فراخوان حمایت از طرح‌های پژوهشی استادیاران جوان برگزیده بنیاد در حوزه جنوبگان

گامی در مسیر توسعه 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. این قاره و اقیانوس جنوبی پیرامون آن، به‌دلیل تأثیر مستقیم بر گردش‌های اقیانوسی و جوی، سطح آب دریاها، ذخیره و تبادل کربن و روندهای اقلیمی، از اهمیت ویژه‌ای در مطالعات آینده‌نگرانه و سیاست‌گذاری‌های علمی و محیط‌زیستی برخوردار است.

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 سخت 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 استادان نخبه، اعضای هیئت علمی، پژوهشگران و متخصصان کشور با محوریت **برگزیدگان جایزه کاظمی آشتیانی (استادیاران جوان)**، برای انجام اجرای طرح‌های پژوهشی هدفمند در حوزه 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.

حمایت از طرح‌های پژوهشی

از طرح‌های پژوهشی **برگزیدگان طرح کاظمی آشتیانی بنیاد ملی نخبگان** که به تولید دانش، توسعه فناوری، ایجاد داده‌های علمی ارزشمند، شکل‌دهی به همکاری‌های بین‌المللی و تقویت ظرفیت‌های ملی در حوزه مطالعات جنوبگان منجر شوند، پس از داوری و تایید حمایت خواهد شد. متقاضیان می بایست فرم رزومه و خلاصه پیشنهاده مطابق فایل های پیوست را به بنیاد ارسال نمایند.

محور های مورد نظر:

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.

** مهلت ارسال پیشنهادها: ۱۵آذرماه ۱۴۰۵

** ارسال پیشنهاده :sina.bmn.ir

**جهت کسب اطلاعات بیشتر و نحوه ارسال پینشهاده ها به سایت بنیاد ملی نخبگان به آدرس bmn.ir مراجعه فرمایید.