



## (رویداد ملی سپر نوآوری)

"فرم معرفی ایده یا طرح خلاقانه"



نکته مهم: لطفا فایل تکمیل شده را در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری فرمائید.

۱- عنوان ایده : نام محصول /سرویس: میدان مستقل تیپ دفاع انفرادی: سامانه سبک وزن،حافظه دار و آیینی برای واکنش اضطراری فرد

محور

کلیدواژه های همراه عنوان:

- دفاع فردی در شرایط اضطراری
- واکنش سریع بدون وابستگی نهادی
- مسیر عضویت آیینی و نشان های هویتی
- حافظه تهدیدات و آموزش بازگشتی
- قابلیت تکثیر در مناطق مختلف
- اتصال انسان، فناوری را در یک میدان زنده

۲- معرفی تیم کاری به سرپرستی

نام و نام خانوادگی ارائه دهندگان (کامل)	تاریخ تولد	مقطع و رشته تحصیلی	پست الکترونیکی	تلفن همراه	محل اشتغال	استان
عبدالرزاق بنی شیخ الاسلامی	۶۶/۱۲/۲۷		sheykh@yahoo.com	۰۹۱۲۲۴۷۰۴۴۳	اندیشکده پایدار توسعه نوشهر	مازندران

### ۳- تعریف مسئله (Problem Statement)

توضیح مشکل یا چالش خاصی که در حال حاضر وجود دارد و ما قصد داریم با طرح و ایده خود آن را حل کنیم و دلیل اهمیت آن:

**مسئله اصلی:** فقدان ساختار دفاعی فرد محور حافظه دار و واکنش پذیر در شرایط اضطراری نوپدید برخلاف اصول دکترین دفاعی نامتقارن جمهوری اسلامی ایران . در شرایط اضطراری نوپدید اعم از تهدیدات اقلیمی زیستی ،فناورانه اطلاعاتی یا ترکیبی-ساختارهای دفاعی موجود عمدتاً وابسته به نهادهای رسمی سنگین ، کند و فاقد حافظه تهدیدات منطقه ای هستند. این ساختارها با اصول دکترین دفاعی جمهوری اسلامی ایران که بر دفاع مردمی نامتقارن و پیش دستانه تأکید دارد هم راستا نیستند

چالش های موجود:

۱- فقدان سامانه دفاعی فردمحور:

در لحظه ،بحران هیچ ساختار رسمی یا مردمی وجود ندارد که به صورت ،فردی حافظه دار و آیینی فعال شود. مردم نه آموزش دیده اند، نه مسیر عضویت دارند نه ابزار واکنش دارند

۲- نبود حافظه تهدیدات منطقه ای:

رخدادهای اضطراری ثبت نمی شوند تجربه ها فراموش می شوند و آموزش بازگشتی انجام نمی شود. هیچ پایگاه داده تهدیدات محلی برای پالایش میدان وجود ندارد.

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

### ۳- فاصله میان دکترین و میدان

دکترین دفاعی کشور بر تحمیل اراده به دشمن از طریق مشارکت مردمی و دفاع نامتقارن تأکید دارد اما در میدان واقعی مردم، ابزار، مسیر یا حافظه ندارند

### ۴- وابستگی به نهادهای رسمی در لحظه بحران :

در بسیاری از مناطق حتی یک فرد آموزش دیده یا مجهز برای واکنش اضطراری وجود ندارد سامانه های موجود، سنگین، کند و غیرقابل استقرار فوری اند.

## چرایی اهمیت مسئله :

بر اساس دکترین دفاعی کشور، هر ملت باید آماده دفاع باشد؛ وگرنه زنده نیست «هر ملتی که به فکر دفاع از خود نباشد در واقع زنده نیست»- مقام معظم رهبری  
دفاع مردمی باید از سطح فرد آغاز شود، نه فقط نهادها، جهاد تبیین  
دفاع نامتقارن یعنی هر فرد بتواند در لحظه بحران با ابزار، حافظه و مسیر آیینی وارد میدان شود.  
تهدیدات نوپدید نیازمند واکنش سریع، سبک وزن و حافظه دار هستند  
از سیل و زلزله تا حملات سایبری و اطلاعاتی هیچ ساختار فرد محور برای واکنش فوری وجود ندارد

### ۴- محور ایده

با توجه به محور های زیر طرح در محور ارتقاء توان دفاعی در شرایط اضطراری قرار میگیرد  
محور ایده : طراحی و فعال سازی تیپ دفاع انفرادی: سامانه سبک وزن، حافظه دار و آیینی برای واکنش اضطراری فرد محور در شرایط نوپدید  
شرح محور :

این تیپ بدون وابستگی به نهادهای رسمی، با مسیر عضویت آیینی، تجهیزات سبک وزن و حافظه تهدیدات منطقه ای قابلیت واکنش سریع و آموزش بازگشتی دارد.

هر فرد در این میدان، با نشان هویتی مسیر رشد و سامانه هشدار اختصاصی به یک واحد دفاعی مستقل تبدیل می شود  
عناصر کلیدی محور

دفاع فرد محور: هر فرد یک میدان زنده با نقش عملیاتی مشخص  
تجهیزات سبک وزن : گجت هشدار، ابزار امدادی و پروتکل ارتباطی مقاوم  
حافظه تهدیدات: ثبت رخدادها، تحلیل تجربی و آموزش بازگشتی  
مسیر آیینی: عضویت آموزش و رشد فردی با نشان های هویتی  
قابلیت تکثیر: قابل اجرا در مناطق شهری، ساحلی، مرزی، یا اقلیمی آسیب پذیر

### ۵- راه حل (Solution)

- روش کار محصول یا سرویس :
- فناوری ها یا الگوریتم های خاصی که استفاده می کنید را توضیح دهید.

### نوآوری و خلاقیت در طرح

طرح «تیپ دفاع انفرادی» با سه نوآوری بنیادین، ساختار دفاعی کشور را از وابستگی نهادی به ظرفیت فردی منتقل می کند:

### ۱- فرد به عنوان میدان زنده دفاعی:

هر فرد با مسیر عضویت آیینی، آموزش فشرده و نشان هویتی به یک واحد دفاعی مستقل تبدیل می شود.

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

## ۲- حافظه تهدیدات منطقه ای:

رخدادهای اضطراری توسط خود فرد ثبت، پالایش و بازآموزی می شوند. این حافظه نه تنها فردی، بلکه قابل اتصال به سامانه های ملی است.

## ۳- تجهیزات سبک وزن و قابل استقرار فوری:

گجت های هشدار، شناورهای امدادی و پهپادهای شخصی به گونه ای طراحی می شوند که توسط یک فرد قابل حمل، استفاده و نگهداری باشند.

شرح عملکرد	مولفه
ثبت نام فردی با نشان هویتی، آموزش فشرده و تعهد به حافظه میدان	مسیر عضویت آیینی
گجت قابل حمل با قابلیت ارسال سیگنال اضطراری، موقعیت یابی و اتصال به شبکه محلی	سامانه هشدار شخصی
سناریوهای عملیاتی سطح بندی شده برای واکنش در کمتر از ۹۰ دقیقه	پروتکل واکنش اضطراری
ثبت رخدادهای توسط فرد، تحلیل تجربی و آموزش بازگشتی در قالب میدان های قابل تکثیر	پایگاه حافظه تهدیدات
مسیر رشد فردی، پالایش اخلاقی و اتصال به شبکه دفاعی مردمی منطقه ای	خدمت پشتیبانی آیینی

فناوری ها و الگوریتم های خاص

## ۱- الگوریتم هشدار زودهنگام فرد محور (FEWS):

ترکیب داده های محیطی موقعیت فرد و سطح تهدید

برای فعال سازی واکنش سریع

## ۲- الگوریتم حافظه تهدیدات منطقه ای (RTHM):

ثبت، پالایش و بازآموزی رخدادهای با قابلیت اتصال به پایگاه های ملی و منطقه ای

## ۳- سامانه ارتباط مقاوم (RCS):

ارتباط فردی با شبکه محلی حتی در شرایط قطع زیر ساخت با استفاده از فرکانس های اضطراری و رمزگذاری سبک

## ۴- پلتفرم آموزش بازگشتی (RECAP)

تحلیل تجربی رخدادهای و تولید سناریوهای تمرینی برای ارتقاء فردی و پالایش میدان

## ۵- تجهیزات سبک وزن هوشمند

شامل شناورهای امدادی قابل حمل، پهپادهای شخصی با قابلیت تصویر برداری هشدار و گجت های چند منظوره دفاعی

منابع و الهام فناورانه :

- استفاده از مدل های برنامه نویسی در مدیریت بلایای طبیعی و تخصیص منابع
- بهره گیری از هوش مصنوعی در نظارت ، هشدار و امنیت سایبری
- ارتقاء دانش پهپاد و اخلاکهای دیجیتالی برای دفاع نامتقارن

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

## ۶- ارزش پیشنهادی (Value Proposition)

تیم دفاع انفرادی	راه حل های موجود	مولفه
فرد محور ، سبک وزن ، مستقل از نهاد ها	نهادی ، سنگین ، وابسته به ساختار رسمی	سطح واکنش
زیر ۹۰ دقیقه	چند ساعت تا چند روز	زمان پاسخگویی
قابل اجرا در هر منطقه ، با مسیر آیینی عضویت	محدود به مناطق خاص ، نیازمند مجوز	قابلیت استقرار
ثبت ، پالایش و بازآموزی رخداد ها توسط خود فرد	فاقد ثبت تجربی و آموزش بازگشتی	حافظه تهدیدات
دارای نشان هویتی ، مسیر رشد و حافظ میدان	فاقد نشان ، مسیر رشد یا حافظه فردی	هویت مشارکت کننده
قابل تکثیر در مناطق شهری ، ساحلی ، مرزی ، اقلیمی	وابسته به ساختار رسمی	قابلیت تکثیر

### دلایل انتخاب توسط کاربران و بهره برداران

۱- استقلال عملیاتی:

کاربران بدون وابستگی به نهادهای رسمی می توانند به صورت فردی در دفاع منطقه ای مشارکت کنند

۲- مسیر رشد آیینی:

هر فرد با نشان اختصاصی، آموزش فشرده و حافظه تهدیدات، در مسیر رشد دفاعی قرار می گیرد

۳- قابلیت حمل و استفاده فوری:

تجهیزات سبک وزن و سامانه هشدار شخصی، امکان واکنش فوری را فراهم می کنند

۴- امنیت روانی و هویتی:

مشارکت در میدان با هویت آیینی، حافظه دار و قابل افتخار، موجب افزایش احساس امنیت و تعلق می شود

۵- پاسخ به دکترین دفاع نامتقارن:

( طرح منطبق با اصول دفاع مردمی ، پیش دستانه و حافظه دار جمهوری اسلامی ایران است )

### ۷- تحلیل بازار (Market Analysis)

مخاطبان هدف طرح «تیم دفاع انفرادی» شهروندان مناطق آسیب پذیر، جوانان داوطلب و نهادهای محلی اند؛ بازار آن ملی و قابل تکثیر منطقه ای است با پتانسیل رشد بالا در حوزه پدافند مردمی و احتمال موفقیت آن با توجه به خلا ساختاری موجود بسیار زیاد است.

#### مخاطبان هدف

- شهروندان مناطق آسیب پذیر (ساحلی، مرزی، اقلیمی) یا شهری که در معرض تهدیدات نوپدید هستند
- جوانان داوطلب و علاقه مند به مشارکت در دفاع مردمی : افراد ۱۸ تا ۳۵ سال با انگیزه خدمت، آموزش پذیری و آمادگی جسمی
- نهادهای محلی و شوراهای شهری : مراکز فرهنگی، آموزشی و آیینی که ظرفیت جذب و آموزش دارند
- سازمان های امدادی و پشتیبانی روانی : هلال احمر ، بسیج ، مراکز مشاوره و گروه های داوطلب بحران
- مراکز پدافند غیرعامل و مدیریت بحران : به عنوان بهره برداری ثانویه برای اتصال سامانه فردی به شبکه ملی

#### اندازه بازار و پتانسیل رشد

بر اساس مصوبات ستاد کل نیروهای مسلح و گزارش های مرکز پژوهش های مجلس ، بیش از ۵۰ میلیون نفر از جمعیت ایران در مناطق با ریسک متوسط تا بالا زندگی می کنند ، از این میان حداقل ۱۰ تا ۱۵ میلیون نفر در سن و شرایط مناسب برای عضویت در تیم دفاع انفرادی قرار دارند.

- بازار اولیه: ۵ استان ساحلی و مرزی با جمعیت حدود ۲۰ میلیون نفر
- بازار ثانویه: مناطق شهری با تراکم بالا و تهدیدات اطلاعاتی یا اقلیمی
- پتانسیل رشد: با توجه به خلا ساختاری موجود امکان رشد تا سطح ملی و منطقه ای وجود دارد
- قابلیت صادرات الگویی: قابل انتقال به کشورهای همسایه با شرایط مشابه (افغانستان، عراق، سوریه، لبنان)

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

## هدف راهبردی بازار

- تثبیت تیپ دفاع انفرادی به عنوان ساختار مکمل پدافند غیر عامل کشور
- ایجاد شبکه حافظه دار مردمی برای ثبت و پالایش تهدیدات منطقه ای
- افزایش تاب آوری ملی از طریق آموزش فردمحور و مشارکت آیینی
- کاهش وابستگی به نهادهای رسمی در لحظه بحران و افزایش سرعت واکنش

## احتمال موفقیت طرح

- خلا ساختاری در دفاع فردمحور
  - تأکید دکرین دفاعی کشور بر مشارکت مردمی
  - آمادگی فرهنگی و آیینی جامعه برای پذیرش نشان های هویتی
  - قابلیت اجرا با منابع محدود و تجهیزات سبک وزن
  - امکان اتصال به سامانه امن ملی و منطقه ای
- احتمال موفقیت طرح در فاز پایلوت بسیار بالا ارزیابی می شود ، به ویژه اگر با حمایت نهاد های محلی و شبکه های داوطلب همراه شود.

## ۸- مزیت رقابتی (Competitive Advantage)

### عوامل تمایز از رقبا :

تیپ دفاع انفرادی	سامانه های موجود	مؤلفه
فرد محور ، مستقل ، حافظه دار	نهادی ، جمعی ، وابسته به ساختار رسمی	سطح واکنش
دارای نشان آئینی ، مسیر رشد و حافظه تهدیدات	فاقد نشان ، مسیر رشد و یا حافظه فردی	هویت مشارکت کننده
قابل اجرا توسط یک فرد در هر منطقه	نیازمند مجوز و زیر ساخت	قابلیت استقرار
تحقق عملی دفاع نامتقارن مردمی از سطح فرد	تمرکز بر ساختارهای رسمی	پاسخ به دکرین دفاعی
قابل تکثیر در شبکه های داوطلب ، آئینی و محلی	محدود به نهادها	قابلیت تکثیر

ویژگی منحصر به فرد :

فرد به عنوان یک میدان زنده دفاعی ، با مسیر عضویت آئینی ، حافظه تهدیدات و تجهیزات سبک وزن قابل حمل که موجب میشود که :  
هر فرد بتواند بدون وابستگی نهادی ، در لحظه بحران واکنش نشان دهد  
حافظه تهدیدات منطقه ایی توسط خود فرد ثبت و پالایش شود  
مشارکت در دفاع ، به یک مسیر رشد فردی و آئینی تبدیل شود  
سامانه هشدار ، آموزش و ارتباط در سطح فردی فعال باشد

مزیت راهبردی :

تبدیل دفاع اضطراری از یک ساختار متمرکز به یک شبکه حافظه دار فرد محور ، با قابلیت تکثیر ، آموزش بازگشتی و اتصال به سامانه های ملی که در کل موجب :

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

افزایش تاب آوری ملی در برابر تهدیدات نوپدید  
کاهش زمان واکنش و وابستگی به نهادهای رسمی  
ارتقاء امنیت روانی و هویتی شهروندان  
ایجاد شبکه دفاعی مردمی با حافظه تجربی و مسیر رشد آئینی

## ۹- مدل کسب و کار (Business Model)

- آیا مدل کسب و کار شما مبتنی بر اشتراک، فروش، تبلیغات یا مدل‌های دیگر است؟

در پاسخ به بخش «مدل کسب و کار» میدان «تیپ دفاع انفرادی» یک ساختار درآمدی چندلایه، آیینی و قابل تکثیر ارائه می‌دهد که هم راستا با مأموریت دفاع مردمی و منطق پایداری اجتماعی طراحی شده است.

روش‌های درآمدزایی

### ۱- فروش مستقیم تجهیزات سبک وزن دفاعی

- گجت هشدار شخصی، شناور امدادی قابل حمل، پهباد فردی
- بسته‌های اولیه دفاع انفرادی برای مناطق آسیب پذیر
- فروش به افراد، نهادهای محلی، شوراها و مراکز آموزشی

### ۲- اشتراک در سامانه حافظه تهدیدات و آموزش بازگشتی

- دسترسی به پایگاه داده تهدیدات منطقه ای
- تمرین‌های بازآموزی، سناریوهای Tabletop و تحلیل تجربی
- اشتراک ماهانه برای افراد یا نهادهای محلی

### ۳- خدمات آیینی و هویتی عضویت

- صدور نشان هویتی مسیر رشد فردی و گواهی
- عضویت در تیپ
- خدمات مشاوره، آموزش و پالایش اخلاقی
- مدل درآمدی مبتنی بر ثبت نام عضویت و ارتقاء سطح
- خلق تعاونی‌های هم سو با سیستمهای توسعه پایدار

### ۴- قرارداد با نهادهای محلی و ملی

- ارائه خدمات مشاوره، طراحی میدان و آموزش تیپ‌های محلی
- همکاری با مراکز پدافند غیر عامل مدیریت بحران و شوراهای شهری
- مدل درآمدی پروژه محور و مشاوره تخصصی

## ویژگی‌های مدل کسب و کار

شرح	مولفه
ترکیبی: فروش محصول + اشتراک خدمات + عضویت آیینی + قرارداد مشاوره + تعاونی	نوع مدل
فرد محور منطقه محور و نهادی	پایه درآمدی
قابلیت اجرا در مناطق مختلف با منابع محدود	قابلیت تکثیر
درآمدزایی هم راستا با افزایش تاب آوری ملی و امنیت روانی مردم	پایداری اجتماعی
اتصال درآمد به مسیر رشد فردی، حافظه تهدیدات و آیین مشارکت	مزیت رقابتی

دبیرخانه مسابقات: استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه: ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان‌های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفاً فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

در پاسخ به (نقشه راه) مسیر توسعه محصول از وضعیت فعلی تا عرضه به بازار و چشم انداز گسترش آن ، به صورت دقیق ، مرحله مند و تخصصی ارائه می شود

### مراحل توسعه محصول تا عرضه به بازار

شرح فعالیت ها	بازه زمانی	مرحله
تکمیل تعریف مسئله، راه حل ، محور ایده و ساختار عضویت آیینی	۱ ماه	۱- تثبیت مفهومی و طراحی آیینی
طراحی و ساخت گجت هشدار، شناور امدادی و پهباد فردی با قابلیت حمل توسط یک فرد	۲-۳ ماه	۲- نمونه سازی اولیه تجهیزات سبک وزن
ایجاد پایگاه داده تهدیدات منطقه ای الگوریتم ثبت ، پالایش و پلتفرم تمرین های بازآموزی	۳-۴ ماه	۳- توسعه سامانه ،حافظه تهدیدات و آموزش بازگشتی
جذب ۳۰ عضو اولیه ، آموزش فشرده ، اجرای سناریو های Tabletop و Field Drill	۵-۶ ماه	۴- اجرای پایلوت در یک منطقه ساحلی یا مرزی
تحلیل تجربی عملکرد، اصلاح تجهیزات ، پروتکل ها و مسیر عضویت	۶-۷ ماه	۵- ارزیابی میدانی و اصلاح محصول
ارائه محصول به نهادهای محلی، شوراها و شهروندان مناطق آسیب پذیر	۸-۹ ماه	۶- عرضه عمومی و تکثیر منطقه ای

چشم انداز آینده برای گسترش و بهبود محصول

۱- توسعه نسخه های تخصص دفاع انفرادی

- نسخه ساحلی مرزی شهری اقلیمی
- تطبیق تجهیزات و سناریوها با نوع تهدید منطقه ای
- ۲- اتصال به سامانه های ملی پدافند غیر عامل
- هم پوشانی با شبکه هشدار ملی
- انتقال حافظه تهدیدات فردی به پایگاه های مرکزی

۳- ایجاد شبکه دفاعی مردمی حافظه دار

- اتصال اعضا به یکدیگر از طریق سامانه ارتباط مقاوم
- تشکیل خوشه های دفاعی منطقه ای با قابلیت واکنش جمعی

۴- قابلیت صادرات الگویی به کشورهای همسایه

- انتقال مدل به افغانستان، عراق، سوریه، لبنان
- همکاری با نهادهای مردمی و آیینی منطقه ای

۵- ادغام با فناوری های نوین

- استفاده از هوش مصنوعی در تحلیل تهدیدات
- ارتقاء تجهیزات به حسگرها محیطی، رمزگذاری سبک، و ارتباط مقاوم

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

## چالش‌های عملیاتی

برنامه غلبه	شرح	چالش
مسیر عضویت آیینی، نشان هویتی، آموزش فشرده، پشتیبانی روانی	نبود زیر ساخت یا مقاومت فرهنگی	جذب و آموزش اعضا در مناطق آسیب پذیر
انتخاب منطقه هدف، همکاری با شوراها، اجرای سناریوهای Tabletop	محدودیت منابع و هماهنگی محلی	اجرای پایلوت در شرایط واقعی
چرخه آموزش بازگشتی با ثبت تجربی و تحلیل میدانی	نبود سازوکار بازخورد و اصلاح	پالایش میدان پس از رخداد

## چالش‌های فنی

برنامه غلبه	شرح	چالش
نمونه سازی مرحله ای تست میدانی همکاری با مراکز نوآوری دفاعی	ترکیب قابلیت حمل، دوام و هوشمندی در گجت هشدار، شناور امدادی و پهباد فردی	طراحی تجهیزات سبک وزن با عملکرد بالا
توسعه سامانه RCS (بازتاب اجسام) با فرکانس اضطراری و رمزگذاری سبک	حفظ اتصال فردی در قطع زیر ساخت های مخابراتی	ارتباط مقاوم در شرایط اضطراری
توسعه الگوریتم RTHM با رابط ساده و آموزش بازگشتی	طراحی الگوریتمی قابل استفاده توسط فرد	ثبت و پالایش حافظه تهدیدات

## چالش‌های بازاریابی

برنامه غلبه	شرح	چالش
استفاده از نشان آیینی روایت‌های افتخار آمیز اتصال به دکترین دفاعی	مردم ممکن است میدان را جدی نگیرند	بی اعتمادی به ساختارهای غیر رسمی
تعریف میدان به عنوان مکمل پدافند غیر عامل، نه جایگزین	نهادهای موجود ممکن است میدان را تهدید تلقی کنند	رقابت با نهادهای رسمی
تولید محتوای آموزشی، تمرین‌های Tabletop، روایت های میدانی	نیازمند آموزش فرهنگی و رسانه ای	عدم آشنایی با مفهوم حافظه تهدیدات

## ساختارهای ظهور میدان برای غلبه بر چالش‌ها

- ۱- ظهور فنی: الگوریتم های حافظه دار، تجهیزات سبک وزن، ارتباط مقاوم
- ۲- ظهور عملیاتی: مسیر عضویت آیینی، آموزش فشرده، پایلوت منطقه ای
- ۳- ظهور فرهنگی: بازاریابی نشان هویتی، روایت های افتخار آمیز اتصال به دکترین دفاعی

دبیرخانه مسابقات: استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر  
 تلفن و نمابر دبیرخانه: ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های ایستا یا واتس آپ به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده  
 یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.



## ۱۲- نتیجه گیری و درخواست (Closing and Ask)

- خلاصه‌ای از طرح و اهمیت آن :

### خلاصه طرح

میدان «تیپ دفاع انفرادی» یک سامانه زنده، حافظه دار و قابل تکثیر است که ظرفیت دفاعی هر فرد را - بدون وابستگی نهادی - در لحظه بحران فعال می کند.

این طرح بر اساس دکترین دفاع نامتقارن جمهوری اسلامی ایران طراحی شده و شامل:

- تعریف مسئله: فقدان ساختار دفاعی فرد محور در شرایط اضطراری نوپدید
- راه حل: طراحی تیپ سبک وزن، حافظه دار و آیینی با تجهیزات قابل حمل و سامانه هشدار شخصی
- محور ایده: فرد به عنوان میدان زنده دفاعی با مسیر رشد، حافظه تهدیدات و قابلیت واکنش
- ارزش پیشنهادی: افزایش تاب آوری ملی، کاهش وابستگی نهادی و ارتقاء امنیت روانی
- تحلیل بازار: مخاطبان هدف در مناطق آسیب پذیر با پتانسیل رشد ملی و منطقه ای
- مزیت رقابتی: ساختار فرد محور، حافظه دار و قابل اجرا بدون زیر ساخت سنگین
- مدل کسب و کار: فروش تجهیزات، اشتراک خدمات ، عضویت آیین و قرارداد مشاوره
- نقشه راه: از طراحی مفهومی تا پایلوت منطقه ای و عرضه عمومی در ۹ ماه
- چالش ها و ظهور: تحلیل فنی، عملیاتی و فرهنگی با ساختارهای پاسخ محور

### درخواست رسمی

برای ورود به فاز اجرایی میدان «تیپ دفاع انفرادی» نیازمند همکاری در سه محور است

۱- جذب سرمایه اولیه (مرحله نمونه سازی و پایلوت)

- طراحی تجهیزات سبک وزن
- توسعه سامانه هشدار و حافظه تهدیدات
- اجرای پایلوت در یک منطقه ساحلی یا مرزی

۲- همکاری راهبردی با نهادهای محلی و ملی

- شوراهای شهری، مراکز پدافند غیرعامل و گروه های داوطلب
- اتصال میدان به شبکه های هشدار و امداد منطقه ای

۳- دریافت مشاوره تخصصی دفاعی سبک وزن

طراحی تجهیزات دفاعی سبک وزن

الگوریتم های حافظه دار و ارتباط مقاوم

آموزش آیینی و روانشناسی مشارکت مردمی

### عنوان کلیات طرح

طراحی و فعالسازی تیپ دفاع انفرادی : سامانه سبک وزن ، حافظه دار و آیینی برای واکنش اضطراری فردمحور در شرایط نوپدید

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

در صورتی که ایده یا طرح شما ماهیت نظامی / امنیتی یا دفاعی دارد ضمن عنوان کلیات و ثبت ایده در وبسایت جهت ارسال پروپوزال به همراه جزییات ایده و به جهت راهنمایی بیشتر به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام تا با شما تماس حاصل شده و راهنمایی لازم صورت پذیرد.

کلیدواژه های تخصصی طرح :

حوزه	کلیدواژه تخصصی
دفاعی	دفاع نامتقارن، پدافند مردمی، تیپ واکنش اضطراری ، سامانه هشدار فردی، تجهیزات سبک وزن دفاعی
امنیتی	امنیت روانی، ارتباط مقاوم، حافظه تهدیدات منطقه ای، سامانه ثبت رخداد، تاب آوری اجتماعی
عملیاتی	مسیر عضویت آیینی، آموزش فشرده، سناریوهای Tabletop ، پایلوت منطقه ای ، واکنش زیر ۹۰ دقیقه
فناورانه	الگوریتم FEWS (هشدار زود هنگام فردی) الگوریتم RHM (حافظه تهدیدات) سامانه RCS (ارتباط مقاوم) پلتفرم RECAP (آموزش بازگشتی)
آیینی و هویتی	نشان هویتی فردی ، مسیر رشد ، ظهور ، پالایش میدان ، حافظه زنده ، اصلاح متقابل

آیا نمونه اولیه ایده یا طرح خود را ساخته اید؟ ☒ بلی ☐ خیر

آیا آمادگی ارائه نمونه اولیه محصول یا خدمت خود را جهت بررسی داوران دارید؟ ☒ بلی ☐ خیر

\* لطفا فرم تکمیل شده را حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۴ در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر  
تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده  
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت [www.separnoavari.ir](http://www.separnoavari.ir) بارگذاری نمایید.