



(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 بازگذاری فرمائید.

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

کلیدواژه های همراه عنوان:

- دفاع فردی در شرایط اضطراری
- واکنش سریع بدون وابستگی نهادی
- مسیر عضویت آینی 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 سربرستی

نام و نام خانوادگی ارائه دهنده (کامل)	تاریخ تولد	قطعه 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 عمدهاً 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 آینی 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.

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

تلفن و نمابر دبيرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ پیام نموده
یا با دبيرخانه 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 بازگذاری 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 مجهر 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؛ و گرنه 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 آینی 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 آینی برای واکنش اضطراری فرد محور در شرایط نوپدید شرح محور:

این تیپ بدون وابستگی به نهادهای رسمی، با مسیر عضویت آینی، 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 آینی: 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 آینی، 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: ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ - ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ پیام نموده یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت 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.

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

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 رخدادها 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 رخدادها 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 اخلاقگرها دیجیتال برای دفاع نامتقاضی

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

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده

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

اطفا قابل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

۶- ارزش پیشنهادی (Value Proposition)

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

دلایل انتخاب توسط کاربران و بهره برداران

۱- استقلال عملیاتی:

کاربران بدون وابستگی به نهادهای رسمی می‌توانند به صورت فردی در دفاع منطقه‌ای مشارکت کنند

۲- مسیر رشد آیینی:

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

۳- قابلیت حمل و استفاده فوری:

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

۴- امنیت روانی و هویتی:

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

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 «تیپ دفاع انفرادی» شهروندان مناطق آسیب پذیر، جوانان داوطلب و نهادهای محلی اند؛ بازار آن ملی و قابل تکثیر منطقه‌ای 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، آمورش پذیری و آمادگی جسمی
- نهادهای محلی و شوراهای شهری : مراکز فرهنگی، آموزشی و آیینی که طرفیت 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 می‌کنند، از این میان حداقل ۱۰ تا ۱۵ میلیون نفر در سن و شرایط مناسب برای عضویت در تیپ 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 منطقه‌ای وجود دارد
- قابلیت صادرات الگویی: قابل انتقال به کشورهای همسایه با شرایط مشابه (افغانستان، عراق، سوریه، لبنان)

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

تلفن و نمابر دبيرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ پیام نموده

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

اطفا قابل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت 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 آینی
- کاهش وابستگی به نهادهای رسمی در لحظه بحران و افزایش سرعت واکنش

احتمال موققیت طرح

- خلا ساختاری در دفاع فردمحور
- تأکید دکترین دفاعی کشور بر مشارکت مردمی
- آمادگی فرهنگی و آینی جامعه برای پذیرش نشانهای هویتی
- قابلیت اجرا با منابع محدود و تجهیزات سبک وزن
- امکان اتصال به سامانه امن ملی و منطقه ای

احتمال موققیت طرح در فاز پایلوت بسیار بالا ارزیابی می شود ، به ویژه اگر با حمایت نهادهای 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 آینی ، 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
تحقیق عملی دفاع نامتقارن مردمی از سطح فرد	تمرکز بر ساختارهای رسمی	پاسخ به دکترین دفاعی
قابل تکثیر در شبکه های داوطلب ، آینی و محلی	محدود به نهادها	قابلیت تکثیر

ویژگی منحصر به فرد :

فرد به عنوان یک میدان زنده دفاعی ، با مسیر عضویت آینی ، 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 ای توسط خود فرد ثبت و پالایش شود

مشارکت در دفاع ، به یک مسیر رشد فردی و آینی تبدیل شود

سامانه هشدار ، آموزش و ارتباط در سطح فردی فعال باشد

مزیت راهبردی :

تبديل 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 : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ - پیام نموده

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

اطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavarri.ir بارگذاری نمایید.

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

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، آینینی 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، پهپاد فردی
- بسته‌های اولیه دفاع انفرادی برای مناطق آسیب پذیر
- فروش به افراد، نهادهای محلی، شوراهای و مراکز آموزشی
- اشتراک در سامانه حافظه تهدیدات و آموزش بازگشتی
- دسترسی به پایگاه داده تهدیدات منطقه‌ای
- تمرین‌های بازآموزی، سناریوهای Tabletop و تحلیل تجربی
- اشتراک ماهانه برای افراد یا نهادهای محلی
- خدمات آینینی و هویتی عضویت

۲- 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 تعاوی‌های هم سو با سیستمهای توسعه پایدار

۳- 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

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

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

تلفن و نمابر دبیرخانه: ۰۵۲۱۱۷۳ - ۰۱۱ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavarri.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

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

چشم انداز آینده برای گسترش و بهبود محصول

۱- توسعه نسخه های تخصصی دفاع انفرادی

- نسخه ساحلی مرزی شهری اقلیمی

۲- تطبیق تجهیزات و سناریوها با نوع تهدید منطقه ای

- اتصال به سامانه های ملی پدافند غیر عامل

- هم پوشانی با شبکه هشدار ملی

۳- ایجاد شبکه دفاعی مردمی حافظه دار

- اتصال اعضا به یکدیگر از طریق سامانه ارتباط مقاوم

۴- تشکیل خوش های دفاعی منطقه ای با قابلیت واکنش جمعی

- قابلیت صادرات الگویی به کشورهای همسایه

۵- انتقال مدل به افغانستان، عراق، سوریه، لبنان

- همکاری با نهادهای مردمی و آئینی منطقه ای

۶- ادغام با فناوری های نوین

- استفاده از هوش مصنوعی در تحلیل تهدیدات

۷- ارتقاء تجهیزات به حسگرها محیطی، رمزگذاری سبک، و ارتباط مقاوم

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

تلفن و نمابر دبيرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده

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

لطفاً فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavarri.ir بارگذاری نمایید.

چالش‌های عملیاتی

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

چالش‌های فنی

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

چالش‌های بازاریابی

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

ساختارهای ظهور میدان برای غلبه بر چالش‌ها

- ۱- ظهور فنی: الگوریتم‌های حافظه دار، تجهیزات سبک وزن، ارتباط مقاوم
- ۲- ظهور عملیاتی: مسیر عضویت آیینی، آموزش فشرده، پایلوت منطقه‌ای
- ۳- ظهور فرهنگی: بازاریابی نشان هویتی، روایت‌های 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: ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavarri.ir بارگذاری نمایید.

۱۲- نتیجه‌گیری 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 پدافندگیرعامل 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 عالیسازی تیپ دفاع انفرادی : سامانه سبک وزن ، حافظه دار و آیینی برای واکنش اضطراری فرد محور 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 : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده

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

اطفا قابل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت 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 بهمراه جزیبات 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 زودهنگام فردی) الگوریتم (حافظه تهدیدات) RHM 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 بارگذاری نمایید.

دبيرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبيرخانه : ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های [ایانا](#) یا [واتس آپ](#) به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبيرخانه 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 بارگذاری نمایید.