



(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 بارگذاری فرمائید.

۱- عنوان ایده: نام محصول/سرویس:

کاسپین سنگر: طراحی سامانه دفاعی چند لایه مردمی در شرایط اضطرار با عمق ژئوپلیتیکی و فناوری سبک وزن

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
مریم کشاورز	۶۶/۰۹/۱۵	دانشجوی کارشناسی ارشد	۰۹۱۹۴۰۰۳۴۳	سازمان آتش نشانی تهران بزرگ شرکت پایدار توسعه فناوری خلاق گردشگری	تهران مازندران

۳- تعریف مسئله (Problem Statement)

در عصر تهدیدات ترکیبی، جوامع با بحران هایی مواجهند که هم زمان زیستی، اقلیمی، فناوریانه و اجتماعی ند. منطقه شمال ایران، به ویژه حوزه دریا کاسپین، با موقعیت ژئوپلیتیکی خاص خود در معرض تهدیدات نوپدید قرار دارد که شامل موارد زیر میشود:

۱. اختلاف اقلیمی و زیست محیطی در سواحل و دریا
۲. تهدیدات فناوریانه و سایبری با منشاء فرامرزی
۳. ضعف در سامانه های هشدار و واکنش سریع
۴. مردم ساختار دفاعی مردمی حافظه دار و قابل فعال سازی (فرهنگ)
۵. فقدان همبستگی اجتماعی در لحظه بحران
۶. عدم بهره برداری راهبردی از ظرفیت دریا به عنوان میدان عملیات

در چنین شرایطی نیاز به طراحی یک سامانه دفاعی چند لایه، مردمی و فناوریانه که بتواند در لحظه اضطرار فعال شود و در زمان صلح، حافظه تهدیدات و همبستگی اجتماعی تولید کند، به یک ضرورت راهبردی تبدیل شده است.

طرح (کاسپین سنگر) پاسخی سببه این خلاء با هدف تبدیل منطقه کاسپین به یک میدان زنده، حافظه دار و واکنش گر.

۴- محور ایده

چند لایه است، به صورت طبیعی با محور های دیگر نیز پیوند دارد:

با محور ۳: (هوش مصنوعی در بحران) برای الگوریتم های واکنش سریع

با محور ۴: (نجات و پایش زندگی) برای امداد در دریا

با محور ۶: (شناسایی تهدیدات نو پدید) برای رصد تهدیدات دریایی و اقلیمی

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 بارگذاری نمایید.

نوآوری اصلی در (کاسپین سنگر) ترکیب سه لایه هم زمان است :
میدان مردمی : (تیپ دریا) ظرفیت اجتماعی و حافظه جمعی
میدان فناورانه : (تکنوپارک شناور کاسپین) سکوی عملیاتی در دل دریا
میدان الگوریتمی : (هوش مصنوعی و پایگاه داده تهدیدات) تصمیم سازی لحظه ایی
این طراحی باعث میشود که سامانه نه تنها در بحران فعال شود ، بلکه در زمان صلح نیز به عنوان یک مدرسه همبستگی و تولید ارزش عمل می کند .
نوآوری دیگر ، افزونه آئینی و هویتی ست که عضویت در تیپ دریا را از یک فعالیت صرفا عملیاتی ، به یک تجربه اجتماعی / فرهنگی ارتقاء می دهد
روش کار محصول یا سرویس

در شرایط عادی :

- ۱ . پایگاه داده تهدیدات بروز رسانی میشود .
 - ۲ . اعضای تیپ دریا آموزش میبینند و در تکنو پارک شناور تمرین میکنند .
 - ۳ . سامانه هشدار هوشمند به صورت آزمایشی فعال است .
- در شرایط اضطرار :
- ۱ . سامانه هشدار هوشمند فعال میشود و تهدید را شناسایی میکند .
 - ۲ . الگوریتم تصمیم سازی سناریوی واکنش را انتخاب میکند .
 - ۳ . تیپ دریا به عنوان نیروی مردمی وارد عمل میشود .
 - ۴ . تجهیزات سبک مثل ؛ پهپاد ، شناور امدادی یا گجت های هشدار بکار برده میشود .
 - ۵ . تکنوپارک شناور خزر به عنوان مرکز فرماندهی و عملیات در دریا عمل میکند .

فناوری ها یا الگوریتم های خاصی که استفاده میشود :

هوش مصنوعی در بحران: الگوریتم های یادگیری ماشین برای تحلیل لحظه ایی داده ها و انتخاب بهترین واکنش .
سامانه هشدار هوشمند : ترکیبی از اینترنت اشیا با سنسورهای محیطی و دریایی .
پایگاه داده تهدیدات نوپدید : ذخیره سازی و تحلیل روند های اقلیمی ، زیستی و فناورانه .
پلتفرم آموزش مجازی و میدانی : برای آموزش اعضاء تیپ دریا در دو سطح نظری و عملی .
تجهیزات سبک و انعطاف پذیر : پهپاد های ساحلی ، شناورهای امدادی ، گجت های هشدار سریع و دقیق .
افزونه اختصاصی (ویژه میدان ما)
افزونه ایمنی / اجتماعی : هر عضو تیپ دریا نه فقط یک نیروی واکنش گر ، بلکه حامل یک (افزونه هویتی) است ، مانند نشان ، رمز یا مسیر رشد فردی ، که او را به حافظه میدانی پیوند میدهد .

این افزونه باعث میشود که (کاسپین سنگر) صرفا یک سامانه دفاعی نباشد ، بلکه یک میدان زنده اجتماعی / فرهنگی باشد که در سطح بین المللی نیز به عنوان یک مدل نوین دفاعی مردمی قابل ارائه است .

۶- ارزش پیشنهادی (Value Proposition)

مزیت هایی که راه حل ما دارد :

۱. چند لایه بودن واقعی :
ترکیب هم زمانی میدان مردمی ، میدان فناورانه و میدان الگوریتمی
راه حل های موجود معمولا تک بعدی اند (فناورانه یا نظامی) اما (کاسپین سنگر) یک سامانه زنده و چند لایه است .
۲. حافظه دار بودن سامانه :
پایگاه داده تهدیدات ، سناریو های واکنش و حافظه بومی .
راه حل های موجود اغلب واکنشی اند ، این طرح حافظه دار و پیشنگر است .
۳. افزونه های آئینی و اجتماعی :
عضویت در تیپ دریا با مسیر رشد فردی ، نشان و هویت .
هیچ راه حل موجودی چنین پیوندی میان دفاع و فرهنگ اجتماعی ایجاد نمیکند .
۴. قابلیت اجراء در شرایط صلح و بحران :
در زمان صلح : آموزش ، همبستگی و تولید ارزش
در زمان بحران : واکنش سریع ، امداد ، تثبیت میدان
۵. قابلیت تکثیر و تطبیق منطقه ایی :
قابل اجرا در سایر مناطق ساحلی ، مرزی یا اقلیمی
راه حل های موجود معمولا وابسته به زیر ساخت های خاص اند ، این طرح سبک وزن قابل حمل است .

چرا مشتریان یا کاربران باید از راه حل کاسپین سنگر استفاده کنند؟

برای امنیت واقعی ، نه نمادین : این سامانه در لحظه بحران فعال میشود و در زمان صلح ، حافظه و آمادگی تولید میکند
برای مشارکت فعال ، نه معرف منفعل : کاربران نه فقط دریافت کننده خدمات ، بلکه عضو تیپ دریا و حامل افزونه هویتی اند .
برای اتصال به میدان زنده : (کاسپین سنگر) یک سامانه نیست ، یک میدان است با حافظه ، هویت و مسیر رشد
برای همبستگی اجتماعی در لحظه اضطرار : این طرح مردم را به جای ترس ، به واکنش ، همیاری و حضور دعوت میکند .
برای بهره برداری از ظرفیت دریا به عنوان میدان عملیات : دریا دیگر مرز نیست ، بلکه بستر دفاع آموزش و همبستگی است .

۷- تحلیل بازار (Market Analysis)

مخاطبان هدف

۱. نهادهای امنیتی و دفاعی ملی :
برای ارتقا، توان واکنش در شرایط اضطرار
بهره برداری از مدل مردمی ، فناورانه در مناطق حساس
۲. سازمانها مدیریت بحران و امداد :
برای استفاده از الگوریتم های واکنش سریع و تجهیزات سبک وزن
آموزش نیروی مردمی در قالب تیپ دریا
۳. نهادهای شهری و منطقه ایی ساحلی :
برای پیاده سازی نسخه محلی (کاسپین سنگر) در سواحلی و بنادر
ایجاد همبستگی اجتماعی و حافظه تهدیدات

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.

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

۴. دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی :

برای مطالعه مدل های دفاعی مردمی ، هوش مصنوعی در بحران و کشش اجتماعی اجرای پایلوت های آموزشی و الگوریتمی

۵. نهادهای بین المللی توسعه پایدار و امنیت اقلیمی :

برای تطبیق مدل (کاسپین سنگر) در مناطق ماثبه (ساحلی ، اقلیمی ، مرزی) هم افزایی در پروژه های چند ملیتی

اندازه بازار و پتانسیل رشد موجود طرح

در سطح ملی :

بیش از ۲۰ استان با مناطق ساحلی ، مرزی یا اقلیمی آسیب پذیر
ده ها نهاد دولتی ، شهری و امدادی با نیاز به سامانه های واکنش سریع
ظرفیت آموزش و عضویت هزاران نفر در تیپ های مردمی منطقه

در سطح منطقه (غرب آسیا و حوزه کاسپین) :

کشورهای ساحلی یا تهدیدات مشترک اقلیمی و امنیتی
نیاز به مدل های بومی ، سبک وزن و قابل اجرا با منابع محدود

در سطح جهانی:

بیش از ۱۰۰ کشور با مناطق ساحلی و مرزی آسیب پذیر
نهاد ها بین المللی با ماموریت امنیت اقلیمی ، دفاع مردمی و توسعه پایدار
پتانسیل رشد

در سطح فناوری :

توسعه الگوریتم های واکنش سریع ، پایگاه داده تهدیدات و تجهیزات سبک وزن
اتصال به سامانه هوش مصنوعی و هشدار جهانی

در سطح اجتماعی :

گسترش تیپ های مردمی در مناطق مختلف
تولید افزونه های هویتی و آئینی برای اعضا

در سطح ژئوپلتیکی :

تثبیت حضور ایران در میدان کاسپین
تبدیل (کاسپین سنگر) به مدل قابل ارائه در اجلاس های امنیتی و اقلیمی

در سطح اقتصادی :

جذب سرمایه گذاری دولتی ، منطقه ایی و بین المللی
ایجاد اشتغال در حوزه آموزش ، فناوری و عملیات میدانی

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.

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

۸- مزیت رقابتی (Competitive Advantage)

- عوامل تمایز طرح و ایده از سایر رقبا
۱. چند لایه بودن واقعی و همزمان
 ۲. حافظه دار بودن سامانه
 ۳. افزونه های هویتی و آئینی برای اعضا
 ۴. سکوی عملیات مستقل
 ۵. قابلیت اجرا در صلح و بحران
 ۶. قابلیت تکثیر منطقه ای و بین المللی
- ویژگی های منحصر به فرد محصول و خدمات
- تیپ دریا ، تکنوپارک شناور ، سامانه هوشمند تصمیم ساز ، پایگاه داده تهدیدات نوپدید و افزونه های اجتماعی و فرهنگی

۹- مدل کسب و کار (Business Model)

چگونگی درآمدزایی

این طرح به عنوان یک میدان چند لایه ، در زمینه ظرفیت درآمد زایی سه سطح دارد:

۱. سطح نهادی (نهادهای امنیتی و امدادی ، دولت ، شهرداری)

فروش حق بهره برداری از سامانه در مناطق مختلف
قراردادهای مشاور ، طراحی و پیاده سازی نسخه محلی
ارائه خدمات آموزشی ، الگوریتم سازی و تجهیزات

۲. سطح مردمی (اعضا تیپ دریا و جامعه محلی)

اشتراک در مسیر عضویت آئینی و آموزش تخصصی
خلق تعاونی به عنوان محورهای موازی در صورت نیاز
فروش افزونه های هویتی ، نشان ها و گجت های سبک وزن
خدمات مشاوره رشد فردی و نقش آفرینی در میدان

۳. سطح بین المللی (نهادهای توسعه پایدار ، امنیت اقلیمی و دانشگاه ها)

صدور مدل (کاسپین سنگر) به کشورهای ساحلی و مرزی
جذب سرمایه گذار مشترک برای توسعه تکنو پارک شناور
ارائه الگوریتم های واکنش سریع به مراکز تحقیقاتی و امنیتی

مدل کسب و کار مبتنی بر :

مدل	شرح
اشتراک	عضویت در تیپ دریا ، دسترسی به آموزش ، افزونه های آئینی ، اجتماعی و خدمات رشد فردی
فروش مستقیم	تجهیزات سبک وزن ، گجت های هشدار ، نشانهای هویتی وبسته های آموزشی
قرارداد نهایی	طراحی ، پیاده سازی و پشتیبانی سامانه برای نهادهای دولتی و شهری
صدور مدل بین المللی	تطبیق و فروش نسخه های منطقه ایی (کاسپین سنگر) به کشورهای مشابه
هم افزایی تحقیقاتی	مشارکت با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی برای توسعه الگوریتم

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.

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

مراحل توسعه محصول از حال حاضر تا زمان عرضه به بازار

وضعیت اجرایی	زمانبندی پیش فرض	اقدام کلیدی
انجام شده	ماه اول	تثبیت مأموریت ، ساختار و مستر پلن
در حال توسعه	ماه دوم	طراحی مسیر عضویت تیپ دریا و افزونه های آئینی
قابل اجرا	ماه سوم	ساخت نمونه اولیه تکنو پارک شناور کاسپین
در پیوند با محور ۳ سوپر نوپیک	ماه چهارم	توسعه الگوریتم های هوش مصنوعی و پایگاه داده تهدید
در حال برنامه ریزی	ماه پنجم	اجرای پایلوت منطقه ایی در ساحل نوشهر
در آستانه فعالسازی	ماه ششم	ارائه رسمی در همایش بین المللی و جذب هم افزایی

چشم انداز آینده برای گسترش و بهبود محصول

۱. گسترش جغرافیایی :

پیاده سازی نسخه های منطقه ایی (کاسپین سنگر) در سایر سواحل شمالی ایران
تطبیق مدل برای مناطق مرزی ، کوهستانی یا اقلیم آسیب پذیر

۲. توسعه فناورانه :

ارتقاء الگوریتم های تصمیم سازی با داده های زنده
اتصال به سامانه های هشدار جهانی و شبکه های بین المللی بحران

۳. گسترش اجتماعی و فرهنگی :

توسعه تیپ های مردمی با افزونه های هویتی متنوع
تبدیل میدان به بستر آموزشی ، همبستگی و رشد فردی در زمان صلح

۴. توسعه اقتصادی نهادی :

جذب سرمایه گذاری دولتی ، منطقه ایی و بین المللی
صدور مدل (کاسپین سنگر) به کشورهای ساحلی و مرزی مشابه

۵. افزونه آئینی و حافظه دار :

طراحی نشان های اختصاصی، مسیر های رشد فردی و حافظه های منطقه ایی
تبدیل میدان به یک نهاد زنده با قابلیت ثبت ، اصلاح و پالایش مستمر

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.

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

۱۱- چالش‌ها و ریسک‌ها

چالش‌های فنی، عملیاتی یا بازاریابی که ممکن است با آن مواجه شویم.

چالش‌های فنی :

طراحی و پیاده سازی تکنو پارک شناور در شرایط دریایی متغیر
ریسک : ناپایداری سازه ، محدودیت منابع و پیچیدگی لجستیکی
راه حل : استفاده از فناوری های سبک وزن ، ماژولار و قابل حمل ، اجرا پایلوت در سواحل نوشهر
توسعه الگوریتم های واکنش های سریع و پایگاه داده تهدید
ریسک : کمبود داده های بومی ، پیچیدگی مدل سازی سناریو ها
راه حل : همکاری با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی استفاده از داده های تاریخی و شبیه سازی
اتصال تجهیزات سبک وزن به سامانه هوشمند هشدار
ریسک : ناسازگاری سخت افزاری ، اختلال در ارتباطات
راه حل : طراحی پروتکل های ارتباطی ساده و پایدار ، تست میدانی در شرایط واقعی

چالش‌های عملیاتی :

جذب و آموزش اعضاء تیپ دریا در مسیر آئینی
ریسک : مقاومت فرهنگی ، عدم مشارکت فعال
راه حل : طراحی مسیر عضویت با افزونه های هویتی ، نشان و رشد فردی ، استفاده از ظرفیت های محلی
همه‌پنداری میان نهادهای مختلف (دفاعی ، شهری ، امدادی)
ریسک : تداخل مأموریت ها ، کندی تصمیم گیری
راه حل : ایجاد ساختار همه‌پنداری بین نهادهای با نقشهای مشخص ، استفاده از تکنو پارک شناور به عنوان نقطه اتصال
پایداری مالی و نهادی در مراحل اولیه
ریسک : نبود بودجه پایدار ، وابستگی به حمایت دولتی
راه حل : طراحی مدل کسب و کار چند لایه ، جذب سرمایه گذار منطقه ایی و بین المللی

چالش‌های بازاریابی :

شناساندن طرح بر نهاد های ملی و منطقه ایی
ریسک : عدم شناخت کافی از مدل چند لایه و آئینی
راه حل : ارائه رسمی در همایش های بین المللی ، تولید محتوای معرفی ، بازاریابی فنی و آئینی
جلب اعتماد کاربران مردمی برای عضویت در تیپ دریا
ریسک : بی اعتمادی به نهادهای رسمی ، تراز مشارکت
راه حل : طراحی مسیر عضویت با احترام به هویت فردی ، استفاده از زبان آئینی ، نشان و حافظه سازی
رقابت با مدل های دفاعی سنتی و نظامی محور
ریسک : نادیده گرفتن مدل مردمی فناورانه
راه حل : تاکید بر مزیت های چند لایه ، حافظه دار و قابل اجرا در صلح و بحران

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.

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

۱۲- نتیجه گیری و درخواست (Closing and Ask)

خلاصه‌ای از طرح یا ایده و اهمیت آن.

(کاسپین سنگر) یک سامانه دفاعی چند لایه، مردمی و حافظه دار است که در پاسخ به تهدیدات نوپدید اقلیمی، فناوریانه و اجتماعی در حوزه ژئوپلیتیکی دریای کاسپین طراحی شده است. این طرح با ترکیب سه میدان هم زمان، مردمی (تیپ دریا)، فناوریانه (تکنو پارک شناور) و الگوریتمی (هوش مصنوعی و پایگاه داده تهدیدات)، مدلی نوین از دفاع در شرایط اضطرار و همبستگی در زمان صلح ارائه میدهد. اهمیت این طرح در آن است که:

امنیت را از سطح نهادهای رسمی به سطح مردم و حافظه اجتماعی گسترش میدهد.

دریا را از یک مرز منفعل به یک میدان زنده و عملیاتی تبدیل میکند.

الگویی بومی، سبک وزن و قابل تکثیر برای مناطق ساحلی و مرزی ارائه میدهد.

ظرفیت هم افزایی میان نهادهای دفاعی، شهری، دانشگاهی و مردمی را فعال میسازد.

درخواست مشخص

برای فعال سازی کامل میدان (کاسپین سنگر) و عبور از مرحله پایلوت به اجرا، ما به مشارکت راهبردی در سطوح زیر نیازمندیم:

۱. جذب سرمایه اولیه

برای ساخت نمونه اولیه تکنو پارک شناور

توسعه الگوریتم های واکنش سریع و پایگاه داده تهدیدات.

طراحی و تولید تجهیزات سبک وزن و گجت های هشدار

۲. همکاری استراتژیک نهادی

با نهاد های دفاعی، امدادی و شهری برای اجرای پایلوت منطقه ایی

با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی برای توسعه الگوریتم ها و آموزش تیپ دریا

۳. مشاوره تخصصی در حوزه های زیر

طراحی سازه های شناور سبک وزن

مدل سازی سناریو های اضطرار و تحلیل داده های اقلیمی

طراحی مسیر های عضویت آئینی و افزونه های هویتی

۴. دسترسی به منابع خاص:

داده های تاریخی، تهدیدات اقلیمی و زیستی در حوزه کاسپین

زیر ساخت های آزمایشگاهی و میدانی برای تست تجهیزات

مجوزهای منطقه ایی برای اجرای پایلوت در سواحل شمالی ایران

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.

لطفاً فایل تکمیل شده 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 به همراه جزییات ایده و به جهت راهنمایی بیشتر به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام تا با شما تماس حاصل شده و راهنمایی لازم صورت پذیرد.

کلید واژه های مرتبط	حوزه تخصصی
دفاع مردمی ، واکنش اضطراری ، تیپ دریا ، تکنو پارک شناور ، تجهیزات سبک وزن ، میدان عملیاتی دریا	دفاعی
امنیت اقلیمی ، امنیت زیستی ، پایگاه داده تهدیدات، سامانه هشدار هوشمند ، همبستگی اجتماعی در بحران	امنیتی
امداد سریع ، سناریوهای واکنش ، الگوریتم های هوش مصنوعی ، آموزش میدانی ، حافظه تهدیدات منطقه ایی	اضطراری
اینترنت اشیا ، یادگیری ماشین ، الگوریتم های تصمیم سازی ، گجت های هشدار ، پلتفرم آموزشی مجازی	فناورانه
افزونه های هویتی ، مسیر عضویت آئینی ، نشان های فردی ، حافظه جمعی ، رشد فردی در میدان	آئینی و اجتماعی

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.

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 بارگذاری نمایید.