**«معرفی و تبیین نقش علوم شناختی در تعامل با چالش‌های جامعه»**

**توضیحات فراخوان**

علوم شناختی به‌عنوان یک حوزه میان رشته‏ای به مطالعه مغز و ذهن انسان و فرآیندهای فیمابین پرداخته و این هدف را دنبال می کند که چگونه او فکر کرده، یاد می‌گیرد، تعامل می‌کند، نسبت به محیط واکنش نشان می‌دهد، و توانایی‌های مختلف در او ظهور و بروز پیدا کرده و چگونه این قابلیتها در حل مشکلات روزمره در مقابله با چالش‌های فعلی و آتی جامعه با همراهی دیگر گونه‏های علم می تواند نقش‏آفرینی کند. برای دستیابی به این هدف رشته‏های متنوعی چون روان‎‏شناسی‏ شناختی، علوم اعصاب، فلسفه، علوم مهندسی کامپیوتر، زبان‏شناسی، مردم‏شناسی، جامعه‏شناسی، هوش مصنوعی، مهندسی پزشکی، علوم پایه، و علوم پزشکی و ... مشارکت می کنند.

نظر به وسعت اثرگذاری علوم و فناوری‌های شناختی در عرصه‏های مختلف زندگی فردی و اجتماعی توجه به این بخش از علم از اهمیت ویژه‏ای برخوردار می باشد. براین‌اساس بنیاد علم ایران ، در نظر دارد از پژوهش‌های علمی در قالب طرح‌های پژوهشی، رساله‌های دکتری و پسادکتری در جهت تبیین و تحلیل ابعاد مختلف این مسئله و موضوع‏های دامنه‌دار و مهم آن در راستای محورهای زیر حمایت کند.

**حوزه های اولویت دار**

برخی محورهای پیشنهادی پژوهش‌ها به شرح زیر می‌باشد:

1. شناسایی الگو‏های عملکردهای ذهنی، عاطفی، اجتماعی انسان و گروه‏های انسانی توسط علوم شناختی
2. تبیین نقش هوش مصنوعی در تعامل با علوم شناختی و استفاده از کلان‌داده‏ها در حلّ چالش‌های جامعه
3. علوم شناختی و اثرگذاری آن در ارتقاء سلامت جسم و روان
4. دین، هنر، ادبیات، فلسفه، حقوق و تاریخ در بستر علوم شناختی با هدف حل چالش‌های جامعه
5. تولید فناوری‌های نوین مبتنی بر علوم شناختی برای حل چالش‌های روز جامعه
6. نقش علوم شناختی در حل چالش‌های آموزش و پرورش رسمی و غیر رسمی
7. اقتصاد شناختی و بازاریابی مبتنی بر علوم شناختی (neuromarketing)
8. تبیین جنگ و انقلاب‌های شناختی در ترسیم آینده و سرنوشت تمدنی جوامع
9. ارزیابی رفتارهای کوانتومی مغز بعنوان مابه‏ازای معرفی ذهن

خروجی های مورد انتظار

در این فراخوان، علاوه بر انتشارات علمی شامل مقالات در مجلات معتبر بین المللی و داخلی، تألیف کتاب و مقالات مرتبط با حوزه پژوهش به زبان‌های بین المللی از جمله عربی، انگلیسی و برگزاری همایش‏های ملی و بین‏المللی در راستای ترویج فرهنگ گفتمان‌های مبتنی بر علوم شناختی المللی ... از حمایت ویژه برخوردار می‌شود.

**شیوه ثبت نام و ارسال درخواست**

پژوهشگران جهت ثبت‌نام می‌توانند به نشانی rtms.insf.org مراجعه و از طریق بخش متقاضیان/ پژوهشگران اقدام نمایند. درصورتی‌که در این سامانه پروفایل مشخصات فردی ندارید ابتدا ثبت‌نام نموده و سپس به‌وسیله نام کاربری (Email) رمز عبور اعطا شده وارد سامانه شوید. پس از ورود در بخش ارسال طرح جدید می‌توانید ازکارتابل **«نقش علوم شناختی در حل چالش‌های جامعه»** اقدام به ارسال طرح نمایید.

**مسئول پاسخگو**

پژوهشگران پس از مطالعه توضیحات فراخوان و آیین‌نامه‌های مربوطه در پورتال بنیاد علم، در صورت داشتن هر گونه ابهام یا سؤال در خصوص فرایند ارسال طرح، شرایط و محتوای علمی فراخوان می‌توانند از پروفایل خود در سامانه کایپر اقدام به ارسال تیکت برای **کارگروه علوم انسانی، علوم اجتماعی و هنر** نمایند.