

## به نام خدا

# سند راهبردی بین‌المللی انجمن ریاضی ایران

### مقدمه

طی دهه‌های اخیر با وقوع انقلاب ارتباطات و توسعه تعاملات میان ملت‌ها، دولت‌ها و سازمان‌های بین‌المللی دولتی و غیردولتی از جمله انجمن‌های علمی و هم‌منظور اهمیت یافتن توسعه در عرصه‌های علمی و فناوری در جوامع مختلف، ضرورت همکاری و هماهنگی انجمن ریاضی ایران در تعامل با جهان خارج در حوزه‌های علمی، پژوهشی و فناوری دوچندان شده است.

تا کنون دستگاه‌های مختلف نظام، هر کدام به فراخور الزامات بخشی و سازمانی خود و بر اساس رویکردها و سلايق مدیران وقت، تعاملات علمی و پژوهشی مختلفی را با خارج از کشور برقرار کرده‌اند و بعضاً موفقیت‌های خوبی هم داشته‌اند، اما همواره خلاء وجود "سند راهبردی" که بتواند اهداف مشخصی را تعیین نموده و هم‌منظور راهبردها و سیاست‌های لازم برای تحقق این اهداف را برای هماهنگی نهادهای فعال این عرصه تعیین نماید احساس شده است، ماهیت روابط علمی و فناوری بین‌المللی، چندجانبه و متعامل است؛ به عبارت دیگر از یک طرف زیرساخت‌ها و بسترهای لازم ملی و از طرف دیگر نظام‌های انگیزشی و راهبردی جذب مخاطب، نیازمند تدوین، اصلاح و تغییر اصول، راهبردها و اهداف عملیاتی این حوزه است. بنابراین تدوین اصول و راهبردهای مدون و شفاف در حوزه همکاری‌های بین‌المللی علمی، پژوهشی و فناوری موجبات تحقق چشم‌انداز بیست ساله (افق ۱۴۰۴)، برنامه پنج ساله چهارم و نقشه جامع علمی را فراهم می‌آورد. در واقع اصول، اهداف و آرمان‌های سند توسعه روابط علمی و فناوری با خارج باید برآمده از اصول و اهداف مندرج در اسناد بالادستی کشور باشد و از چارچوب‌های مصرح در این اسناد عدول نکند. این اسناد عبارتند از قانون اساسی، سند چشم‌انداز ۲۰ ساله، قانون برنامه پنجم توسعه کشور و نقشه جامع علمی کشور.

با عنایت به اینکه بر اساس سند چشم‌انداز ۲۰ ساله، در افق ۱۴۰۴ ایران کشوری خواهد بود

برخوردار از دانش پیشرفته، توانا در تولید علم و فناوری، متکی بر سهم برتر منابع انسانی و سرمایه‌های اجتماعی در تولید ملی، بدیهی است دستیابی به این جایگاه، نیازمند تلاش جدی کلیه مجموعه‌های علمی، آموزشی و پژوهشی از جمله انجمن ریاضی ایران است. انجمن ریاضی ایران که در این سند "انجمن" نامیده می‌شود به منظور گسترش و ارتقا دانش و فرهنگ ریاضی و بهبود آموزش و پژوهش در دوره‌های مختلف علوم ریاضی در سال ۱۳۵۰ تأسیس شده است. فعالیت‌های انجمن از آن پس تا کنون بطور مستمر و فزاینده ادامه داشته است.

این سند راهبردی مشتمل بر هدف کلان و ۹ راهبرد بوده و با توجه به اسناد بالادستی کشور همچون سند چشم‌انداز ۲۰ ساله، برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، نقشه جامع علمی کشور و همچنین با نگاه به سند چشم‌انداز بیست ساله انجمن تنظیم شده است. برای تحقق هر کدام از این راهبردها، برنامه‌هایی نظیر آن‌ها با ارجاع به اسناد و قوانین مصوب پیشنهاد

شده است. امید آنکه با استعانت از درگاه متعال و برخورداری از توانمندی آحاد جامعه ریاضی کشور در سطح عمومی و عالی به ویژه اعضای محترم شواری اجرایی انجمن شاهد تحقق این اهداف باشیم.

## الف) اهداف کلان

- ۱- ارتقا یافته به گروه پنج اتحادیه جهانی ریاضی
- ۲- دارای نشریات متنوع پژوهشی با اعتبار بین‌المللی
- ۳- بین‌المللی شدن انجمن ریاضی با توجه به نام و هدف انجمن
- ۴- تبدیل شدن انجمن به مرکزی شایسته برای ایجاد ارتباط بین جامعه علمی داخل با خارج از کشور
- ۵- اثر گذاری مثبت در مجامع و محافل علمی بین‌المللی
- ۶- توسعه ارتباطات علمی و دانشگاهی
- ۷- بهره‌مندی از تجارب و ایجاد زمینه‌های همکاری مشترک
- ۸- دارای تعامل سازنده و موثر با جامعه ریاضی بین‌المللی و انجمن‌های ریاضی سایر کشورها
- ۹- الهام‌بخش پیشگام و موثر در جوامع ریاضی کشورهای اسلامی
- ۱۰- دست یافته به جایگاه اول تولید علم ریاضی و به کار گیری آن در سطح کشورهای اسلامی

## ب) راهبردها

- ۱- معرفی شایسته انجمن در عرصه بین‌الملل از طرق مختلف
- ۲- همکاری با اتحادیه بین‌المللی ریاضی
- ۳- همکاری با انجمن‌های ریاضی خارج از کشور از جمله انجمن ریاضی امریکا، انجمن ریاضی لندن، انجمن ریاضی اروپا در زمینه‌های مرتبط با علوم و فناوری در حوزه ریاضی
- ۴- پوشش مداوم اخبار بین‌المللی مربوط به زمینه‌های مختلف ریاضی
- ۵- فراهم آوردن زمینه‌های مشارکت اعضای انجمن در عرصه‌های بین‌المللی
- ۶- شناسایی مراکز معتبر مرتبط با ریاضی در خارج از کشور و عقد تفاهم نامه همکاری
- ۷- استفاده از ظرفیت‌های سازمان‌ها و نهادهای ذیربط برای فعالیت‌های مشترک در خارج از کشور

۸- برگزاری کارگاه‌های آموزشی و سخنرانی‌های علمی توسط کشورهای دیگر در انجمن

۹- ایجاد جوایز بین‌المللی ریاضی

### ج) راهکارها

۱- راه‌اندازی و به روز رسانی وب سایت انجمن به زبان انگلیسی و دیگر زبان‌ها در صورت نیاز (بند ۳ ماده ۱۹ برنامه پنجم- نقشه جامع علمی کشور)

۲- مشارکت در برگزاری همایش‌ها، کنفرانس‌ها، سمینارها و مجامع علمی و پژوهشی بین‌المللی و برتر در جهان با تأکید بر کشورهای منطقه و جهان اسلام و بهره‌گیری از توانمندی‌های ریاضی‌دانان ایرانی در جهان و فراهم کردن فرصت‌های مطالعاتی مناسب در داخل و خارج کشور (جزء ل ماده ۱۸ برنامه پنجم)

۳- برنامه ریزی برای ایجاد ارتباطات علمی با مراکز و نهادهای آموزشی و تحقیقاتی معتبر بین‌المللی و تبادل استاد و دانشجو با کشورهای دیگر (بند ۳ ماده ۱۶ برنامه پنجم- نقشه جامع علمی کشور)

۴- دعوت از اساتید ریاضی و ریاضی‌دانان ایرانی خارج از کشور برای تبادل تجربیات (برنامه پنجم- نقشه جامع علمی کشور)

۵- انعقاد تفاهم نامه با انجمن‌های همسو و تشکیل اتحادیه انجمن‌های ریاضی و تشکیل اتحادیه انجمن‌های ریاضی آکو برای گسترش فعالیت‌ها و جلب عضویت‌های جدید. (شرح وظایف کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت علوم)

۶- تشکیل کمیته مشاوران بین‌المللی متشکل از اساتید برجسته داخلی و خارجی به منظور توسعه و تعمیق ارتباطات

۷- شناسایی و دعوت از ریاضی‌دانان ایرانی برجسته خارج از کشور و حفظ ارتباط با آن‌ها و استفاده از ظرفیت‌های آنان

۸- تعامل آموزشی سازنده با دیگر کشورها و مراکز بین‌المللی مانند یونسکو، آیسکو و اتحادیه جهانی ریاضیات (بند ۱۶ ماده ۱۹ برنامه پنجم)

۹- اعزام دانشجویان تحصیلات تکمیلی به مراکز تحقیقاتی بین‌المللی مانند CIMPA, ICTP, IMPA و Max-Plank در راستای تکمیل پایان نامه‌ها، رساله‌ها و طرح‌های پژوهشی (بند ۳ ماده ۱۶ برنامه پنجم- نقشه جامع علمی کشور)

۱۰- برنامه ریزی برای دستیابی به جایگاه اول علمی و فناوری در منطقه و تثبیت آن (چشم‌انداز علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی)

۱۱- انتشار خبرنامه ریاضی به زبان انگلیسی و نشریات بین‌المللی و کتابهایی که حاوی آخرین تحولات و تازه‌های علمی در رشته ریاضی در کشور و جهان باشد. (بند ۲ ماده ۲۰ برنامه پنجم)

- ۱۲- طراحی نشان مخصوص جوایز بین‌المللی انجمن و اعطای آن به چهره‌های شاخص در زمینه‌های مختلف بعد از تدوین شاخص‌ها (برنامه پنجم- نقشه جامع علمی کشور)
- ۱۳- عضویت در انجمن‌های بین‌المللی مثل اتحادیه بین‌المللی ریاضی‌دانان و غیره (برنامه پنجم)
- ۱۴- استفاده از ظرفیت‌های فضای مجازی و IT برای ارتباطات بین‌المللی (تالار گفتمان سایت، دوره‌های آموزشی مجازی، مسابقات علمی بین‌المللی، ارسال اخبار انجمن به صورت الکترونیکی و غیره)
- ۱۵- اطلاع رسانی به اعضا در مورد همایش‌های بین‌المللی و اعمال سیاست‌های تشویقی برای اعضای که دارای مقالات بین‌المللی هستند مانند تخفیف در حق عضویت و غیره
- ۱۶- فراهم آوردن امکان دسترسی سریع و موثر اعضا به مقالات نشریات معتبر بین‌المللی با عضویت در پایگاه‌های معتبر ریاضی از جمله MathSciNet و ZentralblattMath. (برنامه پنجم- نقشه جامع علمی کشور)