

## آیین نامه اعطای جایزه پژوهشی "استاد محمد حکاک"

### کلیات

نظر به نقش ماندگار جناب آقای استاد محمد حکاک در تثبیت و ارتقاء کیفیت پژوهش مهندسی مخابرات در دانشگاه های کشور، انجمن مهندسين برق و الكترونیک IEEE بخش ایران اعطای جایزه‌ای را با عنوان "جایزه پژوهشی استاد محمد حکاک" را به تصویب رسانده است. همان گونه که استاد محمد حکاک در طی بیش از ۴۰ سال پژوهش در زمینه‌های آنتن‌های میکروویو، انتشار امواج، مدارات میکروویو، مخابرات سیار، مخابرات ماهواره ای و فناوری فضائی خدمات کم نظیری را به جامعه علمی کشور ارائه نمودند، جایزه پژوهشی مذکور به آن دسته از پژوهشگران داخل کشور تعلق خواهد گرفت که با تلاش‌های علمی گسترده، در چنین زمینه‌های پژوهشی فعالیت کرده باشند.

جایزه مذکور براساس ارزیابی و تشخیص کمیته داوران این جایزه، سالانه به یک پژوهشگر در رشته مهندسی مخابرات با برجسته ترین عملکرد اعطاء خواهد شد. ترکیب اعضاء کمیته داوران جایزه و همچنین معیارهای ارزیابی عملکرد علمی متقاضیان در آیین نامه اجرائی جایزه پژوهشی "استاد محمد حکاک" آمده است. حامی مالی این جایزه خانواده ایشان است.

## ۱. اهداف

"جایزه پژوهشی استاد محمد حکاک"، جایزه‌ای برای تقدیر از تلاشگران در زمینه‌های پژوهشی آنتن‌های میکروویو، انتشار امواج، مدارات میکروویو، مخابرات سیار، مخابرات ماهواره ای و فناوری فضایی در داخل کشور است. اهداف کلی اعطای این جایزه عبارت‌اند از:

- قدردانی از زحمات تاثیر گذاران در زمینه‌های پژوهشی مذکور،
- ارتقای جایگاه پژوهشی این زمینه‌ها و تشویق تلاش‌گران برای بالا بردن کیفی فعالیت‌های پژوهشی در داخل کشور،
- ارتقای جایگاه IEEE در ایران و گسترش دامنه فعالیت‌های آن.

این جایزه در زمینه فوق‌الذکر به واجدین شرایط اعطا می‌شود.

## ۲. شرایط جایزه

احراز شرایط زیر جهت دریافت جایزه ضروری است:

- در هنگام اعطای جایزه، عضو IEEE باشد.
- کسب حداکثر امتیاز در بین متقاضیان دریافت جایزه در بازه زمانی مقرر،

## ۳. ثبت نام و معرفی نامزدها

معرفی نامزدها جهت دریافت این جایزه توسط کمیته یا افراد با صلاحیت از مجمع الکترومغناطیس و فوتونیک بخش ایران IEEE انجام می‌گیرد.

## ۴. امتیازهای مورد استناد در اعطای جایزه

۴-۱ فعالیت‌های آموزشی در زمینه‌های مرتبط اعم از:

- تعریف دروس جدید در زمینه‌های مربوطه - ۵ امتیاز به ازای هر درس،
- به‌روز رسانی سرفصل دروس موجود در زمینه مرتبط - ۳ امتیاز به ازای هر درس،

- تالیف و ترجمه کتاب‌های آموزشی در زمینه مرتبط به زبان فارسی 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 ۱۰ امتیاز اضافه می‌گردد.
- انتشار کتاب‌های آموزشی در زمینه مرتبط توسط ناشران معتبر بین‌المللی و یا داخلی به زبان غیر فارسی - حداکثر ۳۰ امتیاز،
  - برگزاری کارگاه‌های آموزشی در زمینه مرتبط - هر کارگاه ۵ امتیاز،
  - راهنمایی پایان نامه ارشد - هر پایان نامه ۲ امتیاز، حداکثر ۳۰ امتیاز،
  - راهنمایی رساله دکتری - هر رساله حداکثر ۵ امتیاز،
  - فعالیت موثر در راهاندازی آزمایشگاه‌های آموزشی در یکی از دانشگاه‌های کشور - حداکثر ۵ امتیاز،

۴-۲

فعالیت‌های پژوهشی در زمینه‌های مرتبط اعم از:

- انتشار مقالات در مجلات معتبر بین‌المللی و داخلی در زمینه مرتبط:
  - ✓ مقاله چاپ شده در یکی از مجلات IEEE: ۱۰ امتیاز،
  - ✓ مقاله چاپ شده در یکی از مجلات نمایه شده بین‌المللی: حداکثر ۷ امتیاز
  - ✓ مقاله چاپ شده در یکی از مجلات علمی و پژوهشی داخلی: حداکثر ۳ امتیاز
  - ✓ مقاله چاپ شده در یکی از مجلات معتبر علمی و پژوهشی بین‌المللی: حداکثر ۱ امتیاز
- چاپ مقالات و سخنرانی در کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی و داخلی در زمینه مرتبط - حداکثر ۳۰ امتیاز:
  - ✓ مقاله چاپ شده در یکی از کنفرانس‌های مورد حمایت IEEE: ۱ امتیاز،
  - ✓ مقاله چاپ شده در سایر کنفرانس‌های معتبر: تا ۵/۰ امتیاز،
  - ✓ ارائه سخنرانی کلیدی در کنفرانس‌های معتبر: تا ۳ امتیاز.

- انتشار کتاب‌های پژوهشی یا فصلی از کتاب پژوهشی توسط ناشران معتبر بین‌المللی و یا داخلی در زمینه مرتبط - تا ۳۰ امتیاز متناسب با میزان مشارکت،
- اختراع یا ایده ثبت شده معتبر داخلی یا بین‌المللی در زمینه مرتبط - تا ۲۰ امتیاز،
- فعالیت موثر در برگزاری کنفرانس‌ها و چاپ مجلات در زمینه مرتبط (مسئولیت‌های علمی یا اجرایی در برگزاری کنفرانس‌ها، عضویت در هیات تحریریه مجلات، ...) - تا ۵ امتیاز،

### ۴-۳ فعالیت‌های صنعتی در زمینه‌های مرتبط اعم از:

- انتشار کتاب‌های صنعت محور یا فصلی از کتاب صنعت محور توسط ناشران معتبر داخلی و بین‌المللی - تا ۳۰ امتیاز متناسب با میزان مشارکت،
- اختراع یا ایده ثبت شده صنعتی معتبر داخلی یا بین‌المللی - تا ۲۰ امتیاز
- اجرای طرح‌هایی که برای حل یک مشکل خاص از صنعت در داخل کشور تعریف شده باشد، با تایید مراجع ذیربط آن مشکل حل شده باشد - حداکثر ۱۰ امتیاز به ازای هر طرح
- فعالیت موثر در راه اندازی آزمایشگاه‌های صنعتی یا گروه‌های صنعتی - حداکثر ۳۰ امتیاز

## ۵. نحوه ارزیابی

- ۵-۱ بررسی اولیه در کمیته جوایز
- ۵-۲ بررسی تخصصی در کمیته مجامع تخصصی با حضور رئیس کمیته جوایز
- ۵-۳ تعیین برگزیده جایزه توسط کمیته ارزیابی نهایی

## ۶. کمیته ارزیابی نهایی

- رئیس یا نائب رئیس بخش ایران IEEE
- رئیس کمیته جوایز
- رئیس کمیته مجامع تخصصی
- رئیس مجمع الکترومغناطیس و فوتونیک

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۳۰

شماره : ۹۹/۱۷۷

بسمتعالی



آیین نامه " جایزه استاد محمد حکاک " در دی ماه ۱۳۹۹، مورد بازنگری توسط کمیته مجامع تخصصی واقع شد و کمیته جوایز و کمیته اجرایی بخش ایران آن را تصویب کرد.

