

دستورالعمل اعطای جایزه آموزش و پژوهش - رده جوانان (YIA)

۱- مقدمه

جایزه آموزش و پژوهش - رده جوانان جایزه‌ای برای تقدیر از تلاش گران جوان در عرصه‌های مختلف مهندسی برق و رایانه در داخل کشور است. افراد برگزیده برای دریافت جایزه در زمینه‌های آموزش و پژوهش، همه ساله توسط کمیته‌های «پژوهشگران جوان» و «جوایز» بخش ایران آی‌تریپل‌ای از میان افراد سرشناس و یا افرادی که خود را نامزد کرده‌اند، انتخاب می‌شوند. هدف‌های کلی اعطای این جایزه عبارت‌اند از:

- قدردانی از زحمات تاثیرگذاران 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.

۲- شرایط جایزه آموزش و پژوهش - رده جوانان

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

- عضویت در IEEE به‌هنگام دریافت جایزه،
- 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) و یا مراکز صنعتی و تحقیقاتی کشور،
- کسب حداکثر امتیاز در بین متقاضیان دریافت جایزه در بازه ۵ ساله منتهی به تاریخ ارزشیابی،

۳- 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 شود.
- تالیف کتاب‌های آموزشی و تخصصی مهندسی برق و رایانه غیرفارسی توسط ناشران معتبر بین‌المللی- به هر کتاب تا ۱۵ 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 حمایت و یا برگزار شود.

۴- 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: تا ۵ امتیاز،
- انتشار مقالات در مجلات معتبر بین‌المللی و داخلی – حداکثر امتیاز:
 - مقاله چاپ شده در مجلات IEEE: ۱۰ امتیاز،
 - مقاله چاپ شده مجلات نمایه شده بین‌المللی: ۶ امتیاز،
 - مقاله چاپ شده در مجلات علمی-پژوهشی داخلی: ۵ امتیاز،
 - مقاله چاپ شده در یکی از مجلات معتبر علمی-پژوهشی بین‌المللی: ۳ امتیاز.
- تبصره ۱: مجلات منتشرکننده بین‌المللی بایستی ارزش کیفی Q1 (SJR) داشته و IF (JCR) آن بیش از MIF در زمینه مهندسی برق یا رایانه باشد.
- تبصره ۲: مجلات منتشر کننده داخلی نیز بایستی ارزش کیفی A 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 می‌شود.
- تبصره ۴: حداکثر ۵ مقاله برگزیده مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. دلیل برجسته بودن مقاله بایستی به نحو مناسب در سامانه ثبت نام قید شود.
- 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،
- طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های پژوهشی در یکی از دانشگاه‌های کشور با گزارش فعالیت سه ساله – تا ۲۰ 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.

- طرح‌های پژوهشی و صنعتی خاتمه یافته با تایید معاونت پژوهشی دانشگاه یا پژوهشگاه ذیربط- هرکدام تا ۱۰ امتیاز
- ۵- امتیازات مقالات، کتاب و غیره (با بیش از یک نویسنده) بر مبنای جدول‌های ارتقا هیات علمی محاسبه می‌شود.

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

۷- مراحل فرآیند ارزشیابی

- متقاضی می‌بایست مدارک علمی خود را در زمینه فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و صنعتی تدوین و از طریق سامانه کمیته جوایز بخش ایران، مستندات آن را بارگذاری کند (حداکثر تا ۷ آبان ماه هر سال).

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

○ مدارک ارایه شده بر مبنای کمیت 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.

○ افراد برگزیده برای دریافت جایزه، همه ساله توسط کمیته‌های «جوایز» و «پژوهشگران جوان» بخش ایران آی‌تریپل‌ای از میان افراد سرشناس و یا افرادی

که خود را نامزد کرده‌اند، انتخاب می‌شود.