

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

سازمان جغرافیایی



از: سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح

به: گیرندگان محترم ذیل

موضوع: همکاری و تعاملات علمی

سلام علیکم

با صلوات بر حضرت محمد و آل محمد (ص) و با احترام، به استحضار می‌رساند: دانشگاه‌ها نقش محوری در توسعه علم، فناوری، پیشرفت و آبادانی کشور دارند و استفاده به جا و بهنگام از ظرفیت‌ها باعث رشد و تعالی کشور خواهد شد. با عنایت به اینکه اطلاعات مکانی، فناوری‌های ژئوماتیک و علوم جغرافیایی نقشی کلیدی در اشراف اطلاعاتی، توسعه و امنیت پایدار در کشور دارند و با توجه به جایگاه حاکمیتی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح در حوزه اطلاعات مکانی، این سازمان با تغییر رویکرد، در نظر دارد از کلیه ظرفیت‌های موجود در دانشگاه‌های کشور در حوزه‌های تخصصی فناوری‌های ژئوماتیک، علوم جغرافیایی، علوم زمین و فناوری اطلاعات و ارتباطات استفاده نماید. بدین منظور جهت ارتقای همکاری‌ها و تعاملات علمی دوجانبه، خواهشمند است دستور فرمائید موارد ذیل به اساتید و دانشجویان آن دانشگاه محترم

اطلاع رسانی گردد:

۱- استفاده از بستر سامانه تامین اعتبار پژوهشی (ستاپ) جهت حمایت مالی از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری در حوزه تخصصی و نیازمندی این سازمان.

۲- همکاری با اعضای هیئت علمی جهت طرح فرصت مطالعاتی دفاعی در حوزه‌های تخصصی این سازمان.

۳- همکاری با دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و دکتری جهت پروژه‌های نخبگی و کسر خدمت در حوزه‌های

تخصصی این سازمان.

۴- برگزاری همایش‌ها، نشست‌های تخصصی و طوفان فکری در حوزه‌های تخصصی این سازمان.

ضمناً جهت پاسخگویی به سوالات احتمالی و همکاری‌های آتی شماره تلفن معاونت پژوهش و نوآوری

۰۲۱۸۸۴۹۸۱۲) الی (۱۳) این سازمان ارسال می‌گردد.

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-هیدرودینامیک دریا	پایان نامه ارشد، رساله دکتری، پروژه های تحقیقاتی و فرصت مطالعاتی
۴	فتوگرامتری	DEM, DSM -پهپاد و فناوری های مرتبط-لیزر اسکن 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