****

**پدافند غیر عامل**

**و**

**توسعه پایدار**

**(مجموعه چکیده مقالات کنفرانس ملی پدافند غیر عامل و توسعه پایدار)**

**گردآوری و تدوین:**

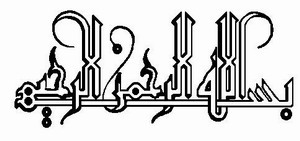
**دکتر سیدجواد‌هاشمی فشارکی**

تابستان 1395



|  |  |
| --- | --- |
| **‏سرشناسه** | **: پدافند غیر عامل و توسعه پایدار ( مجموعه چکیده مقالات )** |
| **‏عنوان و نام پدیدآور** | **: دکترسید جواد‌هاشمی فشارکی** |
| **‏مشخصات ناشر** | **: سید جواد‌هاشمی فشارکی** |
| **‏مشخصات ظاهری** | **: 180 ص** |
| **‏شابک** | **: 978-600-04-6047-1** |
| **‏موضوع** | **: پدافند غیر عامل و توسعه پایدار ( مجموعه چکیده مقالات کنفرانس ملی)** |
| **‏شناسه افزوده** | **:هاشمی فشارکی، سید جواد -‏۱۳۴۰** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام اثر** | **:** | **پدافند غیر عامل و توسعه پایدار ( چکیده مقالات کنفرانس ملی)** |
| **تهیه و تدوین** | **:** | **سید جواد‌هاشمی فشارکی** |
| **نشر** | **:** | **موسسه پیرانو** |
| **نوبت چاپ** | **:** | اول- 1395 |
| **شمارگان** | **:** | 1000 نسخه |
| **قیمت** | **:** | 10000 تومان |
| شابک | : | 978-600-04-6047-1 |
| **نقل مطالب با ذکر مأخذ بلا مانع است** | | | |
|  | | | |
| **این کتاب با حمایت معاونت فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی چاپ شده است** | | | |

**تقدیم به:**

آنان که برای امنیت و سر افرازی کشور جانفشانی کرده اند

به شهدای مظلوم دوران دفاع مقدس

به شهدای محور مقاومت در برابر تهدیدات جهانی دشمنان اسلام

به آنان که به توسعه پایدار و امن کشور می اندیشند

وآنان که بر این مهم اهتمام داشته ودر تلاشند.

**بسم الله الرحمن الرحیم**

پدافند غیرعامل به عنوان یکی از ساده‌ترین راه‌ها، کم هزینه‌ترین شیوه‌ها و صلح‌آمیزترین روش‌های دفاع یک دولت و ملت در مقابل دشمنان خود؛ از جمله مهم‌ترین عوامل اقتدار و توفیق دولت‌ها در حفظ و گسترش امنیت ملی و زمینه‌ساز توسعه متوازن و پایدار و عامل دستیابی به رفاه و توسعه همه‌جانبه است.

پدافند غیرعامل مجموعه اقداماتی است که موجب افزایش بازدارندگی، کاهش آسیب‌پذیری، تداوم فعالیت‌های ضروری، ارتقای پایداری ملی و تسهیل مدیریت بحران در مقابله با تهدیدات و اقدامات نظامی دشمن می‌گردد. اندیشه و تأمل در این تعریف نشان‌دهنده ارتباط ناگسستنی بین الزامات پدافند غیرعامل و امنیت ملی و داخلی کشور است. به عبارت بهتر هرگونه پیشرفت و توفیق در اجرای الزامات پدافند غیرعامل به معنای استحکام مبانی اقتدار حاکمیتی و امنیت ملی است. کشور عزیزمان ایران اسلامی به عنوان مهم‌ترین کشور اثرگذار در منطقه پرالتهاب غرب آسیا که از یک سو دارای تأثیر بالا در عرصه بین‌الملل می‌باشد و از سوی دیگر آرمانگرایی و پی‌ریزی جامعه اسلامی را دنبال می‌نماید، نیازمند برنامه‌ریزی منسجم، گسترده و مطلوب در حوزه پدافند غیرعامل می‌باشد.

نگاه بلند و عمیق رهبر عظیم الشان انقلاب اسلامی و فرمایشات معظم له مبنی بر اینکه «پدافند غیرعامل مثل مصونیت سازی بدن انسان است، ازدرون ما را مصون می کند. پدافند غیرعامل یک اصل خواهد بود، برای همیشه نه برای یک مقطع خاص» ؛ حاکی از نقش، اهمیت و جایگاه این مقوله در مصون سازی و فراهم نمودن بسترهای امن توسعه پایدار است.

 مناطق مرزی پدافند غیرعامل کشور هستند و بر این اساس باید توسعه مناطق مرزی را به شکل پایگاه اقتدار و منافع ملی ببینیم.واگر بتوانیم توسعه پایدار را برای این قسمت از مناطق ایجاد کنیم، یقینا خواهیم توانست در ایجاد امنیت پایدار منطقه موثر باشیم.

**مجید آقابابایی**

**مدیرکل امور مرزی و پدافندغیرعامل وزارت کشور**

**بنام خداوند موسع وپایدارمطلق ابدی.خداوند امن وایمنی بخش**

خداوندی که هر چیزى به او پایدار است ( قَائِمٌ بِهِ) {جوشن کبیر37 }

ومایه امن و امان است( ذَا الْأَمْنِ وَ الْأَمَانِ) {جوشن کبیر15 }

جهان به موازات رشدشتابان علوم و فناوریها، همواره بارشدخطرات وتهدیدات متنوع وجدیدی مواجه بوده است وکشور پهناور ایران نیز با 31 استان در این پهنه گیتی همواره در معرض انواع خطرات وتهدیدات جهانی وپیرامونی ودرونی خود بوده است، از انجاکه صیانت از حریم امنیت عمومی جامعه ماموریت اصلی وزارت کشور است، لذا ضرورت دارد تا تهدیدات متصور درعرصه های مختلف ازنقاط مرزی وساحلی تااعماق سرزمینی را شناسایی نموده و تمهیدات لازم رادر برابر انرا بکار بندد تا امنیت ملی، فراگیر و پایدارگردد.براین مبنا«همایش ملی پدافند غیرعامل و توسعه پایدار»که مقرر است در روزهای 25 و 26 مردادماه سال 1395 برگزار گردد، با مشارکت اساتید و دانشجویان و متخصصان رشته های مختلف وسازمانها ونهادهای مسول میتواند منشا تولید وگسترش دانش پایداری واستحکام درونی کشور در برابر تهدیدات و مصون سازی وایمن سازی آن گردد.و همانگونه که مبرهن است دانش دفاع غیرعامل به‌منظور کاهش آسیب‌پذیریها و تداوم فعالیت‌های ضروری و تسهیل کننده مدیریت بحران در شرایط وقوع بحرانها، بدون استفاده از اقدامات نظامی بوده و صرفاً با بهره‌گیری از فعالیت‌های فنی و مدیریتی و ... میباشد. این حوزه از دانش، به عنوان یک علم بین رشته‌ای در علوم مختلف کاربردها و تأثیرات فراوانی را به همراه داشته ودارد.ومحورهای زیر را در برمیگیرد:

* **پدافندغیرعامل، توسعه پایدار جامعه و نهادهای اجتماعی**
* **دافندغیرعامل و توسعه پایدار انرژی**
* **دافندغیرعامل، و توسعه پایدار مدیریت و زیرساخت‌های شهری**
* **پدافندغیرعامل و توسعه پایدار تاسیسات و صنایع**
* **پدافندغیرعامل، توسعه پایدار و اقتصاد مقاومتی**
* **پدافندغیرعامل، توسعه پایدار و تغییرات اقلیمی**
* **مدیریت بحران، HSE، پدافندغیرعامل وتوسعه پایدار**
* **پدافندغیرعامل و توسعه پایدار در فضای مجازی**

این همایش که با مشارکت علمی بیش از 30 دانشگاه و مرکز آموزش عالی سراسر کشور و حمایت نهادها و سازمان‌های کشوری برگزار شد به یقین بامشارکت فعالانه صاحب نظران و اساتید و‌دانشجویان عزیز توانست بعنوان یک حرکت جوشان علمی ،منشا تاثیر برارتقا امنیت ملی واقع گردد و براساس هماهنگی های انجام شده‌ ؛ مقالات پذیرش شده توسط اعضا علمی همابش علاوه بردرج در کتاب مجموعه مقالات همایش ،در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نیز سیویلیکا نمایه خواهد شد.

پس از پایان زمان پذیرش مقالات، 261 به دبیرخانه همایش واصل گردید، درنخستین جلسه کمیته علمی منتخب از اساتید صاحب نظر عنوان وچکیده مقالات مورد بررسی قرارگرفت. ازاین تعداد 105 بدلایل غیر مرتبط بودن و نامناسب بودن مردود گردید. 156 مقاله باقیمانده در چرخه داوری قرارگرفت و هر مقاله به دو داور از اساتید محترم دانشگاههای سراسر کشور ارجاع گردید و پس از رفع اشکالات اعلامی مورد پذیرش قرارگرفت و بعد از ویرایش درکتاب مجموعه مقالات درج گردید.

امید است این اثرمنشا اثر بخشی امور مربوطه گردد. لازم است از کلیه عزیزان وسرورانی که درمراحل مختلف همایش همکاری ویاحمایت نمودند،بخصوص مدیرکل امور مرزی وپدافند غیرعامل وزارت کشور و نیز اقای دکتر مولایی و همچنین عزیزان دبیرخانه همایش، نهایت تشکر وقدردانی را دارم .بدیهی است این اثر خالی از اشکال وقصورنبوده، لذا از صاحب نظران، اساتید گرامی عزیز خاضعانه تقاضا میشود، نظرات ارزشمند خود را جهت غنای بیشتر همایشهای بعدی ارایه نمایند.

##### به امید اعتلای کشور وبرقراری امنیت پایداردر سراسرایران اسلامی

##### موفق وپایدار باشید

##### 31 شهریور 1395

##### سالروز شروع تهاجم بعث عراق و حماسه دفاع سرافرازانه ملت

##### سید جواد‌هاشمی فشارکی

**برگزارکنندگان و حامیان علمی کنفرانس**



|  |  |
| --- | --- |
| **اعضای کمیته راهبری کنفرانس** | |
| **عنوان** | **نام سازمان** |
| * امیری, جناب آقای مهندس | * **وزارت ورزش و جوانان** |
| * بحرینی, جناب آقای | * **سازمان صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران** |
| * بهتاش, جناب آقای دکتر | * **سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران** |
| * پورنقی, جناب آقای | * **وزارت جهاد کشاورزی** |
| * تشکری, جناب آقای | * **وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی** |
| * حسنی, سرکار خانم – مظفری، سرکارخانم | * **وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی** |
| * حیدری زاده, جناب آقای-نخست، جناب آقای | * **وزارت نیرو** |
| * خلفی, جناب آقای | * **وزارت امور اقتصادی و دارایی** |
| * خیرابادی, جناب آقای مهندس | * **وزارت راه و شهرسازی** |
| * ذاور, جناب آقای | * **سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور** |
| * سردار حیدری | * **سازمان پدافندغیر عامل** |
| * طاهری, جناب آقای | * **وزارت صنعت، معدن و تجارت** |
| * عزیزی مهماندوست, جناب آقای | * **وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات** |
| * گلستانی فرد, جناب آقای دکتر | * **وزارت علوم، تحقیقات و فناوری** |
| * مزینانی, جناب آقای مهندس | * **سازمان حفاظت محیط زیست** |
| * مطلبی, جناب آقای | * **وزارت آموزش وپرورش** |
| * مطلبی, جناب آقای | * **سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری** |
| * زیدی فر, جناب آقای | * **وزارت نفت** |
| * هاشمی فشارکی, جناب آقای دکتر سید جواد | * **دبیر کمیته علمی کنفرانس** |

| **اعضا کمیته علمی کنفرانس و نمایندگان دانشگاه‎‌ها به ترتیب الفبا** | | |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام دانشگاه و یا سازمان** | **عنوان** |
|  | * **دانشگاه شهید باهنر کرمان** | * ابراهیمی، دکتر محمد |
|  | * **پژوهشکده مطالعات میان فرهنگی** | * احمدی, جناب آقای دکتر حسنعلی |
|  | * **دانشگاه شهید بهشتی** | * اصغریان جدی, جناب آقای دکتر احمد |
|  | * **دانشگاه صنعتی سهند** | * افشین، دکتر حسن |
|  | * **دانشگاه تهران** | * امیدوار، دکتر بابک |
|  | * **دانشگاه پیام نور** | * امینی، دکتر محمد تقی |
|  | * **دانشگاه زنجان** | * آذرپیوند، دکتر علی |
|  | * **دانشگاه تهران** | * بدری، دکتر سید علی |
|  | * **انجمن علمی پدافند غیرعامل** | * بیطرفان, جناب آقای مهندس مهدی |
|  | * **انستیتو پاستور ایران** | * پور عبدی, سرکار خانم هندس سمیه |
|  | * **دانشگاه صنعتی سهند** | * پورگل محمد، دکتر محمد |
|  | * **انجمن علمی پدافند غیرعامل** | * پوری رحیم, جناب آقای دکتر علی اکبر |
|  | * **دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی** | * پیمان زندی، دکتر امیر |
|  | * **دانشگاه شهید بهشتی** | * جلیلی قاضی زاده، دکتر محمد رضا |
|  | * **دانشگاه علم و صنعت** | * حسینی, جناب آقای دکتر سید باقر |
|  | * **دانشگاه تبریز** | * حسینی، دکتر سید صمد |
|  | * **دانشگاه بیرجند** | * خاشعی سیوکی، دکتر عباس |
|  | * **دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین** | * خیر اندیش, جناب آقای مهندس محمدرضا |
|  | * **دانشگاه صنعتی ارومیه** | * خیری، دکتر فرشاد |
|  | * **سازمان پدافند غیر عامل** | * دانش, جناب آقای دکتر جابر |
|  | * **دانشگاه صنعتی مالک اشتر** | * دهقانی اشکذری, جناب آقای دکترقاسم |
|  | * **دانشگاه شهید باهنر کرمان** | * دهقانی، دکتر معصومه |
|  | * **دانشگاه الزهرا** | * رزمی، دکتر زهرا |
|  | * **دانشگاه تربیت مدرس** | * رمضانی، دکتر امین |
|  | * **دانشگاه صنعتی امیرکبیر** | * رمضی، دکتر حمیدرضا |
|  | * **دانشگاه شهید چمران اهواز** | * زارعی، دکتر حیدر |
|  | * **دانشگاه ایلام** | * ساعدی، دکتر زهرا |
|  | * **وزارت کشور** | * سعادت, جناب آقای مهندس عبدالجواد |
|  | * **دانشگاه شیراز** | * سلطانی، دکتر علی |
|  | * **دانشگاه امام صادق علیه السلام** | * سمیعی نسب، دکتر مصطفی |
|  | * **دانشگاه صنعتی مالک اشتر** | * سهامی, جناب آقای دکتر حبیب اله |
|  | * **نیروی‌زمینی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی** | * شکارچی, جناب سرهنگ مجتبی |
|  | * **دانشگاه شهید مدنی آذربایجان** | * صادقی، دکتر ارژنگ |
|  | * **داور کنفرانس** | * صفوی, جناب آقای دکترمحمد مهدی |
|  | * **دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی** | * طاهر طلوع دل، دکتر محمد صادق |
|  | * **سازمان پدافند غیر عامل** | * عباسی, جناب آقای دکتر داود |
|  | * **دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی** | * غفارپورجهرمی، دکتر سعید |
|  | * **دانشگاه شهرکرد** | * فرامرزی، دکتر محمد |
|  | * **دانشگاه صنعتی مالک اشتر** | * فرزام شاد, جناب آقای مهندس مصطفی |
|  | * **دانشکده فنی دانشگاه تهران** | * قاسمی اصفهانی، دکتر فاطمه |
|  | * **دانشگاه پیام نور** | * قریشیان، دکتر سید علی |
|  | * **دانشگاه خوارزمی** | * قنبری، دکتر علی |
|  | * **دانشگاه شهید باهنر کرمان** | * کارنما، دکتر اسداله |
|  | * **دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی** | * کاویانپور، دکتر محمد رضا |
|  | * **دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله** | * کرمی, جناب آقای دکتر علی |
|  | * **دانشگاه صنعتی امیرکبیر واحد ماهشهر** | * کشاورز مروجی، دکتر مصطفی |
|  | * **دانشگاه امام حسین (ع)** | * کشوری, جناب آقای دکتر عبدالرحمن |
|  | * **دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)** | * گرجی مهلبانی، دکتر یوسف |
|  | * **دانشگاه تهران** | * گیوه چی، دکتر سعید |
|  | * **دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی** | * مالیان، دکتر عباس |
|  | * **دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی** | * محمد زاده، دکتر علی |
|  | * **دانشگاه شهید چمران اهواز** | * محمدی، دکتر مصطفی |
|  | * **دانشگاه تربیت مدرس** | * مزینی، دکتر امیرحسین |
|  | * **مرکز تحقیقات کاربردی معاونت مهندسی ناجا** | * معروفی, جناب سرهنگ علیرضا |
|  | * **دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی** | * مقصودی، دکتر یاسر |
|  | * **دانشگاه صنعتی امیرکبیر** | * منصوری، دکتر زهره |
|  | * **دانشگاه صنعتی مالک اشتر** | * موحدی نیا, جناب آقای دکتر جعفر |
|  | * **دانشگاه صنعتی کرمانشاه** | * نادری، دکتر علی |
|  | * **دانشگاه تفرش** | * واشقانی فراهانی، دکتر سهیل |
|  | * **دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی** | * وطنی اسکوئی، دکتر علی اصغر |
|  | * **دانشگاه علم و صنعت** | * وفا مهر, جناب آقای دکتر محسن |
|  | * **دانشگاه امام حسین** | * هاشمی فشارکی, جناب آقای دکتر سید جواد |
|  | * **دانشگاه شیراز** | * یاری، دکتر احسان |

**فهرست چکیده مقالات**

عنوان صفحه

[توسعه پایدار 1](#_Toc462842020)

[تحلیل تهدیدات تروریستی و امنیت زیرساخت های حیاتی شهر 5](#_Toc462842021)

[جایگاه پدافند غیر عامل در امنیت زیرساخت های شهری با تاکید بر زیرساخت آب 6](#_Toc462842022)

[پدافندغیرعامل، توسعه پایدار و اقتصاد مقاومتی 7](#_Toc462842023)

[تاب آوری شهری برای پدافند غیرعامل 8](#_Toc462842024)

[رویکردی برای تدوین استاندارد رعایت الزامات پدافند غیرعامل در مدیریت ساخت و سازهای فضاهای جدید آموزشی 9](#_Toc462842025)

[مقایسهی سامانه های سازه ای بتنریزی سنّتی و سامانه icf با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره 10](#_Toc462842026)

[فضاهای زیرسطحی، شهرسازی دفاعی ؛ الگوی پایداری در شهرسازی نوین 11](#_Toc462842027)

[بکارگیری اصول پدافند غیرعامل جهت افزایش امنیت و ایمنی فضاهای شهری با استفاده از تکنیک دلفی مرحله 12](#_Toc462842028)

[پدافند غیرعامل و نگرشی بر تاب آوری جوامع شهری در مواجهه با بحران‌ها و مخاطرات محیطی 13](#_Toc462842029)

[اقتصاد مقاومتی و پدافند غیر عامل 14](#_Toc462842030)

[تامین انرژی برق مراکز حساس در شرایط بحرانی با طراحی فیدر بحران (مطالعه موردی در شهرستان اراک) 15](#_Toc462842032)

[بررسی خرابی پیش رونده در سامانه قاب خمشی فولادی با ستون های مرکب 16](#_Toc462842033)

[پیادهسازی پدافند غیرعامل با تکیه بر مفاهیم توسعه پایدار در پروژههای ساخت و ساز ایران 17](#_Toc462842034)

[طراحی الگوی بکارگیری پدافند غیر عامل در دانشگاه دفاعی -نظامی 18](#_Toc462842035)

[نقش انسجام و پاسخگویی سازمان‌ها در تحقق پدافند غیرعامل 19](#_Toc462842036)

[الزامات و اهداف بنیادین پدافند غیرعامل در بستر آموزش عالی کشور 20](#_Toc462842037)

[بررسی میزان انطباق طرح های جامع با رویکرد راهبردی با معیارهای پدافند غیر عامل (نمونه موردی شهر مشهد) 21](#_Toc462842039)

[نقش رسانه‌ها در مقابله با ورود جنگ نرم به حوزه سلامت با تکیه بر فضای مجازی 22](#_Toc462842040)

[پدافند غیر عامل در جایگاه امنیت ملی و مقابله با بیوتروریسم 23](#_Toc462842041)

[پدافند غیرعامل و توسعه پایداربخش صنعت 24](#_Toc462842042)

[بررسی رفتار دال بتنی تقویت شده با الیاف GFRP در زمان اصابت ترکش انفجاری 25](#_Toc462842043)

[مطالعه امکان سنجی بکارگیری پدافند غیرعامل در بخش حمل ونقل زمینی با استفاده از روش تحلیلی SWOT 26](#_Toc462842044)

[تحلیل امنیت سایبری در شبکه هوشمند برق مبتنی بر ارزیابی قابلیت اطمینان 27](#_Toc462842045)

[سیب شناسی و راهکارهای بهبود مطالعات پدافند ‌غیرعامل طرحهای عمرانی 28](#_Toc462842046)

[بررسی و معرفی شاخص های حمل و نقل پایدار 29](#_Toc462842047)

[تحلیل عددی اندرکنش خاک و تونل در برابر بارگذاری انفجار 30](#_Toc462842048)

[طراحي و تحلیل پایداری سازه‌هاي زيرزميني در سنگ با هدف پدافند غير عامل 31](#_Toc462842049)

[بررسی کارآمدی سامانه ابراستتار جهت رفع تهدیدات ناشی از انتشار امواج فروسرخ (IR) 32](#_Toc462842050)

[حملات جانبی بر روی کارت‌های هوشمند و بررسی راهکاری ارائه شده برای جلوگیری از نشت اطلاعات محرمانه 33](#_Toc462842051)

[بررسی آثار تأخیر در بهره برداری از پروژه‌های نیمه تمام زیر بنایی حمل و نقل شهری مقاومتی 34](#_Toc462842052)

[کاربرد دورکاوی در شناسایی و تحلیل میزان آسیب پذیری زیرساخت های شهری 35](#_Toc462842053)

[استفاده از معادن زيرزميني به عنوان سازههاي پدافند غيرعامل چند منظوره اقتصادي 36](#_Toc462842054)

[ارزیابی بهسازی بافت های فرسوده شهری در راستاي بهینه سازی ناهنجارها و توسعه پایدار 37](#_Toc462842055)

[ارزيابي نقش پدافند غيرعامل در مقاوم سازی سکونتگاههای روستايي در برابر زلزله، 38](#_Toc462842056)

[بررسی بمب‌هاي الکترومغناطيسي (EMP) بر سامانه‌هاي الکترونيکي و ارائه راهکارهای مقابله با آن 39](#_Toc462842057)

[مقاوم سازی سازه‌ها با رویکرد پدافند غیر عامل 40](#_Toc462842058)

[پدافند غیرعاملِ جنگ نرم 41](#_Toc462842059)

[دفاع غیر عامل و مدیریت بحران در معماری و شهرسازی بافتهاي فرسوده کشور ایران و راهبردهای توسعه پایدار 42](#_Toc462842060)

[بکارگیری روشهای نوین ساختمانی در بهینهسازی طراحی پناهگاههای ش. م. ه 43](#_Toc462842061)

[بررسی ضرورت نقش پدافند غیر عامل و مدیریت بحران در صنعت نفت 44](#_Toc462842062)

[اقدامات پیشتیبانی و تقویت زیرساخت‌ها به منظور رصد 45](#_Toc462842063)

[مجموعه اقدامات پیشگیری و مقابله با آتش سوزی در سازه‌های امن زیرزمینی و مدفون 46](#_Toc462842065)

[کاهش آسیب پذیری اماکن صنعتی با استفاده از الگوهای پدافند غیرعامل مطالعه موردی جانمایی مخازن سوخت 47](#_Toc462842066)

[طراحی چارچوبی جامع به منظور تصمیم‌گیری در خصوص مقاوم‌سازی تسهیلات حساس در پدافند غیرعامل 49](#_Toc462842068)

[بررسی ضرورت وجود پدافند غیرعامل درکنارمدیریت بحران و نقش آن درمدیریت شهری 50](#_Toc462842069)

[ارزیابی شهر از منظر پدافند غیر عامل 51](#_Toc462842070)

[ارائه چارچوبی برای توسعه پایدار زنجیره تأمین با رویکرد پدافند غیر عامل 53](#_Toc462842071)

[راهبرد پدافند غیرعامل در تهدیدات علیه پروژه‌های حوزه انرژی نفت،گاز و نیروگاه‌ها 54](#_Toc462842072)

[نقش پدافند غیرعامل در فضای مجازی 55](#_Toc462842073)

[مدلسازی عددی رفتار دینامیکی زمین و تونل کمعمق ناشی از انفجار سطحی 56](#_Toc462842074)

[تاثیر تغییر اقلیم در پدافند غير عامل و توسعه پايدار 57](#_Toc462842075)

[واکاوی علل راهبردی بودن مراکز تصفیه خانه آب کشور 58](#_Toc462842076)

[بررسی بیمارستان های صحرایی از منظر پدافند غیرعامل 59](#_Toc462842078)

[بررسی ضرورت اجرای پدافند غیر عامل در مدیریت بحران 60](#_Toc462842079)

[تبیین نقش و توانمندی رسانه‌ها در نهادینه کردن فرهنگ پدافند غيرعامل در جامعه 61](#_Toc462842080)

[ديريت بحران با رويکرد پايداری شهری باتوجه به نقش پدافند غیرعامل 62](#_Toc462842081)

[فرآیند مطلوب برنامه ریزی شهری در حمله های هوایی از دیدگاه پدافند غیرعامل 63](#_Toc462842082)

[بررسی الزامات اجرایی مبحث بیست و یکم مقررات ملی ساختمان برای ساختمان های اداری و دولتی 64](#_Toc462842083)

[بیمارستان در شرایط بحران 65](#_Toc462842084)

[اهمیت تراریختی گیاهان در مقابله با بیوتروریسم 66](#_Toc462842085)

[پارامتر های معماری در پدافند غیر عامل 67](#_Toc462842086)

[پدافند غیر عامل و معماری مجتمع های مسکونی بلند مرتبه شهرهای نو بنیاد 68](#_Toc462842088)

[معماری پایدار ایستگاه های مترو در گرو بکارگیری الزامات نوین پدافند غیرعامل 69](#_Toc462842089)

[ارتباط پدافند اقتصادی و اقتصاد مقاومتی 70](#_Toc462842090)

[بررسی ارزش دارایی های تاسیسات آبرسانی از منظر پدافند غیرعامل 71](#_Toc462842091)

[مدل مفهومی مبتنی بر تحلیل نظری روابط ساختاری پدافند غیر عامل و اقتصاد مقاومتی با رویکرد توسعه پایدار 72](#_Toc462842092)

[ارزیابی ریسک امنیتی یک زیرساخت تولید انرژی برق و ارائه پیشنهادات کنترلی بر اساس اصول پدافند غیر عامل 73](#_Toc462842093)

[تدوین چارچوب اجرایی برای مدیریت پدافند غیرعامل در بافت های فرسوده شهری 74](#_Toc462842094)

[راهبرد پدافند غیرعامل در حوزه توسعه پایدار انرژی 75](#_Toc462842095)

[آسیب شناسی زیرساخت های صنایع پتروشیمی از منظر پدافند غیر عامل 76](#_Toc462842096)

[مسائل خرابکاری در شبکه 77](#_Toc462842097)

[نقش راهبردی پدافند غیرعامل در برنامه ریزی شهری با رویکرد پایداری و توسعه فضاهای شهری 78](#_Toc462842098)

[رویکرد پدافند غیرعامل در مناطق حاشیه نشین شهری با تاکید بر توسعه مناطق شهری 79](#_Toc462842099)

[کاهش مخاطرات زیست محیطی طرحهای احداثی یا توسعه شهركهای صنعتي با رویکرد پدافند غیرعامل 80](#_Toc462842100)

[بررسی آزمایشگاهی تاثیر ماتریس FRP در بهسازی نمونه های بتنی در برابر حرارت ناشی از انفجار 81](#_Toc462842101)

[ملاحظات پدافندغيرعامل در طرح جامع شهري (مطالعه موردي: استان اصفهان) 82](#_Toc462842102)

[« بررسی اصول پدافند غیر عامل در حوزه برنامه ریزی مسکن شهری » 83](#_Toc462842103)

[ارائه مدلی جهت مکان یابی مراکز خدماتی-رفاهی بین جاده ای با رویکرد پدافند غیرعامل 84](#_Toc462842105)

[ارزیابی سطح آمادگی سامانه‌ی مدیریت شرایط اضطراری با استفاده از رویکرد مرحلهی 85](#_Toc462842106)

[سامانه مدیریتHSE، پدافند غیر عامل و نقش آن در توسعه پایدار 86](#_Toc462842107)

[بررسی و ضرورت مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در معماری و شهرسازی 87](#_Toc462842108)

[تطبیق الگوی پدافندغیرعامل و توانمندسازی در جهت کاهش آسیبپذیری سکونتگاههای غیررسمی 88](#_Toc462842109)

[كاربرد پدافند غير عامل در معماری 89](#_Toc462842111)

[پدافند غیر عامل وچالش های پیش رو درطراحی پایدار فضاهای نیروگاهی 90](#_Toc462842112)

[تحلیل کارایی پدافند غیرعامل در پارک های شهری منطقه 8 شهر اصفهان 91](#_Toc462842114)

[پدافند هسته ای با رویکرد مقابله با حوادث هسته ای در نیروگاه متسامور ارمنستان 92](#_Toc462842115)

[تحلیل جایگاه پدافند غیرعامل در دستیابی به اهداف اقتصاد مقاومتی 93](#_Toc462842116)

[بررسی پدافند غیرعامل در تهدیدات سایبری صنایع نیروگاهی 94](#_Toc462842117)

[مقدمه ای بر پدافند غیر عامل و جایگاه آن در سیاست خارجی: پیش زمینه توسعه پایدار 95](#_Toc462842118)

[شناسایی عوامل موثر بر عرضه و تقاضای صادرات پسته ایران با رویکرد اقتصاد مقاومتی و توسعه پایدار 96](#_Toc462842119)

[نقش مدیریت ریسک در ارتقا عملکرد پدافند غیرعامل ساختمان های درمانی 97](#_Toc462842120)

[نقش دیدگاه پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در افزایش توانایی و آمادگی بیمارستان ها 98](#_Toc462842121)

[مخازن زیرزمینی ذخیره سازی نفت به عنوان نیازی مهم 99](#_Toc462842123)

[دفاع هوشمند در اندیشه‌های دفاعی حضرت امام خامنه‌ای(مدظله‌العالی) از منظر پدافند غیرعامل 100](#_Toc462842124)

[راهبرد جنگ شهری داعش و تمهیدات پدافند غیر عامل 101](#_Toc462842125)

[استفاده از رویکرد رمکپ به منظور ارزیابی آسیب پذیری سدها و خطوط انتقال آب در برابر تهدیدات طبیعی 102](#_Toc462842126)

[طراحی شبکهی ملی و راهبردی پایشِ آلایندههای رادیواکتیو در منابع آبی 103](#_Toc462842127)

[بررسی نقش پدافندی نیروگاه اتمی بوشهر در خلیج فارس 104](#_Toc462842128)

[لجستیک امن، ایمن و آماده بکار با سامانههای پدافندی TPM 105](#_Toc462842129)

[تحلیل جایگاه پدافند غیرعامل در دستیابی به اهداف اقتصاد مقاومتی 106](#_Toc462842130)

[بررسی نقش مشارکتهای اجتماعی و موانع فراروی آن با تأکید بر رویکرد پدافند غیرعامل 107](#_Toc462842132)

[بررسی عواملی هندسی ومقاومتی برعملکرد تونل تحت اثر انفجار سطحی 108](#_Toc462842133)

[ملاحظات پدافند غیر عامل در تاسیسات مکانیکی بیمارستان امن مدفون 109](#_Toc462842134)

[نقش ذخایر غیر متداول نفت و گاز در پدافند غیر عامل 110](#_Toc462842135)

[رهبری کسبوکار در عرصه پدافند اقتصادی با تکیه بر راهبرد همرقابتی 111](#_Toc462842136)

[برآورد ردپاي آب خاکستري در توليد محصولات مهم کشاورزی استان قزوین 112](#_Toc462842137)

[ارزیابی آسیب پذیری سد رسوبگیر، خطوط انتقال آب و سایر تاسیسات وابسته مجتمع مس میدوک شهربابک 113](#_Toc462842139)

[بررسی ابعاد تاثیر امنیت سایبری در امنیت و پدافند غیرعامل کشور 114](#_Toc462842140)

[مهندسي پدافند غيرعامل با معماري الگوي تخت(تدّبر- خرد- تبعيت) 115](#_Toc462842142)

[آمایش دفاعی جزایر خلیج فارس با رویکرد پدافند غیر عامل 116](#_Toc462842143)

[اصول پدافند غيرعامل در بنادر با رويكرد آمادگي در مقابل آتش سوزي بنادر 117](#_Toc462842144)

[اقتصاد مقاومتی در اندیشه و بیانات مقام معظم رهبری 118](#_Toc462842145)

[واکاوی اندیشه های دفاعی مقام معظم رهبری در خصوص توسعه پایدار سواحل مکران 119](#_Toc462842146)

[مطالعه ی موردی کاربرد پدافند غیر عامل در طراحی معماری بیمارستان 120](#_Toc462842147)

[آسیب‌پذیری‌های امنیتی سامانه‌های سایبر- فیزیکی 121](#_Toc462842148)

[پدافند غیرعامل و مدیریت بحران 122](#_Toc462842149)

[شاخصهای ارزیابی آسیبپذیری و تجزیه و تحلیل مکانیابی مراکز حساس و مهم با 123](#_Toc462842150)

[تبیین نقش پدافند غیرعامل در راستای فقر و محرومیت زدایی و تحقق شعار اقتصاد مقاومتی 124](#_Toc462842151)

[بکارگیری مدل SWOT با تاکید بر طراحی محوطه ساختمانها با رویکرد پدافند غیرعامل 125](#_Toc462842153)

[اصول ومبانی معماری پنجره با ملاک عمل طراحی پدافند غیر عاملی آن 126](#_Toc462842154)

[بررسی نقش هویت وایمنی بافت های تاریخی بارویکرد پدافندغیرعامل 127](#_Toc462842155)

[بررسی تحلیلی مناظردرفرودگاه بین المللی امام خمینی (ره) با رویکرد پدافند غیر عامل 128](#_Toc462842156)

[نقش مديريت مهندسي ارزش و مدیریت ارزش کسب شده در انجام طرح‌هاي عمراني دفاعي ایران 129](#_Toc462842158)

[نقش اصول پدافند غیر عامل در رفع تهدیدات سایبری و تاثیر آن بر امنیت ملی 130](#_Toc462842159)

[تهدیدات واقدامات پدافند غیر عامل در مدیریت بحران 131](#_Toc462842160)

[ملاحظات پدافند غیرعامل در مکان یابی (عناصر اجتماعی شهری) 132](#_Toc462842161)

[پدافند غیرعامل، بررسی تهدیدات سایبری و راهکارهای مقابله با آن 133](#_Toc462842162)

[اقتصاد مقاومتی به مشابه ابزار اجرایی پدافند غیر عامل در حوزه اقتصاد 134](#_Toc462842163)

[Two-Person Games for Stochastic Network Interdiction 135](#_Toc462842164)

[Coenzyme Q10; Importance, Effective Sources and Improving its Bioavailability 136](#_Toc462842165)

[Biological Weapons; a New Breed of Weapons for Modern Warfare 137](#_Toc462842166)

[بررسی کارکردهای گاز طبیعی از منظر امنیت انرژی و چگونگی اثرگذاری آن بر امنیت ملی و جایگاه سیاسی کشور 139](#_Toc462842167)

[راهکارهای مدیریت بحران پیرامون سوانح طبیعی در جهت توسعه پایدار روستاها 140](#_Toc462842168)

[بررسي نقش مديريت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS) در كاهش حوادث 141](#_Toc462842169)

[ارزیابی و تحلیل کاهش خسارات ناشی از سیلاب با رویکرد مدیریت مشارکتی 142](#_Toc462842170)

[بررسی چالش‌های حمل‌ونقل چندوجهی در بندر خرمشهر 143](#_Toc462842171)

[بررسی روشهای شناسایی و ارزیابی صفات کیفی در محصولات نرمافزاری 144](#_Toc462842172)

[برآورد قابلیت اطمینان گزینه های مختلف طرحهای تغذیة پالایشگاه چهارم پارس جنوبی 145](#_Toc462842173)

[بررسی نقش مدیریت بحران در حمل و نقل اضطراری در بحرانهای طبیعی 146](#_Toc462842174)

[ارائه مدلی ریاضی بهمنظور بررسی تأثیر مدیریت ریسک بر پروژه‌ها و افزایش حاشیهی سود آنها 147](#_Toc462842175)

[بررسي اثرات تغيير اقليم بر امنيت ملي پايدار 148](#_Toc462842176)

[لزوم ایجاد پدافند جوی برای مقابله با آثار زیانبار ناشی از تهدیدات اقلیمی 149](#_Toc462842177)

[افزایش انعطاف‌پذیری اورژانس‌ها برای مقابله با بحران‌های طبیعی به کمک طراحی 150](#_Toc462842178)

[مدل بهینه سازی مکان‌یابی و تخصیص برای ایستگاه‌های خدمات اورژانس در شرایط بحران 151](#_Toc462842179)

[تغییرات غلظت ناشی از ورود ناگهانی آلاینده زوال ناپذیر به رودخانهها 152](#_Toc462842180)

[نقش برنامه ریزی و طراحی شهری در کاهش آسیب پذیری شهرهادر برابر وقوع زمین لرزه 153](#_Toc462842181)

[فناوری اطلاعات پارادایم جدید در آموزش معماری 154](#_Toc462842182)

[بررسی تطبیقی استاندارد های مدیریت پروژه ISO21500 و PMBOK 155](#_Toc462842184)

[مروری بر بحران های محیط زیستی و راههای مقابله با آنها 156](#_Toc462842186)

[کیفیت محیطی در مناطق حاشیه نشین کلان‌شهر تهران 157](#_Toc462842188)

