



فردوسیون سرآمدان علمی ایران



آیین نامه انتخاب و حمایت سرآمدان علمی ایران

فردوسیون سرآمدان علمی ایران

مهرماه ۱۳۹۷

فدراسیون سرآمدان علمی ایران با هدف دستیابی به مرجعیت علمی، افزایش کیفیت علمی کشور و کمک به توسعه تحقیقات محققان معتبر راه‌اندازی شده است. این فدراسیون در سال ۱۳۹۷ تعداد ۷۰ نفر از افراد با توانمندی پژوهشی معتبر را شناسایی و در ۲ گروه الف و ب از آنها حمایت می‌کند. این حمایت‌ها شامل پژوهانه‌های نقدی، گرنت‌های خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی، حمایت از شرکت در کنگره‌های معتبر بین‌المللی، حمایت از جذب محقق پسادکتری و ... می‌باشد. هدف این برنامه انتخاب افرادی است که در حال حاضر فعالیت‌ها و دستاوردهای پژوهشی معتبری دارند. برای شناسایی این افراد از شاخص‌های معتبر علم‌سنجی استفاده شده و افراد سالانه در یک مکانیزم رقابتی انتخاب می‌شوند.



شرایط اولیه برای ورود به فرآیند ارزیابی

- ✓ عضو هیأت علمی حداقل یک موسسه علمی/پژوهشی کشور باشد؛
- سایر افراد مانند اعضاء هیئت علمی بازنشسته و یا دانشجویان دکتری یا محققان پسادکتری حتی در صورت کسب امتیاز شامل سرآمدان علمی **نمی‌شوند**.
- ✓ دارای حداقل یک مقاله منتشر شده در نشریات برتر بعنوان نویسنده مسئول باشد؛
- این مقاله باید در بازه زمانی ۲۰۱۵ الی ۲۰۱۷ منتشر شده باشد؛
- حتما با آدرس (Affiliation) یکی از موسسات پژوهشی ایران باشد؛

اعتبار علمی

در صورتی که فرد دارای شرایط اولیه ارزیابی باشد اعتبار علمی وی سنجیده شده و امتیازدهی و رتبه‌بندی می‌شوند.

برای محاسبه اعتبار علمی افراد از ۳ شاخص کیفیت انتشارات، ارائه سخنرانی در کنگره‌های معتبر بین‌المللی و ارجاعات باکیفیت استفاده شده و مطابق فرمول زیر اعتبار علمی افراد سنجیده می‌شود.

$$SC = P_f + S_{ki} + C_q$$

SC: Scientific Credit

P_f : Publication Factor

S_{ki} : keynote/Invited Speaker

C_q : Citation Quality

۱. **فاکتور انتشارات** (P_f): این فاکتور وابسته به تعداد مقالات منتشر شده در نشریات برتر، میانگین ارجاعات و شاخص اچ هر فرد می‌باشد.

$$P_f = \sum A_s \times C \times J$$

A_s : Article Score

C: Citation Index

J: J-Index

- ✓ امتیاز مقالات برتر (A_s): امتیاز مقالات منتشر شده در نشریات برتر توسط هر فرد مطابق جدول (۱) محاسبه می‌شود؛
 - ✓ شاخص کمیت ارجاعات (C): میانگین ارجاعات مقالات افراد می‌باشد.
 - ✓ شاخص A : برابر با شاخص A_j تقسیم بر سن علمی افراد می‌باشد.
- برای محاسبه سن علمی افراد، تاریخ چاپ اولین مقاله آنها بعنوان سال مبنا قرار گرفته است. بعنوان مثال اگر فردی اولین مقاله خود را در سال ۲۰۰۰ میلادی چاپ کرده است نسبت به سال ۲۰۱۸ سن علمی وی ۱۸ سال در نظر گرفته می‌شود.

جدول ۱: امتیاز بازاء هر مقاله

نویسنده ششم تا دهم	نویسنده پنجم	نویسنده چهارم	نویسنده سوم	نویسنده دوم	نویسنده مسئول یا اول	نقش فرد / نوع مجله
۳	۳	۳	۴	۵	۱۰	گروه الف
-	۲	۲	۲	۳	۵	گروه ب
-	-	-	۱	۲	۳	گروه ج

۲. امتیاز سخنران کلیدی یا مدعو (S_{ki}):

این امتیاز به ارائه سخنرانی افراد در کنگره‌های معتبر بین‌المللی بعنوان سخنران کلیدی یا مدعو داده می‌شود و با توجه به اعتبار کنگره بررسی می‌شود.

نوع سخنرانی	سقف امتیاز
سخنران کلیدی	۳ امتیاز
سخنران مدعو	۱,۵ امتیاز

۳. کیفیت ارجاعات (C_q):

این شاخص نشان‌دهنده کیفیت ارجاعات فرد می‌باشد و تعداد ارجاعات از نشریات برتر به مقالات افراد در ۵ سال گذشته اندازه‌گیری می‌شود.

گروه نشریات برتر	امتیاز هر ارجاع
گروه الف (نیچر یا ساینس)	۰,۵

۰,۲۵	گروه ب
۰,۱	گروه ج

تمامی اطلاعات از پایگاه اطلاعاتی web of Science استخراج می‌شوند



حمایت‌های سرآمدان علمی

فدراسیون در سال ۱۳۹۷ سرآمدان را در قالب ۲ گروه الف (۵۰ نفر) و گروه ب (۲۰ نفر) حمایت کرده است. این حمایت‌ها بصورت پژوهانه نقدی (به حساب خود سرآمدان واریز شده است) و گرنت غیرنقدی استفاده از خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی می‌باشد. برای استفاده از گرنت شبکه آزمایشگاهی، سرآمدان علمی منتخب می‌توانند با مراجعه به آزمایشگاه‌های عضو شبکه تا سقف ۵۰ میلیون ریال (تخفیف ۷۰٪) از خدمات آنها استفاده کنند.

همچنین سرآمدان علمی می‌توانند از همکاری تحقیقاتی یک محقق پسادکتری (مطابق شرایط) بهره‌مند شوند که حق‌الزحمه محقق پسادکتری توسط فدراسیون بمدت ۱ سال به حساب ایشان واریز می‌شود.

حمایت‌های گروه الف (۵۰ نفر اول)

- ✓ پژوهانه نقدی (از ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلیون ریال با توجه به جایگاه علمی)
- ✓ گرنت خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی (مبلغ ۵۰ میلیون ریال)
- ✓ پرداخت حق‌الزحمه یک محقق پسادکتری به مدت ۱ سال

حمایت‌های گروه ب (۲۰ نفر دوم)

- ✓ گرنت خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی (مبلغ ۵۰ میلیون ریال)
- ✓ پرداخت حق‌الزحمه یک محقق پسادکتری بمدت ۱ سال

شرایط محقق پسادکتری:

- ✓ فارغ‌التحصیل دکتری داخل کشور (که حداکثر بیش از ۳ الی ۴ سال از فارغ‌التحصیلی ایشان نگذشته باشد)؛

- ✓ دارای حداقل یک مقاله در نشریات برتر یا نشریات دارای ضریب تأثیر بالاتر از ۵