

بسمه تعالی



## شیوه نامه

**انتخاب پایان نامه و رساله برتر در حوزه شبکه های هوشمند انرژی**

## شیوه نامه

# انتخاب پایان نامه و رساله برتر در حوزه شبکه های هوشمند انرژی

### مقدمه

با عنایت به توسعه پژوهش در حوزه شبکه های هوشمند انرژی و با هدف تشویق و ترغیب محققان جوان کشور، انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران هر سال تعدادی از پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری را طبق این شیوه نامه به عنوان پایان نامه و رساله برتر در حوزه شبکه های هوشمند انرژی انتخاب می کند و مورد تشویق قرار می دهد.

### ماده (۱) تعاریف

- انجمن: منظور انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران است؛
- کمیته: منظور کمیته آموزش و پژوهش است.

### ماده (۲) اهداف

هدف از تهیه این شیوه نامه، تدوین نحوه امتیازدهی پایان نامه و رساله برتر در حوزه شبکه های هوشمند انرژی به منظور ترغیب دانشجویان مقاطع مختلف به انجام فعالیت های پژوهشی اصیل و کاربردی در قالب پایان نامه و رساله در این حوزه است.

### ماده (۳) جایزه

هر سال در اختتامیه کنفرانس شبکه‌های هوشمند، به یک رساله دکتری، یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد و یک پایان‌نامه کارشناسی، مشروط به کسب حداکثر امتیاز در بین متقاضیان از جدول امتیازات پیش‌بینی شده در این شیوه‌نامه و تأیید کمیته آموزش و پژوهش، لوح افتخار پایان‌نامه و رساله برتر در حوزه شبکه‌های هوشمند انرژی تعلق خواهد گرفت.

### ماده (۴) واجدین شرایط

دانش‌آموختگان مقاطع دکتری، کارشناسی ارشد و کارشناسی واجد شرایط ذیل قادر به شرکت در مسابقه هستند:

۱- تاریخ دفاع متقاضی بایستی حداکثر ۳ سال پیش از تاریخ آغاز کنفرانس شبکه‌های هوشمند در سال برگزاری مسابقه باشد.

۲- پایان‌نامه/رساله متقاضی بایستی مرتبط با موضوع شبکه‌های هوشمند انرژی باشد.

۳- دانش‌آموخته مقطع دکتری بایستی حداقل ۳ مقاله مرتبط با رساله خود را در مجلات *ISI* منتشر نموده باشد.

۴- دانش‌آموخته مقطع کارشناسی ارشد بایستی حداقل ۱ مقاله مرتبط با پایان‌نامه خود را در مجلات *ISI* به چاپ رسانیده یا یک اختراع بین‌المللی یا داوری شده مرتبط به ثبت رسانیده باشد.

### ماده (۵) داوری

به منظور بررسی پایان‌نامه و رساله‌های دریافتی، یک نفر به پیشنهاد کمیته به شورای اجرایی انجمن معرفی شده و با حکم رئیس انجمن برای مدت یک سال عهده‌دار تشکیل کمیته داوری و مدیریت فرآیند داوری می‌گردد. کمیته داوری متشکل از اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های کشور و متخصصین صنعتی توسط مسئول کمیته داوری پیشنهاد و در کمیته آموزش و پژوهش تأیید می‌شوند.

## ماده ۶) گردش کار اجرایی

### ۶-۱- مستندات موردنیاز

- تکمیل و امضای فرم «مسابقه انتخاب پایان‌نامه و رساله برتر در زمینه شبکه‌های هوشمند انرژی» این شیوه‌نامه توسط استاد/اساتید راهنما؛
- یک نسخه از پایان‌نامه/رساله و خلاصه آن؛
- یک نسخه از مقالات، طرح‌ها، اختراعات و کلیه مستندات مربوط به جدول امتیازدهی.

**تبصره ۱:** مدارک موردنیاز باید ظرف مدت مقرر در فراخوان انتخاب پایان‌نامه/رساله برتر و به شیوه معرفی شده در فراخوان ارسال گردد.

### ۶-۲- نحوه امتیازدهی

نحوه امتیازدهی دستاوردهای پایان‌نامه/رساله و فعالیت‌های دانش‌آموخته بر اساس جدول شماره (۱) این شیوه‌نامه است.

جدول ۱: امتیازات پیش‌بینی شده برای فعالیت‌های پژوهشی در حوزه شبکه‌های هوشمند انرژی

ردیف	فعالیت	حداکثر امتیاز	توضیحات
۱	همکاری و فعالیت در انجمن علمی شبکه‌های هوشمند انرژی	۱۰	حداکثر امتیاز به ازای هر سال همکاری ۵ امتیاز عضویت در انجمن: ۲ امتیاز
۲	کسب مقام دستاوردهای حاصل از پایان-نامه/رساله در مسابقات یا جشنواره‌های معتبر	۱۰	حداکثر امتیاز مسابقات بین‌المللی: ۱۰ امتیاز حداکثر امتیاز مسابقات ملی: ۵ امتیاز
۳	نمره کسب شده از پایان‌نامه/رساله	۱۰	نمره عالی: ۱۰ امتیاز نمره بسیار خوب: ۶ امتیاز نمره خوب: ۴ امتیاز
۴	مقاله مرتبط با پایان‌نامه/رساله در مجلات ISI معتبر	۴۰	هر مقاله حداکثر ۷ امتیاز
۵	مقاله مرتبط با پایان‌نامه/رساله در مجلات غیر ISI و کنفرانس‌های معتبر	۱۰	هر مقاله حداکثر ۲ امتیاز
۶	مشارکت در طرح‌های پژوهشی و فناوری	۱۰	هر طرح پژوهشی و فناوری حداکثر ۵

مرتبط با موضوع پایان‌نامه/رساله		امتیاز
ثبت اختراع بین المللی یا داوری شده مرتبط با پایان‌نامه/رساله	۱۰	حداکثر امتیاز هر ثبت اختراع: ۱۰ امتیاز حداکثر امتیاز هر ثبت اختراع داوری شده: ۵ امتیاز
۷		

**تبصره ۲:** بایستی حداقل ۵۰٪ از امتیاز اخذ شده مجلات منتشر شده در مجلات *ISI* معتبر از انتشار مقاله در مجلات دارای سطح *Q1* یا *Q2* (با توجه به سطح مجله در سامانه *JCR*) اخذ شده باشد.

**تبصره ۳:** امتیاز مقالات مجله‌ای *ISI* با توجه به سطح مجله در سامانه *JCR* و امتیاز انتشار مقاله در مجلات دارای سطوح مختلف مورد اشاره در جدول ۲ محاسبه می‌شود.

جدول ۲: حداکثر امتیاز انتشار مقاله در مجلات دارای سطوح مختلف

امتیاز	درجه مجله
۷	<i>Q1</i>
۵	<i>Q2</i>
۴	<i>Q3</i>
۲/۵	<i>Q4</i>

**تبصره ۴:** به منظور تشویق کار گروهی، امتیاز کامل مقالات بدون توجه به تعداد نویسندگان لحاظ می‌شود.

**تبصره ۵:** در محاسبه امتیاز دستاوردهای پایان‌نامه/رساله، تنها به موارد مستخرج از فعالیت‌های مرتبط با موضوع پایان‌نامه/رساله متقاضی پس از آغاز اشتغال به تحصیل در مقطع مربوطه امتیاز تعلق می‌گیرد.

**تبصره ۶:** در محاسبه امتیاز دستاوردهای پایان‌نامه/رساله، تنها به مواردی که به طور مشترک تحت نام دانشجو و استاد/اساتید راهنما ارائه شده امتیاز تعلق می‌گیرد.

**تبصره ۷:** در محاسبه امتیاز دستاوردهای پایان‌نامه/رساله، تنها به مواردی امتیاز تعلق می‌گیرد که دانشجو نقش اصلی را ایفا کرده باشند. در دستاوردهایی نظیر مقالات منتشر شده که ترتیب اسامی بیانگر میزان مشارکت همکاران است، دانشجو بایستی نفر اول یا نفر اول پس از استاد/اساتید راهنما باشد.

**تبصره ۸:** حداکثر به ۵ مقاله ارائه شده در مجلات غیر *ISI* و کنفرانس‌های معتبر توسط متقاضی امتیاز تعلق می‌گیرد.

**تبصره ۹:** در محاسبه امتیاز مقالات ارائه شده در مجلات غیر *ISI* و کنفرانس‌ها، به مقالات ارائه شده در کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی (*Smart Grid Conference*) حداکثر ۲ امتیاز و به سایر مقالات حداکثر ۱ امتیاز تعلق می‌گیرد.

### **۶-۳- انتخاب پایان‌نامه/رساله برتر**

پس از دریافت مستندات مندرج در بند ۶-۱ و محاسبه امتیاز بر اساس موارد مورد اشاره در بند ۶-۲، کمیته داوری به ممیزی پایان‌نامه‌ها/رساله‌های متقاضی‌ها پرداخته و پایان‌نامه/رساله برتر را انتخاب می‌کند.

### **ماده (۷) تصویب و بازنگری**

این شیوه‌نامه در ۷ ماده و ۹ تبصره در جلسه مورخ ۱۳۹۷/۷/۱۱ کمیته آموزش و پژوهش انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران تأیید و پس از آن در جلسه مورخ ۱۳۹۷/۸/۲ شورای اجرایی انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران به تصویب رسیده و از تاریخ تصویب لازم‌الاجرا است. در صورت لزوم، بازنگری در این شیوه‌نامه با پیشنهاد کمیته آموزش و پژوهش انجام خواهد شد.