بنیاد ملی نخبگان

فراخوان حمایت از فرصت مطالعاتی استادیاران جوان برگزیده بنیاد ملی نخبگان

در حوزه جنوبگان

گامی در مسیر توسعه دانش، فناوری و دیپلماسی علمی جمهوری اسلامی ایران در جنوبگان



جنوبگان، بعنوان یکی از مناطق راهبردی و کمتر شناخته شده کره زمین است. با توجه به اهمیت روزافزون مطالعات جنوبگان و ضرورت تقویت حضور علمی، تحقیقاتی و فناورانه جمهوری اسلامی ایران در این عرصه، بنیاد ملی نخبگان در نظر دارد از ظرفیت برگزیدگان طرح کاظمی آشتیانی (استادیاران جوان) برای انجام فرصت‌های مطالعاتی هدفمند در حوزه پژوهش و تحقیقات علمی جنوبگان حمایت کند.



محورهای پیشنهادی پژوهشی

- زیست‌محیط، تنوع زیستی و بوم‌شناسی موجودات قطبی
- تغییرات اقلیمی و پایش آثار آن در جنوبگان
- اقیانوس شناسی و بررسی نقش اقیانوس جنوبی در سامانه اقلیمی زمین
- یخچال‌شناسی، صفحات یخی و تغییرات سطح آب
- توسعه زیرساخت‌ها و فناوری‌های مورد نیاز برای حضور پایدار در مناطق قطبی
- انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های تامین انرژی در مناطق قطبی
- فناوری‌های نوین، رباتیک و تجهیزات مورد نیاز برای فعالیت در محیط‌های قطبی
- سنجش از دور، داده‌های ماهواره‌ای و هوش مصنوعی در مطالعات قطبی
- زمین‌شناسی، ژئوفیزیک و مطالعات منابع طبیعی جنوبگان

مهلت ارسال درخواست
تا ۱۵ آذرماه ۱۴۰۵

ارسال مدارک و درخواست
Jonubgan@bmn.ir

اطلاعات بیشتر:
www.BMN.ir | www.sina.bmn.ir



فراخوان حمایت از فرصت مطالعاتی برگزیدگان بنیاد ملی نخبگان در حوزهٔ جنوبگان

گامی در مسیر توسعهٔ دانش، فناوری و دیپلماسی علمی جمهوری اسلامی ایران در جنوبگان

جنوبگان و اقیانوس جنوبی به‌عنوان یکی از مهم‌ترین مناطق راهبردی و کمتر شناخته شده کره زمین، نقشی تعیین‌کننده در شناخت نظام اقلیمی، اقیانوس‌شناسی، تغییرات آب‌وهوایی، تنوع زیستی، منابع طبیعی و تحولات محیط‌زیستی جهان دارد. از سوی دیگر، جنوبگان در دهه‌های اخیر به یکی از عرصه‌های مهم رقابت و همکاری علمی بین‌المللی تبدیل شده است. کشورهای پیشرو با سرمایه‌گذاری در پژوهش‌های قطبی، ایجاد زیرساخت‌های تحقیقاتی، اعزام پژوهشگران و توسعه فناوری‌های متناسب با شرایط خاص قطبی، در تلاش‌اند سهم بیشتری در تولید دانش و شکل‌دهی به همکاری‌های علمی بین‌المللی این حوزه داشته باشند.

با توجه به اهمیت روزافزون مطالعات جنوبگان و ضرورت تقویت حضور علمی، تحقیقاتی و فناورانه جمهوری اسلامی ایران در این عرصه، بنیاد ملی نخبگان در نظر دارد از ظرفیت **برگزیدگان طرح کاظمی آشتیانی (استادیاران جوان) برای انجام فرصت‌های مطالعاتی** هدفمند در حوزهٔ پژوهش و تحقیقات علمی **جنوبگان** حمایت کند.

این فراخوان با همکاری سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین‌المللی و مرکز ملی تحقیقات جنوبگان، با هدف بهره‌گیری از توان علمی نخبگان کشور، توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی، ایجاد و تقویت شبکه پژوهشگران ایرانی حوزه‌های قطبی و فراهم‌سازی زمینه مشارکت مؤثر کشور در پروژه‌های علمی مرتبط با جنوبگان منتشر می‌شود.

فرصت مطالعاتی استادان و پژوهشگران

از **برگزیدگان طرح کاظمی آشتیانی بنیاد ملی نخبگان** دارای تخصص در حوزهٔ مربوطه و واجد شرایط دعوت می‌شود پیشنهادهای خود را برای بررسی امکان‌سنجی انجام فرصت مطالعاتی در مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و ایستگاه‌های پژوهشی معتبر مرتبط با جنوبگان ارائه کنند. طرح‌های دارای رویکرد مسئله‌محور، بین‌رشته‌ای، کاربردی و برخوردار از ظرفیت ایجاد همکاری علمی پایدار با

مراکز معتبر بین‌المللی در اولویت خواهند بود. متقاضیان می بایست **فرم رزومه** و **خلاصه پیشنهاده مطابق فایل‌های پیوست** را به بنیاد ارسال نمایند.

حوزه‌های پیشنهادی

- حکمرانی، حقوق بین‌الملل و دیپلماسی علمی جنوبگان؛
- یخچال‌شناسی، صفحات یخی و تغییرات سطح آب دریاها؛
- اقیانوس‌شناسی و بررسی نقش اقیانوس جنوبی در سامانه اقلیمی زمین؛
- مطالعات جوی، اقلیمی و توسعه مدل‌های جفت‌شده جو، اقیانوس، یخ دریا، یخ‌سپرها و سامانه اقلیمی زمین؛
- تنوع زیستی، بوم‌شناسی و زیست‌شناسی موجودات قطبی؛
- زمین‌شناسی، ژئوفیزیک و مطالعات منابع طبیعی جنوبگان؛
- سنجش از دور، داده‌های ماهواره‌ای و هوش مصنوعی در مطالعات قطبی؛
- فناوری‌های نوین، رباتیک و تجهیزات مورد نیاز برای فعالیت در محیط‌های قطبی؛
- انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های تأمین انرژی در مناطق قطبی؛
- توسعه زیرساخت‌ها و فناوری‌های مورد نیاز برای حضور پایدار پژوهشی در مناطق قطبی؛
- تغییرات اقلیمی و پایش آثار آن در جنوبگان.

ارزیابی

درخواست‌های ارسالی بر اساس شاخص‌هایی از جمله سطح علمی و تخصص متقاضی، نوآوری و اهمیت مسئله، کیفیت روش‌شناسی، امکان‌پذیری اجرای طرح، ظرفیت همکاری بین‌المللی، دستاوردهای علمی و فناورانه مورد انتظار، قابلیت استفاده از نتایج در سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی ملی و میزان اثرگذاری طرح در تقویت حضور علمی کشور در جنوبگان ارزیابی خواهند شد.

جنوبگان تنها یک سرزمین دوردست و یخ‌زده نیست؛ آزمایشگاهی طبیعی و بی بدیل با شرایط فرین برای شناخت سامانه زمین و یکی از مهم‌ترین عرصه‌های علم، فناوری‌های نوین و همکاری علمی بین‌المللی در قرن بیست‌ویکم است. حضور مؤثر در این عرصه، نیازمند دانش تخصصی، سرمایه انسانی توانمند و انجام پژوهش‌های هدفمند و مستمر میان رشته ای در گستره وسیعی از حوزه‌های علمی و فناوری است.

** مهلت ارسال پیشنهاده‌ها: تا ۱۵ آذرماه ۱۴۰۵

** ارسال پیشنهاده به آدرس: Jonubgan@bmn.ir

**جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت بنیاد ملی نخبگان به آدرس www.BMN.ir مراجعه فرمایید.