

دستور العمل پیشنهادی اعطای جایزه آموزش و پژوهش - رده جوانان (YIA) سال ۱۳۹۷

○ مقدمه

جایزه آموزش و پژوهش - رده جوانان جایزه‌ای برای تقدیر از تلاشگران جوان در عرصه‌های مختلف مهندسی برق و رایانه در داخل کشور است. اهداف کلی اعطای این جایزه عبارت‌اند از:

- قدردانی از زحمات تاثیر گذاران جوان در رشته مهندسی برق و رایانه،
 - ارتقای جایگاه مهندسی برق و رایانه و تشویق تلاشگران جوان در این زمینه برای بالا بردن کیفی فعالیت‌های مهندسی برق و رایانه در داخل کشور،
 - ارتقای جایگاه IEEE در ایران و گسترش دامنه فعالیت‌های آن.
- این جایزه در زمینه آموزش و پژوهش به واجدین شرایط اعطا می‌شود.

○ شرایط جایزه آموزش و پژوهش - رده جوانان

احراز شرایط زیر جهت دریافت جایزه آموزش در مهندسی برق و رایانه ضروری است:

- عضویت در IEEE،
- داشتن حداکثر سن ۴۰ سال تمام تا تاریخ ارزشیابی،
- استخدام در یکی از دانشگاه‌ها یا موسسات آموزشی-پژوهشی آموزش عالی داخل کشور (اعم از رسمی - قطعی، رسمی - آزمایشی، یا پیمانی) ویا مراکز صنعتی و تحقیقاتی کشور،
- کسب حداکثر امتیاز در بین متقاضیان دریافت جایزه در بازه ۵ ساله منتهی به تاریخ ارزشیابی،

○ امتیازهای آموزشی مورد استناد در اعطای جایزه

- تالیف و ترجمه کتاب‌های آموزشی و تخصصی مهندسی برق و رایانه به زبان فارسی توسط ناشران معتبر دانشگاهی که مورد استفاده در تدریس دانشگاهی قرار می‌گیرند. - تالیف و ترجمه هر کتاب حداکثر به ترتیب ۲۰ و ۱۰ امتیاز،

○ تبصره: به کتاب‌های برگزیده داخلی حداکثر تا ۵ امتیاز اضافه گردد.

- تالیف کتاب‌های آموزشی و تخصصی مهندسی برق و رایانه غیر فارسی توسط ناشران معتبر بین‌المللی - به هر کتاب حداکثر ۱۵ امتیاز،
- فعالیت موثر در راه‌اندازی دانشکده مهندسی برق و رایانه / گروه جدید در دانشکده مهندسی برق و رایانه در یکی از دانشگاه‌های داخل کشور - حداکثر ۳۰ امتیاز / ۱۰ امتیاز،

○ تبصره: مرجع تشخیص مدیریت دانشگاه یا دانشکده است.

- برگزاری کارگاه‌های آموزشی در زمینه‌های مختلف برق و رایانه - هر کارگاه حداکثر ۲ امتیاز، کل حداکثر ۴ امتیاز.
- تبصره: کارگاه بایستی توسط سازمانی معتبر مورد حمایت و یا برگزار گردد.

○ امتیازهای پژوهشی مورد استناد در اعطای جایزه

- مقاله در کنفرانس به عنوان مقاله برتر و برگزیده در کنفرانس‌های معتبر داخلی و بین‌المللی نمایه شده توسط IEEE: حداکثر ۵ امتیاز،
- انتشار مقالات در مجلات معتبر بین‌المللی و داخلی - حداکثر امتیاز :
 - مقاله چاپ شده در یکی از مجلات IEEE: ۱۰ امتیاز،
 - مقاله چاپ شده در یکی از مجلات نمایه شده بین‌المللی: ۶ امتیاز،
 - مقاله چاپ شده در یکی از مجلات علمی و پژوهشی داخلی: ۵ امتیاز،
 - مقاله چاپ شده در یکی از مجلات معتبر علمی و پژوهشی بین‌المللی: ۳ امتیاز.
- تبصره ۱: مجلات منتشرکننده بین‌المللی بایستی ارزش کیفی Q1 (SJ) داشته و IF (JCR) آن بیش از MIF در زمینه مهندسی برق و رایانه باشد.
- تبصره ۲: مجلات منتشر کننده داخلی نیز بایستی ارزش کیفی A و یا A+ بنا به ارزیابی وزارت علوم داشته باشند.
- تبصره ۳: امتیاز مقالات با ارجاعات بیش از ۴۰ بنا به گزارش Scopus حداکثر ۲ برابر محاسبه می‌گردد.
- تبصره ۴: حداکثر ۵ مقاله برگزیده مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. دلیل برجسته بودن مقاله بایستی به نحو مناسب در سامانه ثبت نام قید شود.
- تبصره ۵: همکاری متقاضی در نوشتن مقاله با افراد شاخص (بنا به تشخیص کمیته تخصصی) خارج از کشور می‌تواند تا ده درصد امتیاز کسب شده را افزایش دهد.
- انتشار کتاب‌های پژوهشی توسط ناشران معتبر بین‌المللی و یا داخلی - به ترتیب حداکثر ۳۰ امتیاز و ۱۰ امتیاز،
- ثبت اختراع تایید شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - حداکثر ۱۰ امتیاز،
- اختراع یا ایده ثبت شده معتبر بین‌المللی - حداکثر ۲۰ امتیاز،

- فعالیت موثر در راه‌اندازی آزمایشگاه‌های پژوهشی مهندسی برق و رایانه در یکی از دانشگاه‌های کشور – حداکثر ۳۰ امتیاز،
 - اجرای طرح‌های ملی که برای حل یک مشکل خاص از صنعت در داخل کشور تعریف شده باشد، با تایید مراجع ذیربط آن مشکل حل شده باشد – حداکثر ۲۰ امتیاز به ازای هر طرح،
 - دریافت جوایز و نشان‌های معتبر ملی و بین‌المللی – حداکثر ۲۰ امتیاز.
- امتیازات مقالات، کتاب و غیره (با بیش از یک نویسنده) بر مبنای جداول ارتقا هیات علمی محاسبه می‌گردد.

○ دیگر فعالیت‌هایی که ممکن است در رده بندهای ۳ و ۴ مورد ارزیابی قرار گیرد.

○ مراحل فرآیند ارزشیابی

- متقاضی می‌بایست مدارک علمی خود را در زمینه فعالیت‌های آموزشی، پژوهش و صنعتی تدوین نماید و از طریق سامانه کمیته جوایز مستندات آنرا بارگذاری نماید. (حداکثر تا ۷ اسفند ماه هر سال).

○ مدارک علمی بایستی حاوی برجسته‌ترین فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی متقاضی باشد.

○ شایان ذکر است، مدارک ارایه شده بر مبنای کمیته مورد ارزیابی قرار نمی‌گیرد.

بنابر این به موارد غیر برجسته در مدارک علمی ارایه شده امتیازی تعلق نمی‌گیرد.

○ ضروری است متقاضی دلیل برجسته بودن مورد مذکور را بیان نماید.

○ شایسته است، اعضای کمیته تخصصی از دانشگاه‌های مختلف باشند و هر دانشگاه

حداکثر یک عضو در کمیته مذکور داشته باشد.