می توانند جایگزین پانل های فتوولتاییک متداول (پانل هایی برای تولید مستقیم برق از انرژی خورشیدی) شوند و کارایی این پانل های جدید، نیز دو برابر

ادامه

پانل های مذکور است. با استفاده از این پانل ها می توان انرژی رایگان خورشیدی را ذخیره کرد و در شب از آن استفاده کرد.

طرحی از انواع سلول های انسان

این طرح می تواند یک مدل جدید پیچیده از زیست شناسی را ارائه دهد و به روند تحقیقات در رابطه با داروهای مختلف سرعت ببخشد. دانشمندان تخمین زده اند که در حدود ۳۰۰ نوع سلول متفاوت در بدن انسان وجود دارد؛ اما بی تردید تنوع سلول های بدن انسان، بیش از این میزان است. این طرح امکان کشف نوع جدیدی از سلول ها را فراهم می کند و روند انجام آزمایشات مختلف در مورد داروها را تسریع می کند.

کامیون های بدون راننده و خودران

حتما تاکنون اخبار زیادی در مورد خودروهای خودران خوانده اید و یا شنیده اید، جالب است بدانید که کامیون های آینده نیز به فناوری هدایت خودکار مجهز خواهند شد تا زمانی که راننده هوشیاری لازم را ندارد، سیستم هدایت خودکار، فرمان کامیون را در دست بگیرد.

همچنین این فناوری می تواند برای هدایت گروهی از کامیون ها که پشت سر هم حرکت می کنند، به کار گرفته شود تا هم در مصرف سوخت آن ها صرفه جویی شود و هم مقاومت آن ها در برابر باد کمتر شود.

پرداخت وجه با استفاده از فناوری تشخیص چهره

شما در حال حاضر می توانید با یک تلنگر به ساعت هوشمند اپل واچ، وجه مورد نظر را در فروشگاه های استارباکس (Starbucks) آمریکا بپردازید؛ اما روش پرداختی جدیدی با استفاده از فناوری تشخیص چهره، نیز قرار است راه اندازی شود. این فناوری برای به کارگیری در معاملات و یا سایر امور روزانه، به اندازه کافی دقیق است. مسئولان موتور جستجوی Baidu که محبوب ترین موتور جستجو در کشور چین است، در حال کار کردن بر روی سیستمی هستند که امکان خرید بلیط قطار از طریق اسکن چهره را فراهم می کند.

کامپیوترهای کوانتومی

نمی توان توضیح ساده ای در مورد کامپیوترهای کوانتومی ارائه داد؛ فقط می توان گفت در این کامپیوترها از ذرات کوانتوم استفاده شده است و برخی از محاسبات واقعاً پیچیده را می توانند بسیار سریع تر ازکامپیوترهای قدیمی انجام دهند.

درمان افراد معلول

در یک آزمایش یک میمون که پای چپش دچار مشکل شده بود و توان حرکت نداشت، به وسیله دستگاه های الکترونیکی که توسط انسان ساخته شده بود، درمان شد و توان حرکتی خود را پیدا کرد. اساسا این دستگاه های الکترونیکی سیستم عصبی را بای پس می کنند و آسیب وارد شده به آن را برطرف می کنند.

بات نت اشیا

این فناوری، فناوری خوبی نیست. بان نت ها می توانند به عنوان بدافزارهایی به کار گرفته شوند که کنترل وبکم ها، دوربین های امنیتی و سایر دستگاه های متصل به اینترنت را در دست می گیرند و با این کار باعث ایجاد اختلال در اینترنت می شوند. بات نت ها با استفاده از یک نرم افزار می توانند باعث اختلال بیشتر و بیشتر در شبکه اینترنت شوند و توقف فعالیت آن ها هم کار دشواری است.

گردآوری: مهرداد مقنی فرسادی
کارشناس پدافند غیرعامل اداره کل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی

فراخوان جذب مقاله در اولین کنفرانس ملی پدافند کالبدی

تمدید شد

آخرین مهلت ارسال مقالات: ۹۷/۱۰/۲۷

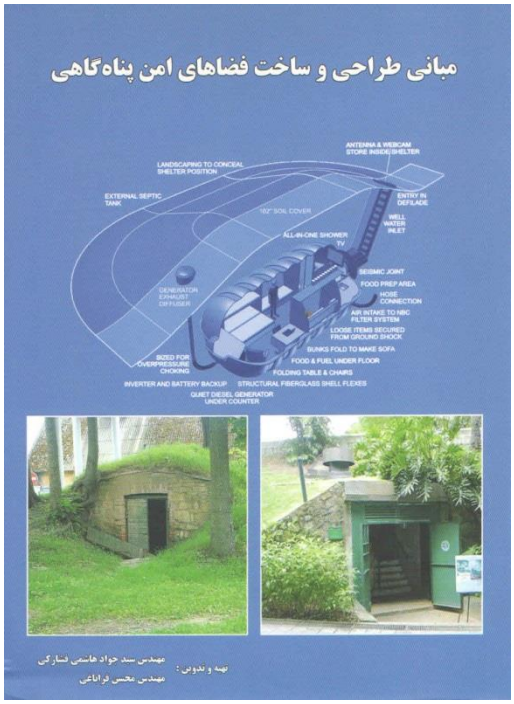
اعلام نتایج داوری مقالات: ۹۷/۱۱/۱۰

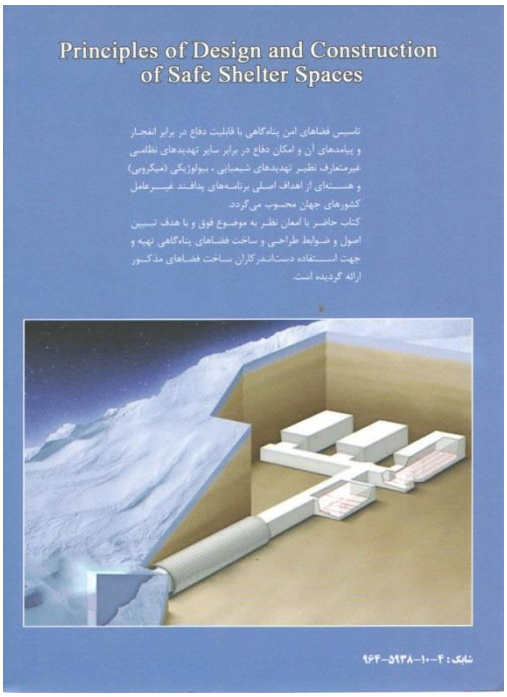
آخرین مهلت ثبت نام: ۹۷/۱۰/۲۵

تاریخ کنفرانس: ۹۷/۱۲/۲۰

http://ncpd.ir/fa/

معرفی کتاب





کتاب "مبانی طراحی و ساخت فضاهای امن پناه گاهی" با موضوع پناه گاه های عمومی، طرح و ساختمان توسط مهندسین گرامی، آقایان سید جواد هاشمی فشارکی و مهندس محسن قراباغی تالیف شده و در سال ۱۳۹۰ توسط انتشارات نخبه سازان در تهران منتشر شده است.

مقدمه:

لزوم پرداختن به مقوله فضاهای امن پناه گاهی و تدوین ضوابط، مقررات و الگوهای طراحی پناه گاه ها، با توجه به ضرورت در نظر گرفتن اقدامات پدافند غیرعامل در طراحی و ساخت مراکز و تاسیسات حیاتی و حساس کشور و حفاظت از جان مردم در صورت بروز جنگ و بحران، اجتناب ناپذیر است. در این کتاب با در نظر گرفتن نیاز مذکور سعی شده است برای دست اندرکاران، برنامه ریزان، طراحان و سازندگان فضاهای امن پناه گاهی، منبع نسبتا جامعی تهیه گردد تا در برنامه ریزی های مربوط به طراحی و ساخت این فضاها مورد استفاده قرار گیرد.

فهرست مطالب:

فصل اول: تاریخچه ساخت فضاهای پناه گاهی
فصل دوم: شناخت انواع تهدیدها و نحوه عمل به آن
فصل سوم: تعریف پناه گاه و طبقه بندی فضاهای پناه گاهی
فصل چهارم: ویژگی های عمومی پناه گاه ها
فصل پنجم: پناه گاه های عمومی با قابلیت حفاظت در برابر تهدیدهای غیرمتعارف
فصل ششم: ضوابط تاسیساتی پناه گاه ها
فصل هفتم: بررسی برنامه های پناه گاه سازی سایر کشورهای جهان
فصل هشتم: استفاده از امکانات شهری به عنوان پناه گاه
فصل نهم: پناه گاه های پیش ساخته
فصل دهم: ساخت پناه گاه های اضطراری با امکانات محدود

خلاصه کتاب:

در فصل اول این کتاب، ضمن نگاه مختصر به نحوه شکل گیری و تکامل معماری دفاعی، دلایل و ریشه های تاریخی شکل گرفتن پناه گاه ها به صورت امروزی آن تبیین شده است. در فصل دوم، انواع تهدیدها مورد بررسی قرار گرفته است. در فصل سوم، ضمن تشریح مبانی و پایه های طبقه بندی پناه گاه ها، به تعریف سطوح مختلف حفاظت در انواع فضاهای پناه گاهی پرداخته شده است. در فصل چهارم، ویژگی ها، ضوابط و روش های طراحی و ساخت فضاهای پناه گاهی تبیین شده است. در فصل پنجم، راه کارهای خاص دفاع در برابر این تهدیدهای غیرمتعارف و مواردی که لازم است طراح جهت ایمن سازی فضای پناه گاه در برابر این تهدیدها منظور نماید، تشریح شده است. در فصل ششم، به ضوابط تاسیساتی پناه گاه ها پرداخته شده است. در فصل هفتم، به برنامه های پناه گاه سازی در تعدادی از کشورهای جهان پرداخته شده است. در فصل هشتم، نحوه استفاده از امکانات شهری و تاسیسات زیربنایی به عنوان فضای امن بررسی شده است. در فصل نهم به انواع پناه گاه های پیش ساخته پرداخته شده و مشخصات کلی آنها مورد بررسی قرار گرفته است و نهایتا در فصل دهم، به روش های ساخت پناه گاه های اضطراری با امکانات محدود پرداخته شده و روش های ساخت آنها ارائه گردیده است.

طرح های کسر خدمت سربازی

به اطلاع می رساند که سازمان پدافند غیرعامل کشور (مرکز مطالعات پدافند غیرعامل کشور و مرکز مطالعات فنی و مهندسی پایداری ملی کشور) برای دانش آموختگان و فارغ التحصیلان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری طرح هایی برای کسر خدمت سربازی و نخبگی (جایگزین خدمت سربازی) در نظر گرفته است. علاقمندان می توانند علاوه بر مراجعه به وب سایت های مربوطه با مراجعه به اداره کل پدافند غیرعامل استانداری آذربایجان شرقی از روند ثبت نام مطلع شوند.

❖ وب سایت مرکز مطالعات فنی و مهندسی پایداری ملی کشور: http://mafpa.ir/

❖ وب سایت مرکز مطالعات پدافند غیرعامل کشور: http://www.pdrc.ir

عناوین رویدادهای مهم خبری

«برای مشاهده متن کامل خبرها روی آنها کلیک کنید»

تشکیل سومین جلسه کمیته مرزبانی زیستی استان آذربایجان شرقی	
برگزاری نشست کارگروه فرهنگی، اجتماعی و آموزشی پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی	انجام موفق تمرین کامل طرح اضطراری در فرودگاه تبریز
بازدید مدیر کل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی از شرکت پشتیبانی امور دام جهاد کشاورزی استان	تجلیل معاون امنیتی و انتظامی وزارت کشور از مدیرکل پدافند غیرعامل استان آذربایجان شرقی
برگزاری مانور مواجهه با آتش سوزی در شهرستان میانه و مانور مهار حادثه برخورد بیل مکانیکی با شبکه ۲۵۰ پوندی گاز در مرند	مانور پدافند غیرعامل در فرودگاه تبریز برگزار شد/ تاب آوری سیستم های فرودگاه تبریز در زمان قطع برق محک خورد
برگزاری دوره آموزشی پدافند غیرعامل در دادگستری تبریز	پدافند غیرعامل رکن اساسی مقابله با تهدیدات دشمن است

سایت های مرتبط با پدافند غیرعامل

وب سایت پایداری ملی	http://www.paydarymelli.ir
مرکز مطالعات پدافند غیرعامل	http://www.pdrc.ir
استانداری آذربایجان شرقی – پدافند غیرعامل	http://ostan-as.gov.ir/?PageID=42
پلیس فتا	http://www.cyberpolice.ir/
مرکز مطالعات فنی و مهندسی پایداری ملی	http://mafpa.ir/
سایت اولین کنفرانس ملی پدافند کالبدی	http://www.ncpd.ir/fa/?id=1&p=0