



سامانه

## مدیریت یکپارچه

# و ایمن‌سازی نوار ساحلی

### اهداف طرح

- ۱ جمع‌آوری دقیق اطلاعات مربوط به ناجیان غریق
- ۲ ذخیره‌سازی ایمن داده‌ها
- ۳ تحلیل لحظه به لحظه داده‌های ارسالی به سرور
- ۴ هشدارهای لازم در صورت هرگونه مغایرت بین برنامه‌های مدیریت برای ناجیان غریق و عملکرد واقعی ایشان
- ۵ استفاده از ابزارهای اطلاع‌رسانی متنوع برای مدیران سیستم
- ۶ تهیه بانک اطلاعات جغرافیایی با استفاده از برداشت میدانی و پردازش تصاویر ماهواره‌ای (GIS)
- ۷ اپلیکیشن موبایل جهت نمایش و ارائه اطلاعات جغرافیایی، وضعیت دریا، شناگاه‌ها و مناطق شنا ممنوع به گردشگران

### درباره‌ی محصول

سامانه ناجیان غریق قدرت گرفته از زیر ساخت اینترنت اشیا بوده و در آن فناوری‌های روز دنیا به خدمت گرفته شده‌اند تا بوسیله آن‌ها بتوان یک ابزار قوی در اختیار مدیریت نوار ساحلی قرار گیرد. در این سامانه ایستگاه‌های مختلفی توسط مدیریت تعریف شده و وظایف شامل موقعیت، شعاع عملیاتی و زمان حضور ناجیان در ایستگاه‌ها قابل تعریف است. ناجیان موظفند طبق برنامه تعیین شده در محدوده مشخص شده حضور داشته باشند تا در صورت وقوع حادثه عکس‌العمل مناسب را نشان دهند.

