

ردیف	زمینه همکاری	موضوع همکاری	سطح همکاری
۱	امور فضایی و سنجش از دور	سنجنده ها و ماهواره - دریافت و پردازش تصاویر ماهواره ای - پایش محیطی - امنیت غذایی در حوزه کشاورزی - شناسایی منابع معدنی - پایش زیست محیطی - مخاطرات طبیعی	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی
۲	ژئودزی و ژئودینامیک	تعیین موقعیت و ناوبری و فناوری GNSS اعم از ایجاد شبکه، دریافت داده و پردازش اطلاعات و خدمات ARTK و NARTK هواشناسی - نقشه برداری زمینی، نقشه برداری دقیق و تعریف ژئوئید محلی - زمین لغزش و فرو نشست - زلزله و گسل و بررسی جابجایی های پوسته زمین - ثقل سنجی - مغناطیس سنجی - طراحی و تولید چارچوب مبنای مختصاتی کشور	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی
۲	آبنگاری و اقیانوس شناسی	پردازش داده های جذب و مدی و تولید مدل پیش بینی نوسانات آن - پردازش داده های دریایی - ایجاد مدل بومی دریایی و کالیبراسیون مدل های جهانی - فیزیک و شیمی دریا - پایش سواحل - جریان سنجی - مغناطیس سنجی دریایی - هیدرو دینامیک دریا	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی
۴	فتوگرامتری	DEM, DSM - پهنپاد و فناوری های مرتبط - لیزراسکن و فناوری های مرتبط - تصویر برداری هوایی با دوربین های نادر، مایل، فراطیفی - ساخت دوربین رقومی بوسی	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی
۵	مرز	مکانیزاسیون مرز - کنوانسیون های مرزی و راهکار های علمی جهت تثبیت مرزها و چالش های مکانی حوزه مرز	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی
۶	سامانه اطلاعات مکانی و کار توگرافی	فناوری های نوین در سامانه های اطلاعات مکانی - وب سرویس های مکانی - زیرساخت داده مکانی - وب معنایی - هوش مصنوعی - اینترنت اشیا - تحلیل های مکانی - پردازش های مکانی وب کار توگرافی، کار توگرافی نوین	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی
۸	علوم جغرافیایی	آمایش سرزمین - ژئومورفولوژی - هواشناسی و اقلیم شناسی - جغرافیای سیاسی - جغرافیای شهری - جغرافیای روستایی - محیط زیست	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی
9	فناوری اطلاعات و ارتباطات	کلان داده، هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، امنیت اطلاعات و شبکه، توسعه سامانه های تحلیلی و پردازشی، معماری سازمانی	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی

زمینه های همکاری سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح با دانشگاه و مراکز علمی کشور