

## آیین نامه اعطای جایزه علمی "استاد سید مهدی فخرایی"

### کلیات

"جایزه علمی استاد سید مهدی فخرایی" به فعالیت های منتخب تحقیقاتی و صنعتی در حوزه های اصلی الکترونیک و سخت افزار مشتمل بر میکروالکترونیک، سیستم های آنالوگ، مختلط، دیجیتال، مدارهای مجتمع، تحقق سخت افزاری سیستم های مخابراتی و مدارهای مجتمع رادیویی و زیرشاخه های مرتبط با آنها اختصاص می یابد و هر ساله توسط IEEE بخش ایران به برنده آن اعطا می شود.

### ۱. اهداف

"جایزه علمی استاد سید مهدی فخرایی"، جایزه ای برای تقدیر از تلاشگران در زمینه های پژوهشی مهندسی الکترونیک و سخت افزار در داخل کشور است. اهداف کلی اعطای این جایزه عبارتند از:

- قدردانی از زحمات تاثیر گذاران در زمینه های پژوهشی مذکور.
- ارتقای جایگاه پژوهشی این زمینه ها، تشویق تلاش گران و افزایش کیفی فعالیت های پژوهشی در داخل کشور.
- ارتقای جایگاه IEEE در ایران و گسترش دامنه فعالیت های آن.

علاوه بر افراد برجسته در حوزه آکادمیک، اشخاص برجسته در حوزه کارآفرینی و صنعت هم شناسایی و مورد تقدیر قرار گیرند.

### ۲. شرایط جایزه

احراز شرایط زیر جهت دریافت جایزه ضروری است:

- در هنگام اعطای جایزه برنده باید عضو IEEE باشد.
- حداقل ۳ سال فعالیت تخصصی در حوزه صنعتی یا علمی.
- عدم دریافت جایزه استاد فخرایی بخش ایران در دوره های قبل.

- ارائه یک طرح پژوهشی - صنعتی.
- قرار گرفتن در زمره فعالین صنعتی در شرکت های تخصصی تجاری و دانش بنیان و یا فعالین دانشگاهی اعم از دانشجویان، مهندسان و اساتید دانشگاه ها و پژوهشگاه ها
- قرار گرفتن سطح فناوری طرح در مرحله اثبات عملکرد نمونه اولیه در محیط واقعی ( 6 TRL ) و بالاتر
- قرار گرفتن طرح در زمره محصولات با فناوری پیشرفته، محصولات برطرف کننده نیاز بخش های مختلف صنعتی، و یا محصولات کاربردی و مورد نیاز در سطح جامعه.
- تایید و پذیرش طرح به عنوان مقاله و ثبت اختراع داخلی یا بین المللی، یا به کار گیری عملی آن در بخش های صنعتی کشور، و یا تولید انبوه محصول ناشی از طرح.
- ارائه دو توصیه نامه از اساتید برجسته ( با پایه استادی یا عضو ارشد IEEE Senior/Fellow Member ) یا حوزه صنعت / کارآفرینی (از رئیس یا معاون انجمن مرتبط یا نظام صنفی)

### ۳. ثبت نام و معرفی نامزدها

افراد با معرفی یا خوداظهاری و با ارائه شرح حال علمی و دو توصیه نامه از اساتید برجسته ( استاد یا عضو ارشد IEEE ) یا کارآفرینان و صنعتگران برجسته ( از طریق رئیس یا معاون انجمن مرتبط یا نظام صنفی) به کارگروه مربوطه معرفی و مورد ارزیابی قرار گیرند.

- مستندات لازم جهت نامزد شدن / معرفی نامزد مورد نظر
  - تکمیل فرم مرتبط.
  - ارائه شرح حال علمی.
  - ارائه مستندات پشتیبان ( در شرایط خوداظهاری).
  - دو توصیه نامه از اساتید یا کارآفرین و صنعتگران برجسته با شرایط فوق الذکر.

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۳۰

شماره : ۹۹/۱۷۷

بسمه تعالی



#### ۴. نحوه ارزیابی

۴/۱ بررسی اولیه در کمیته جوایز

۴/۲ بررسی تخصصی در مجمع الکترونیک با حضور رئیس کمیته جوایز

۴/۳ تعیین برگزیده جایزه توسط کمیته ارزیابی نهایی

#### ۵. کمیته ارزیابی نهایی

- رئیس یا نائب رئیس بخش ایران IEEE
- رئیس کمیته جوایز
- رئیس کمیته مجامع تخصصی
- رئیس مجمع الکترونیک

"جایزه استاد سید مهدی فخرایی" در دی ماه ۱۳۹۹، مورد بازنگری توسط کمیته مجامع تخصصی واقع شد و کمیته جوایز و کمیته اجرایی بخش ایران آن را تصویب کرد.