



معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاه های:

تهران، شهید بهشتی، تربیت مدرس، اصفهان، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی کرمان، بندر عباس، تبریز و اهواز

با سلام

در راستای تقویت زیرساختهای وزارت علوم در حوزه سنجش از دور پدافند غیرعامل و استفاده از ظرفیت علمی کشور در جهت تقویت و توسعه فناوریهای حوزه سنجش از دور، دبیرخانه کمیته پدافند غیر عامل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از طرح های پیوست حمایت مالی بعمل می آورد.

خواهشمند است در صورت تمایل به انجام پروژه، بروپوزال آن را به این دبیرخانه ارسال نمایید.

مرتضی براری  
نایب رئیس و دبیر کمیته پدافند غیر عامل

نشانی:  
تهران - شهرک قدس  
میدان صنعت، خیابان  
خوردین، خیابان هرمان،  
نمایش خیابان پرویزان جنوبی  
کد پستی: ۴۲۸۹۱-۱۳۶۶۶  
شماره تلفن: ۸۲۳۳۱۰۰۰  
صندوق پستی:  
تهران ۱۵۱۳-۱۳۶۶۵  
Website: [www.msrt.ir](http://www.msrt.ir)  
Email: [info@msrt.ir](mailto:info@msrt.ir)

آدرس: تهران-شهرک غرب-خی هرمان-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری-ط ۱۰-تاق ۱۰۰۴- شماره تلفن: ۸۲۳۳۳۴۵۲-شماره  
فکس ۸۸۵۷۵۶۸۲

## عناوین پایان نامه

۱. بررسی و شبیه سازی قابلیت های سنجش از دور در شناسایی اهداف
۲. تدوین استانداردهای فنی شناسایی و مراقبت اهداف در حوزه سنجش از دور
۳. شناخت و پیاده سازی الگوریتمهای کارآمد شناسایی اهداف در حوزه سنجش از دور
۴. شناخت و پیاده سازی الگوریتم های کارآمد کشف تغییرات اهداف در حوزه سنجش از دور
۵. بررسی روشهای استخراج اطلاعات از داده های سنجش از دور و ارائه کلیدهای تفسیر
۶. تشکیل کتابخانه طیفی تجهیزات نظامی به روش اسپکترومتری
۷. بررسی و شبیه سازی روشهای آستار اختفا و فریب (CCD) در مقابل سنجنده های تصویر برداری
۸. شناخت و پیاده سازی روشهای کارآمد برآورد میزان تخریب در حوادث غیر مترقبه با استفاده از داده های سنجش از دور
۹. مجازی سازی آستار، اختفاء و فریب در مقابله با تهدیدات سنجش از دور
۱۰. بررسی توانمندی های ملی به منظور مقابله با تهدیدات سنجش از دور
۱۱. شبیه سازی و الگوری آشکارسازی نهان نگاری در فرمت های متداول تصویری

## عناوین پروژه های پیشنهادی

۱. بررسی و شناسایی حوزه های تهدید سنجش از دور
۲. تدوین استانداردهای فنی شناسایی و مراقبت اهداف در حوزه سنجش از دور
۳. پیاده سازی الگوریتمهای کارآمد شناسایی اهداف در حوزه سنجش از دور
۴. پیاده سازی الگوریتم های کارآمد کشف تغییرات اهداف در حوزه سنجش از دور
۵. پیاده سازی روشهای کارآمد برآورد میزان تخریب در حوادث غیر مترقبه با استفاده از داده های سنجش از دور
۶. آمایش علمی و شناسایی قابلیتها و نیازهای آموزشی و پژوهشی کشور در حوزه سنجش از دور
۷. تدوین سازو کار ارتباط صفت با دانشگاه در حوزه سنجش از دور و پدافند غیر عامل
۸. شناسایی ظرفیت های بین المللی در حوزه های سنجش از دور و پدافند غیر عامل
۹. بررسی فناوریهای نوین سنجش از دور در شناسایی اهداف
۱۰. تدوین نظام جامع مواجهه با تهدیدات در حوزه های مختلف سنجش از دور
۱۱. آینده پژوهی در حوزه های مختلف سنجش از دور و پدافند غیر عامل
۱۲. مجازی سازی آستار، اختفاء و فریب در مقابله با تهدیدات سنجش از دور
۱۳. ارزیابی میزان کارایی اقدامات آستاری در حوزه سنجش از دور