



سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
قوه قضائیه

شماره: ۱۴۰۲/۲۲۸۵۹۴
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۵
پوست: دارد

ردیف	عناوین موضوعات پژوهشی	توضیحات
۱	مطالعه، بررسی چگونگی توسعه و پیاده سازی کاداستر دریایی در ایران با ارائه راهکارها و زیر ساخت های مورد نیاز آن از طریق انجام مطالعات تطبیقی نظام های ثبتی مشابه با ایران (در حوزه املاک و کاداستر) حداقل هفت کشور	
۲	تصویر برداری هوایی / پهپاد و تهیه مدل سه بعدی از مناطق شهری و بافت روستایی با دقت بهتر از مقیاس ۱:۵۰۰ و دقت نسبی حدود اضلاع عرصه املاک بهتر از ۵ سانتی متر با هدف حذف / کاهش باز دیدهای میدانی توسط نقشه برداران واحدهای ثبتی	
۳	ایجاد محیط نمایش مش بافت دار سه بعدی برداری و رستری در مناطق شهری (3Dcity) و مناطق غیر شهری	
۴	مطالعه، شناسایی و ارائه الگوهای شخص محور و مکان محور اطلاعات و داده های ثبتی	
۵	مدلسازی یونسفر با استفاده از مشاهدات شبکه شمیم و روش های یادگیری ماشین و شبکه های عصبی توسعه مدل تجربی تروپسفر با استفاده از تأخیرهای حاصل از آنالیز مشاهدات شبکه شمیم و جدید ترین نسخه از مدل ECMWF با هدف تولید آبی تصحیح تروپسفر	
۶	امکان ستجی محاسبه مدار دقیق ماهواره های سامانه های GNSS با استفاده از مشاهدات شبکه شمیم	
۷	بررسی و مطالعه پیشرفت ها و تحولات نقشه برداری و تصویر برداری هوایی و کاربرد آن ها در ثبت املاک و ارائه راهکار جهت رفع موانع در پیاده سازی کاداستر و حدنگاری	
۸	طراحی مدل مفهومی حدنگار چند منظوره با تاکید بر پاسخگویی به نیازمندی ها سازمان متعامل با ثبت اسناد و املاک	
۱۰	مطالعه، بررسی علل و موانع اجرای حدنگار و تاثیر کاداستر بر آمایش زمین	
۱۱	آسیب شناسی فرایند گردش ثبتی پلاک و طراحی و تولید روش های الکترونیک (اپلیکشن) پلاک یاب ثبتی مبتنی بر داده های مکانی	
۱۲	مطالعه، بررسی فرایندهای ثبت املاک و ارائه الگو مطلوب به منظور حذف تشریفات زائد	

بهرام حسن زاده
مدیر کل آموزش و پژوهش

رونوشت:

• جناب آقای
جهت استحضار.

امیدی، معاون محترم راهبردی، توسعه مدیریت و منابع.

کد فرم : FPR&D-98-2

تاریخ فرم :
1400/11/11

ویرایش ششم

فرم پیشنهاد طرح پژوهشی (R&D Proposal)



عنوان طرح پژوهشی :

Title of Project :

نوع طرح پژوهشی : بنیادی کاربردی توسعه ای سایر

مجری حقوقی طرح پژوهشی :

دانشگاه / موسسه پژوهشی - فناوری / شرکت :	رئیس / مدیر عامل :
شناسه حقوقی :	نشانی :
کد پستی :	شماره تلفن :
پست الکترونیکی :	شماره نمابر :

مجری حقیقی طرح پژوهشی / مدیر طرح پژوهشی :

نام و نام خانوادگی :	شماره ملی :
شغل و سمت فعلی :	میزان تحصیلات :
نام موسسه / سازمان محل اشتغال :	نوع استخدام :
نشانی :	نام پدر :
پست الکترونیکی :	تلفن همراه :
تاریخ تولد :	محل تولد :