

بسمه تعالی



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

مقدمه

با عنایت به توسعه پژوهش در حوزه شبکه‌های هوشمند انرژی و با هدف تشویق و ترغیب محققان جوان کشور، انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران هر سال تعدادی از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری را طبق این شیوه‌نامه به عنوان پایان‌نامه و رساله برتر در حوزه شبکه‌های هوشمند انرژی انتخاب می‌کند و مورد تشویق قرار می‌دهد.

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 شیوه‌نامه، تدوین نحوه امتیازدهی پایان‌نامه و رساله برتر در حوزه شبکه‌های هوشمند انرژی به منظور ترغیب دانشجویان مقاطع مختلف به انجام فعالیت‌های پژوهشی اصیل و کاربردی در قالب پایان‌نامه 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 و کمیته انتشارات و همایش‌ها، لوح افتخار پایان‌نامه و رساله برتر در حوزه شبکه‌های هوشمند انرژی تعلق خواهد گرفت.

ماده (۴) واجدین شرایط

دانش آموختگان 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 مورد نیاز

■ 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 مورد نیاز 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.

عدم ارائه مستندات هر بند جدول (۱) به منزله امتیاز "صفر" برای آن بند می‌باشد.

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 شبکه-های هوشمند انرژی	۱۰	عضویت در انجمن: بدون احتساب سنوات ۲ امتیاز
			هیئت رئیسه شاخه دانشجویی ۴ امتیاز
			همکاری با دبیرخانه یا شورای اجرایی انجمن ۴ 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	درجه عالی (نمره ۱۹/۷۵ تا ۲۰) ۱۰ نمره
			درجه عالی (نمره ۱۹/۰۰ تا ۱۹/۷۴) ۸ نمره
			درجه بسیار خوب (نمره ۱۸/۹۹ تا ۱۸/۵۰) ۶ نمره
			درجه بسیار خوب (نمره ۱۸/۴۹ تا ۱۸/۰۰) ۵ نمره
			درجه خوب (نمره ۱۷/۹۹ تا ۱۷/۰۰) ۴ نمره
			درجه خوب (نمره ۱۶/۹۹ تا ۱۶/۰۰) ۳ نمره
۴	مقاله مرتبط با پایان‌نامه/رساله در مجلات ISI	۵۰	هر مقاله حداکثر ۱۵ امتیاز مطابق جدول شماره (۲)
۵	کتاب، مقاله مرتبط با پایان‌نامه/رساله در مجلات غیر ISI و کنفرانس‌های معتبر	۱۰	امتیازات این بند مطابق تبصره ۹ می‌باشد.
۶	کاربردپذیری و نوآوری صنعتی پایان-نامه/رساله	۱۰	هر طرح پژوهشی و فناوری حداکثر ۵
			جذب گرنت صنعتی حداکثر ۵ امتیاز
			میزان عملیاتی بودن ایده رسله بر اساس شاخص آمادگی فناوری TRL حداکثر ۵ امتیاز
۷	ثبت اختراع بین‌المللی یا داوری شده مرتبط با پایان‌نامه/رساله	۱۰	حداکثر امتیاز هر ثبت اختراع: ۱۰ امتیاز حداکثر امتیاز هر ثبت اختراع داوری شده: ۵ امتیاز
۸	تأثیرگذاری علمی و فناورانه	۱۰	میزان استنادات
			به مقالات
			کمتر از ۵۰ ۲ امتیاز
			بین ۵۰ تا ۱۰۰ ۳ امتیاز
			بالاتر از ۱۰۰ ۵ امتیاز
			H index مرتبط با انتشارات رساله دانشجو
			کمتر از ۳ ۲ امتیاز
			بین ۳ تا ۵ ۳ امتیاز
			بالاتر از ۵ ۵ امتیاز
۹	ویدئو ارائه برای دفاع نهایی (Scientific Pitch / Presentation)	۵	ویدئو ارائه ۱۵ دقیقه‌ای شامل نوآوری، تأثیرگذاری، کاربردپذیری و مسیر آینده رساله مطابق تبصره ۱۰

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 مجله‌های 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

ردیف	درجه مجله	امتیاز
۱	مجلات Science - Nature...	۱۵
۲	Q1 - ۵ درصد اول لیست	۱۲
۳	Q1 - ۱۰ درصد اول لیست	۱۰
۴	Q1 - بین ۱۰ درصد تا ۲۵ درصد لیست	۸
۵	Q2	۶
۶	Q3	۵
۷	Q4	۳

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 مطابق جدول شماره (۳) اقدام می‌گردد.

جدول (۳): حداکثر امتیاز سایر دستاوردهای مستخرج از پایان نامه/رساله

ردیف	دستآورد پایان نامه/رساله	حداکثر امتیاز
۱	مقالات ترویجی	۲
۲	مجلات علمی ایرانی (علمی-پژوهشی)	۲/۵
۳	مقالات ارائه شده در کنفرانس شبکه‌های هوشمند انرژی (Smart Grid Conference)	۲
۴	مقالات سایر کنفرانس‌ها	۱
۵	book chapter منتشر شده در انتشارات معتبر بین‌المللی و مرتبط به موضوع رساله/پایان نامه	۲
۶	کتاب فارسی مستخرج از پایان نامه/رساله تحت نظر و به همراه نام استاد راهنما	۴

تبصره ۱۰: ویدئو ذکر شده در بند ۹ جدول (۱) برای سه کاندیدایی که بیشترین امتیازات از بندهای ۸ گانه جدول (۱) را کسب کرده باشند درخواست می‌شود و پس از بررسی آن، امتیاز نهایی و پایان نامه/رساله برتر انتخاب می‌گردد.

۳-۶- انتخاب پایان نامه/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 پایان نامه‌ها/رساله‌های متقاضی‌ها پرداخته و پایان نامه/رساله برتر را انتخاب می‌کند.

ماده (۷) تصویب و بازنگری

این شیوه نامه در ۷ ماده و ۱۰ تبصره در جلسه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۱۴ کمیته آموزش و پژوهش انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران تأیید و پس از آن در جلسه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۸ شورای اجرایی انجمن علمی شبکه هوشمند انرژی ایران به تصویب رسیده و از تاریخ تصویب لازم الاجرا است. در صورت لزوم، بازنگری در این شیوه نامه با پیشنهاد کمیته آموزش و پژوهش انجام خواهد شد.