



## فراخوان پروژه‌های همکاری تحقیقاتی سال ۲۰۲۶ میان بنیاد ملی علوم طبیعی چین (NSFC) و چارچوب برنامه نوآوری‌های علمی و فناوری کشورهای بریکس

بر اساس توافق میان نهادهای تأمین‌کننده بودجه پژوهش در کشورهای بریکس شامل وزارت علوم و فناوری چین (MOST)، بنیاد ملی علوم طبیعی چین (NSFC)، شورای ملی توسعه علمی و فناوری برزیل (CNPq)، وزارت علوم و آموزش عالی روسیه (MSHE)، بنیاد تحقیقات ملی آفریقای جنوبی (NRF)، سازمان تأمین مالی نوآوری‌های علمی و فناوری مصر (STDF)، وزارت علوم و فناوری هند (DST) و بنیاد ملی علوم ایران (INSF) در چارچوب برنامه همکاری‌های علمی و فناوری بریکس (BRICS STI Framework Programme)، این نهادها قصد دارند در سال ۲۰۲۶ به‌طور مشترک از پروژه‌های همکاری‌های علمی در میان دانشمندان کشورهای عضو حمایت کنند.

### ۱. شرح پروژه

#### (۱) حوزه‌های پژوهشی قابل پذیرش

در سال ۲۰۲۶، بنیاد ملی علوم طبیعی چین از پژوهش‌های میان‌رشته‌ای چندجانبه در سه حوزه زیر حمایت می‌کند:

#### الف: منابع آب

کد درخواست ۱ باید از میان کدهای B، D، E انتخاب شود و ترجیحاً تا آخرین سطح جزئیات درج گردد.

- پایش و داده‌های سامانه‌های آبی
- تصفیه، بازیافت و چرخه مجدد منابع آب
- تاب‌آوری در برابر بلایای مرتبط با آب و رویدادهای حدی (با رویکرد داده‌محور)

#### ب: انرژی

کد درخواست ۱ باید از میان کدهای B، E، G انتخاب شود و ترجیحاً تا آخرین سطح جزئیات درج گردد.

- فناوری و کاربردهای انرژی خورشیدی
- سیستم‌های یکپارچه هوشمند و انرژی تجدیدپذیر برای شبکه‌های برق مقاوم
- مسیرهای کم‌کربن، پیوند میان بخش‌ها و بهره‌وری انرژی

#### پ: علم مواد

کد درخواست ۱ باید از میان کدهای B، E انتخاب شود و ترجیحاً تا آخرین سطح جزئیات درج گردد.

- مواد پیشرفته کاربردی و هوشمند
- مواد برای تبدیل، ذخیره و پایداری انرژی
- مواد پیشرفته کاربردی: نانومواد، زیست‌مواد و سامانه‌های مقاوم

لطفاً راهنمای انگلیسی (پیوست ۱) یا وب‌سایت دبیرخانه برنامه بریکس (<http://brics->

[sti.org/index.php?p=new/42](http://sti.org/index.php?p=new/42)) را برای جزئیات بیشتر مطالعه کنید.

درخواست‌هایی که کد درخواست ۱ را به درستی وارد نکرده باشند، پذیرفته نمی‌شوند.

## (۲) تعداد پروژه‌های مورد حمایت

حدود ۹ پروژه پیش‌بینی شده است.

## (۳) مبلغ حمایت

سه‌م بنیاد ملی علوم طبیعی چین حداکثر **۲ میلیون یوان** (بودجه مستقیم) برای هر پروژه است که شامل هزینه‌های پژوهش و همچنین تبادلات بین‌المللی می‌شود. هر یک از نهادهای تأمین‌کننده بودجه، مسئول تأمین مالی دانشمندان کشور خود در این پروژه‌ها هستند.

## (۴) مدت زمان حمایت

مدت هر پروژه **۳ سال** است. دوره اجرایی پروژه در فرم درخواست باید از **۱ ژانویه ۲۰۲۷ تا ۳۱ دسامبر ۲۰۲۹** درج شود.

## ۲. شرایط متقاضی

طبق آیین‌نامه طرح‌های همکاری تحقیقاتی بین‌المللی بنیاد ملی علوم طبیعی چین و توافقات صورت‌گرفته، متقاضی باید شرایط زیر را داشته باشد:

(۱) متقاضی چینی باید دارای مرتبه علمی ارشد (مثل دانشجویی به بالا) بوده و در حال حاضر مسئول یا در گذشته مسئول یک پروژه حداقل سه‌ساله از پروژه‌های بنیاد ملی علوم طبیعی چین بوده باشد.

(۲) در هر پروژه باید حداقل دو همکار خارجی از دو کشور عضو بریکس (غیر از چین) حضور داشته باشند. همکاران خارجی باید ضوابط نهاد تأمین‌کننده بودجه کشور خود را رعایت کنند.

(۳) حداکثر ۲ مؤسسه همکار داخلی (غیر از مؤسسه متقاضی) مجاز است.

(۴) همکاری میان طرفین باید دارای پیشینه کاری مشترک بوده و درخواست پروژه نشان‌دهنده همکاری مکمل و قوی میان گروه‌ها باشد.

(۵) توضیحات بیشتر در «راهنمای پروژه‌های بنیاد ملی علوم طبیعی چین در سال ۲۰۲۶» آمده است.

## ۳. محدودیت‌های تعداد طرح‌ها

این پروژه در دسته «پروژه‌های همکاری تحقیقاتی بین‌المللی سازمانی» قرار دارد و قوانین زیر برای آن اعمال می‌شود:

- این پروژه جزو محدودیت دو پروژه برای افراد با مرتبه ارشد محسوب نمی‌شود.
- هر متقاضی در یک سال فقط می‌تواند یک پروژه همکاری تحقیقاتی بین‌المللی را ثبت کند.
- تعداد کل پروژه‌های بین‌المللی که یک شخص به‌عنوان متقاضی یا مسئول پروژه می‌تواند داشته باشد، حداکثر یک پروژه است. پروژه‌هایی که سال پایان آنها سال جاری باشد، محاسبه نمی‌شوند.
- سایر محدودیت‌های مندرج در «راهنمای پروژه‌های سال ۲۰۲۶» نیز لازم‌الرعایه است.

## ۴. دستورالعمل ثبت درخواست

الف: نکات مهم برای متقاضی

- نگارش درخواست باید حداقل با همکاری دانشمندانی از سه کشور عضو بریکس انجام شود. یکی از آنها به عنوان سرپرست اصلی پروژه (LPI) نقش هماهنگی با دبیرخانه برنامه بریکس را دارد. LPI باید نسخه انگلیسی پروژه را در سامانه ثبت

درخواست بریکس به آدرس <http://ams.rfbr.ru/BRICS> تا ساعت ۱۵ به وقت مسکو در تاریخ ۱۶ ژوئن ۲۰۲۶ ارسال کند.

• علاوه بر این، **متقاضی چینی** (حتی اگر LPI نباشد) موظف است **نسخه چینی** درخواست را نیز برای بنیاد ملی علوم طبیعی چین ارسال کند.

• مراحل ثبت درخواست چینی در سامانه علوم بنیاد ملی: (<https://grants.nsf.gov.cn/>)  
۱. وارد سامانه شوید، روی «درخواست جدید» کلیک کنید.

۲. از بخش «پروژه‌های بین‌المللی و تبادلات» گزینه «پروژه همکاری تحقیقاتی سازمانی» را انتخاب کنید.

۳. در منوی انتخاب توافقنامه، گزینه NSFC-BRICS (سازمان بین‌المللی) را برگزینید و شماره پروژه مبنا را وارد کنید.  
• **تهیه بودجه**: حتماً طبق دستورالعمل بودجه‌نویسی راهنمای سال ۲۰۲۶ و آیین‌نامه بودجه پروژه‌های بنیاد ملی (مصوب ۲۰۲۱) عمل کنید.

• **نحوه تکمیل خلاصه (چکیده)**: در ابتدای چکیده چینی حتماً ذکر کنید که درخواست مربوط به کدام حوزه و زیرحوزه است.

• **مدارک پیوست**: پس از تکمیل درخواست چینی، آن را به صورت الکترونیکی (بدون نیاز به نسخه کاغذی) همراه با پیوست‌های زیر ارسال کنید:

○ نسخه انگلیسی پروژه که تا مهلت مقرر در سامانه بریکس ثبت شده است (محتوا باید با نسخه چینی همخوانی داشته باشد). در صورت نبود نسخه انگلیسی، درخواست پذیرفته نمی‌شود.

• در صورت تأیید نهایی پروژه، همه شرکا باید **توافقنامه همکاری** را امضا کنند که در آن درباره محتوای پژوهش، برنامه تبادلات و مالکیت فکری توافق شده باشد (قالب آن در پیوست ۳ آمده است). این توافقنامه باید همراه با «برنامه اجرایی پروژه» ارائه شود.

#### ب: مسئولیت مؤسسه وابسته به متقاضی

مؤسسه محل خدمت متقاضی باید صحت، کامل بودن و رعایت قوانین را در درخواست بررسی کند. این فراخوان در چارچوب «درخواست بدون کاغذ» اجرا می‌شود؛ بنابراین مؤسسه باید نسخه الکترونیکی را تا مهلت مقرر ارسال کند. پس از ارسال، امکان بازگرداندن درخواست وجود ندارد.

در صورت تأیید نهایی، صفحه امضا و مهر نسخه کاغذی باید در انتهای «برنامه اجرایی پروژه» صحافی شده و ارائه گردد.

#### پ: مهلت ثبت درخواست

• سامانه اینترنتی بنیاد ملی علوم طبیعی چین از ۳۰ اردیبهشت (۲۰ می) تا ۱ تیر (۲۲ ژوئن) ۲۰۲۶، ساعت ۱۶ به وقت چین پذیرش درخواست دارد.

• همکاران خارجی باید در مهلت مقرر کشور خود اقدام کنند.

**توجه**: لطفاً تمامی موارد مندرج در این فراخوان را دقیقاً رعایت کنید. درخواست‌های ناقص یا خارج از ضوابط پذیرفته نخواهند شد.



## ۵. اعلام نتایج

نتایج از طریق سامانه علوم بنیاد ملی (شبکه علمی) اعلام می شود.

## ۶. اطلاعات تماس

### تماس در چین

- آقای وانگ و خانم رونغ

تلفن: +۸۴۰۴-۶۲۳۲-۸۶-۱۰

ایمیل: rongnh@nsfc.gov.cn ; wanglei1@nsfc.gov.cn

پشتیبانی فنی سامانه: +۷۴۷۴-۶۲۳۱-۸۶-۱۰

### دبیرخانه برنامه نوآوری بریکس

- آقای یاروسلاو سوروکوتیاگا

ایمیل: brics@rcsi.science