



فدراسیون سرآمدان علمی ایران



آیین نامه انتخاب سرآمدان علمی ایران

فدراسیون سرآمدان علمی ایران

مرداد ماه ۱۳۹۵

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 سالانه ۱۰۰ نفر از افراد با توانمندی پژوهشی معتبر را شناسایی و در ۲ گروه الف و ب آنها را حمایت می‌کند. این حمایت‌ها بصورت پرداخت گرنت‌های پژوهشی، گرنت‌های آزمایشگاهی، حمایت از شرکت در کنگره‌های معتبر بین‌المللی، جذب محقق پسادکتری و ... می‌باشد.

✓ سرآمدان علمی چه کسانی هستند؟

سرآمدان علمی افرادی هستند که در زمینه پژوهشی فعال بوده و دستاوردهای پژوهشی معتبری در سال‌های اخیر دارند. برای شناسایی این افراد از شاخص‌های معتبری استفاده شده است. این افراد سالانه در یک مکانیزم رقابتی انتخاب می‌شوند.

شرایط عمومی

- ✓ عضو هیأت علمی حداقل یک موسسه علمی/پژوهشی کشور باشد؛
- سایر افراد مانند اعضاء هیئت علمی بازنشسته و یا دانشجویان دکتری یا محققان پسادکتری در صورت کسب امتیاز نیز شامل سرآمدان علمی نمی‌شوند.

شرایط اختصاصی

- ✓ برنده جوایز معتبر علمی مانند نوبل، کاولی، فیلدز و ...؛
- ✓ نویسنده مقاله در مجلات نیچر یا ساینس بعنوان نویسنده اول یا مسئول؛ (فقط مجله نیچر مد نظر می‌باشد و سایر مجلات خانواده نیچر را شامل نمی‌شود)؛
- ✓ افرادی که با توجه به اعتبار علمی، در فهرست ۱۰۰ سرآمد علمی کشور قرار گیرند؛

✓ اعتبار علمی افراد چگونه محاسبه می شود؟

برای محاسبه اعتبار علمی (SC) افراد سعی شده است شاخص‌هایی مانند اعتبار فعالیت پژوهشی، شناخته شدن فرد در مجامع علمی معتبر و ... فرد در نظر گرفته شود. در این ارزیابی از ۳ شاخص انتشار مقاله در مجلات برتر، سخنرانی در کنگره‌های معتبر بین‌المللی و ارجاع دهی به افراد در مجلات برتر استفاده شده است.

✓ شاخص‌های اعتباردهی علمی

۱. فاکتور انتشارات (P_f): وابسته به انتشار مقاله در مجلات برتر می‌باشد؛
۲. امتیاز سخنرانی (S_{ki}): وابسته به سخنرانی در کنگره‌های معتبر بین‌المللی بعنوان سخنران کلیدی یا مدعو می‌باشد؛
۳. امتیاز کیفیت ارجاعات (C_q): وابسته به تعداد ارجاعات از مجلات برتر می‌باشد؛

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

SC: Scientific Credit

P_f : Publication Factor

S_{ki} : keynote/Invited Speaker

C_q : Citation Quality

۱. فاکتور انتشارات (Pf)

این شاخص میزان فعالیت‌های پژوهشی فرد و انتشارات علمی معتبر برتر وی را نشان می‌دهد و وابسته به ۳ شاخص امتیاز مقالات منتشر شده در مجلات برتر، میانگین ارجاعات و شاخص اچ هر فرد می‌باشد.

$$P_f = \sum A_s \times C_i$$

A_s : Article Score

C_i : Citation Index

✓ امتیاز مقالات برتر (A_s):

از مجموع امتیازات مقالات منتشر شده در مجلات برتر توسط هر فرد در **سال امتیازدهی** مطابق جدول امتیازدهی مقالات محاسبه می‌شود؛

✓ شاخص کمیت ارجاعات (C_i):

از حاصلضرب میانگین ارجاعات در شاخص ام برای ۵ سال گذشته فرد بدست می‌آید. شاخص ام حاصل از شاخص اچ تقسیم بر سن علمی افراد می‌باشد.

سن علمی فرد از سال فارغ‌التحصیلی هر فرد در مقطع دکتری با اضافه یک بدست می‌آید؛

امتیاز بازاء هر مقاله در سال

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 سخنرانی (S_{ki}):

این امتیاز به سخنرانی افراد در کنگره های معتبر بین المللی بعنوان سخنران کلیدی یا مدعو داده می شود و با توجه به اعتبار کنگره بررسی می شود.

نوع سخنرانی	سقف امتیاز
سخنران کلیدی	۳ امتیاز
سخنران مدعو	۱.۵ امتیاز

۳. کیفیت ارجاعات (Cq):

این شاخص نشان دهنده میزان ارجاع دهی به فرد از مجلات برتر می باشد و **تفاوت** ارجاعات را بیان می کند. برای محاسبه امتیاز این شاخص تمامی ارجاعات فرد در ۵ سال گذشته استخراج شده و با توجه به جدول زیر و نوع مجله ارجاع دهنده امتیاز فرد محاسبه می شود.

گروه مجلات برتر	امتیاز هر ارجاع
گروه الف (نیچر یا ساینس)	۰.۵
گروه ب	۰.۲۵
گروه ج و د	۰.۱

فدراسیون سرآمدان علمی ایران