



مزایای عضویت «انجمن ریاضی ایران» در «اتحادیه بین‌المللی ریاضی»

علی ایرانمنش*

مقدمه

– Tellers Committee

– Finance and Dues Committee

– Resolutions Committee

– Election Committee.

نوع عضویت کشورها در اتحادیه بین‌المللی ریاضی به دو صورت است (عضویت وابسته و عضویت پیوسته) برای ورود به اتحادیه، ابتدا تقاضای عضویت وابسته صورت می‌گیرد و پس از تصویب در مجمع عمومی حداکثر پس از پنج سال و ارائه گزارش از وضعیت ریاضی آن کشور می‌توان تقاضای عضویت پیوسته نمود، که در صورت پذیرش، کشور داوطلب در گروه اول قرار خواهد گرفت.

اعضای پیوسته برحسب فعالیت‌های ریاضی و شاخص‌های تعریف‌شده توسط IMU، در پنج گروه قرار می‌گیرند که پایین‌ترین گروه، یک و بالاترین گروه، پنج است.

بر اساس قوانین IMU، در مجمع عمومی، تنها کشورهایی که عضو پیوسته هستند حق رأی دارند و تعداد آراء آنها بر اساس گروه‌بندی صورت گرفته می‌باشد. به عنوان مثال ایران که در گروه چهار قرار دارد دارای چهار رأی (چهار نماینده در مجمع عمومی) خواهد بود و کشور مالزی که در گروه یک قرار دارد فقط دارای یک رأی (یک نماینده) در مجمع خواهد بود.

در حال حاضر تعداد ۳۶ کشور در گروه یک، ۱۰ کشور در گروه ۲، هفت کشور در گروه ۳، ده کشور در گروه ۴ و نهایتاً ده کشور نیز در گروه ۵ قرار دارند. همچنین ده کشور به عنوان اعضای وابسته حضور دارند.

مزایای استفاده از IMU بر اساس گروه‌بندی

(۱) تأثیرگذاری در تصمیمات مجمع عمومی و تصمیمات مرتبط با حوزه ریاضی در سطح جهان (لازم به ذکر است که بر اساس توضیحاتی که در ابتدا داده شد حضور ایران در گروه ۴ جهانی یعنی داشتن ۴ رأی در مجمع عمومی و چون شورای اجرایی IMU

اتحادیه بین‌المللی ریاضی (IMU) که از سال ۱۹۲۰ تأسیس گردیده است، معتبرترین مرکز جهانی در زمینه علوم ریاضی است که با هدف توسعه کمی و کیفی ریاضیات در سطح جهان، فعالیت می‌کند. در واقع ارتقاء سطح همکاری‌های بین‌المللی در ریاضیات، پشتیبانی و کمک به برگزاری کنگره بین‌المللی ریاضیدانان جهان و سایر همایش‌های بین‌المللی معتبر در حوزه ریاضی، تشویق و حمایت از دیگر فعالیت‌های ریاضی بین‌المللی در جهت توسعه علم ریاضی در هریک از جنبه‌های محض و کاربردی و یا آموزشی می‌باشد.

این اتحادیه دارای یک شورای اجرایی (EC) می‌باشد که دارای ده عضو می‌باشد که برای یک دوره چهار ساله توسط اعضای مجمع عمومی اتحادیه، انتخاب می‌شوند. نکته قابل توجه این است که از این ده نفر، یک نفر رئیس، دو نفر نائب رئیس و یک نفر خزانه‌دار می‌باشد که توسط مجمع عمومی انتخاب می‌شوند و البته قبل از برگزاری مجمع عمومی توسط یک ساز و کار پیش‌بینی شده، برای هریک از چهار نفر فقط یک کاندیدا معرفی می‌شوند و تنها انتخاب می‌باشد. درواقع شش نفر دیگر توسط اعضای مجمع عمومی از بین کاندیدهای معرفی شده انتخاب خواهند شد. علاوه بر شورای اجرایی، اتحادیه بین‌المللی ریاضی دارای کمیته‌ها و کمیسیون‌های دیگری است که بعضی از مهم‌ترین آنها عبارتند از :

- کمیسیون بین‌المللی آموزش ریاضی (ICMI)^۱
- کمیسیون برای کشورهای در حال توسعه (CDC)^۲
- کمیسیون بین‌المللی تاریخ ریاضی (ICHM)^۳
- کمیته اطلاعات الکترونیکی و ارتباطات (CEIC)^۴
- کمیته زنان در ریاضیات (CWM)^۵
- کمیته اعتبار نامه، انتخابات، کمیته امور مالی و کمیته قطعنامه

– Credentials Committee

^۱International Commission on Mathematical Instruction ^۲Commission for Developing Countries ^۳Commission on the History of Mathematics
^۴Committee on Electronic Information and Communication ^۵Committee for Women in Mathematics

(IV) Individual Research Travel Support Program

این حمایت مالی تقریباً شرایطش همانند حمایت مالی اشاره شده در بند (ج) است با این تفاوت که مؤسسه‌ای که ریاضیدان مقیم کشور در حال توسعه، قصد همکاری تحقیقاتی مشترک با آن را دارد می‌تواند هر مؤسسه تحقیقاتی باشد. افرادی می‌توانند از این نوع حمایت بهره‌مند شوند که حتماً عضو هیأت علمی یکی از دانشگاه‌های کشور در حال توسعه باشند و مؤسسه تحقیقاتی تمام هزینه‌های اقامت را متقبل شود. مدت کار تحقیقاتی باید حداقل یک ماه باشد و میزان حمایت بین ۱۵۰۰ دلار تا ۲۵۰۰ دلار خواهد بود که شامل پول بلیط هواپیما، هزینه ویزا و بیمه خواهد بود. علاوه بر چهار مورد حمایت‌های مالی اشاره شده در بالا، دو مورد حمایت مالی دیگر توسط کمیته CDC وجود دارد که صرفاً برای کشورهای آفریقایی است.

(۳) حمایت مالی از ریاضیدانان ایران جهت شرکت در کنگره‌های بین‌المللی ریاضیدانان جهان (ICM) که هر چهارسال یک بار برگزار می‌گردد. این حمایت شامل هزینه‌های اقامت و زندگی در طول برگزاری کنفرانس است که معمولاً ده روز می‌باشد و البته این حمایت شامل تمام ریاضیدانان ایرانی نخواهد شد و براساس ضوابطی که اعلام می‌گردد تعدادی از متقاضیان مشمول این حمایت مالی خواهند شد. البته این نکته را باید متذکر شوم که ارتقاء گروه ایران (از گروه ۳ به ۴) در افزایش میزان تعداد ریاضیدانان ایرانی برای استفاده از این حمایت مالی تأثیرگذار می‌باشد.

(۴) حمایت مالی از چهار نماینده ایران جهت شرکت در مجمع عمومی اتحادیه بین‌المللی ریاضی که هر چهارسال یک بار برگزار می‌گردد. همچنین هزینه‌های اقامت و زندگی در طول برگزاری کنفرانس ICM نیز برای چهارنماینده ایران توسط IMU پرداخت خواهد شد.

(۵) امکان حضور ایران به عنوان یکی از اعضای آسیایی کمیته CDC که هر چهار سال یک بار توسط مجمع عمومی IMU انتخاب می‌شوند و در صورت حضور نماینده ایران در این کمیته امکان استفاده از حمایت‌های مالی این کمیته برای ریاضیدانان ایرانی بیشتر فراهم خواهد شد.

یا همان کمیته (EC) بالاترین مقام اجرایی این اتحادیه است و توسط اعضای مجمع عمومی انتخاب می‌شوند، لذا حضور در (EC) می‌تواند از این طریق امکان‌پذیر شود).

(۲) استفاده از حمایت‌های مالی IMU برای اعضای فعال (مانند ایران) که یک کشور در حال توسعه است. توضیح این که یکی از کمیته‌های IMU که توسط اعضای مجمع عمومی انتخاب می‌شوند، کمیته CDC است که مربوط به کشورهای در حال توسعه است و این کمیته برای تمام کشورهای عضو IMU که در حال توسعه هستند (منظور کشورهایی است که در آمد ناخالص ملی آنها کمتر از یازده هزار دلار در سال باشد) حمایت‌های زیر را انجام می‌دهد:

(I) Abel Visiting Scholar Program

دوره‌های تحقیقاتی کوتاه‌مدت (یک ماه) با یک مؤسسه تحقیقاتی معتبر که شامل بلیط هواپیما، هزینه اقامت، بیمه و ویزای کشور مورد نظر می‌باشد. سقف حمایت برای یک دوره پنج هزار دلار می‌باشد و متقاضی باید ساکن همان کشور توسعه‌یافته باشد و حداکثر سن استفاده کننده هم ۳۳ سال است.

(II) Conference Support Program

حمایت مالی از برگزاری کنفرانس‌های معتبر علمی در حوزه علوم ریاضی در کشور در حال توسعه این حمایت که سقف آن مبلغ ۳۵۰۰ یورو می‌باشد، جهت پرداخت پول بلیط هواپیما و هزینه‌های اقامت سخنرانان مدعو کنفرانس می‌باشد که باید حتماً سخنرانان از کشورهای در حال توسعه دعوت شده باشند.

(III) IMU-Simons Foundation Travel Fellowship

حمایت مالی از همکاری‌های تحقیقاتی ریاضیدانان مقیم کشورهای در حال توسعه عضو IMU با مراکز تحقیقاتی برجسته دنیا که صرفاً شامل بلیط هواپیما و هزینه ویزا و بیمه می‌باشد که سقف آن ۲۵۰۰ دلار است. در واقع بین ۱۵۰۰ دلار تا ۲۵۰۰ دلار میزان حمایت مالی است به شرط این که مرکز تحقیقاتی هزینه‌های اقامت و همچنین تخصیص یک فضای کار مناسب و تجهیزات مورد نیاز را متقبل شده باشد و طول دوره باید حداقل یک ماه باشد. این نوع حمایت صرفاً برای کارهای مشترک تحقیقاتی است که باید طرح تحقیقاتی آن پنج ماه قبل به کمیته CDC ارسال گردیده باشد.