



آئین‌نامه انتخاب پایان‌نامه‌های برتر دانشجویی

IEEE Iran Section Thesis Awards' Regulations

تصویب شده در

کمیته فعالیتهای دانشجویی

در راستای تشویق دانشجویان عزیز که سرمایه‌ی اصلی علمی کشور و همچنین بخش ایران می‌باشند و نیز ارج نهادن به زحمات ایشان در ارتقا و تعالی جایگاه علمی کشور، بخش ایران IEEE هر ساله مبادرت به اعطا جوایز و لوح تقدیر به دانشجویان برتر در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری می‌نماید. از تمامی دانشجویان محترم تقاضا می‌شود در صورت تمایل با شاخه‌ی دانشجویی دانشگاه خود تماس حاصل نمایید و مدارک مربوطه زیر را جهت بررسی تکمیل نمایید. لطفاً به موارد زیر توجه کنید:

الف. شرایط عمومی

۱. پایان‌نامه‌های دفاع شده در دو سال تحصیلی اخیر در هر سه مقطع (دوره‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری).
۲. از هر دوره یک پایان‌نامه به عنوان پایان‌نامه‌ی برتر انتخاب خواهد شد.
۳. دانشجوی مجری پایان‌نامه، بایستی عضو IEEE باشد.
۴. هر شاخه دانشجویی می‌تواند برای هر کدام از دوره‌های فوق یک پایان‌نامه معرفی نماید.
۵. انتخاب پایان‌نامه‌های برتر هر شاخه توسط مشاور شاخه دانشجویی صورت می‌گیرد.
۶. مهلت ارسال پایان‌نامه‌ها جهت بررسی، ۷ اسفند ماه ۹۷ می‌باشد.



ب. معیارهای ارزیابی در مقطع کارشناسی

• نگارش و تدوین پایان‌نامه

۱. امتیاز پایان‌نامه با در نظر گرفتن ۸ سوال جدول زیر که توسط اساتید داور ارزیابی می‌شوند و همچنین امتیاز نمره پایان‌نامه، تعیین می‌گردد.

جدول ۱ - مفاد امتیازدهی پایان‌نامه کارشناسی

امتیاز					مورد زیر با توجه به پایان‌نامه بررسی و امتیاز داده می‌شود. (به ترتیب امتیاز ۵ تا ۱ برای کاملترین تا ضعیفترین مورد اختصاص می‌یابد.)
۵	۴	۳	۲	۱	
					۱. موضوع پایان‌نامه چه میزان جدید و هماهنگ با علم روز انتخاب شده است؟
					۲. اهمیت صورت مسئله‌ی مورد بررسی تا چه حد در چکیده‌ی پایان‌نامه مشخص شده است؟
					۳. چه میزان هدف‌گذاری اولیه در ابتدای پروژه صورت گرفته است؟
					۴. رویکرد معرفی شده برای حل مسئله‌ی مطرح در قسمت ۲، چه میزان مناسب و علمی انتخاب شده است؟
					۵. جمع‌بندی و نتیجه‌گیری ارائه شده در قسمت پایانی چه میزان با موضوع مرتبط است و کاربردی بودن مبحث را نشان می‌دهد؟
					۶. چه میزان از روش‌های متنوع برای نمایش بهتر نتایج بهره‌گیری شده است؟ (استفاده از تصاویر، نمودارها، فلوچارت و ...)
					۷. چه میزان امکان توسعه و پیاده‌سازی طرح در راستای رفع یک نیاز روز در سطح شهر یا کشور مورد بررسی قرار گرفته است؟
					۸. انسجام محتوا و نگارش صحیح پایان‌نامه (دارای فهرست مطالب و بخش بندی‌های مناسب، پاورقی و مرجع دهی صحیح و ...)
					۹. نمره‌ی پایان‌نامه از ۱۰ (تبدیل نمره‌ی حروفی پایان‌نامه به عدد: عالی = ۱۰ امتیاز، بسیار خوب = ۵ امتیاز)
					مجموع امتیاز بخش اول از ۵۰:

• طراحی پوستر

۱. امتیاز کل پوستر با در نظر گرفتن سه مورد جدول ۲ از ۳۰ امتیاز توسط داوران ارزیابی می‌گردد.

جدول ۲ - مفاد امتیازدهی پوستر

از ۱۰ امتیاز	موارد زیر با توجه به پوستر طراحی شده بررسی و امتیاز داده می‌شود.
	۱. جامعیت و انتقال درک مناسب از موضوع
	۲. خلاقیت در طراحی
	۳. رعایت قالب اصلی ارائه شده برای پوستر
	مجموع امتیاز بخش دوم از ۳۰:

• دستاوردهای منسوب به پایان‌نامه

موارد ۱ تا ۴ که در ذیل شرح داده شده‌اند، اختیاری و در صورت وجود، دارای امتیازی مضاف بر بخش‌های قبل می‌باشند.

۱. مقالات مستخرج از پایان‌نامه

- ۱.۱. مقالات مستخرج از پایان‌نامه، مطابق جدول ۳ توسط کاندیدای جوایز معرفی می‌شوند و داوران بر اساس فاکتورهای تعیین شده، شامل امتیاز مجله/کنفرانس و درصد مشارکت نویسنده، امتیاز نهایی را از ۵ نمره برای هر مقاله اختصاص می‌دهند.
- ۱.۲. به مقالات خارج از حیطه‌ی پایان‌نامه امتیاز اعطا نمی‌گردد. حتی اگر در دوره‌ی مربوطه منتشر و در پایگاه‌های استنادی معتبر ثبت شده باشند.
- ۱.۳. مقالات معرفی شده بایستی در ژورنال‌هایی با Impact Factor بیشتر از MIF در آن حوزه چاپ شده باشند.
- ۱.۴. برای کنفرانس‌ها نیز باید از بخش Conferences and Proceedings از رتبه بندی SJR مقدار مربوطه استخراج شود.

جدول ۳ - مشخصات انفرادی مقاله

مشخصات مقاله			
امتیاز دهی	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر		مستخرج از پایان‌نامه
امتیاز ناشر			عنوان
امتیاز اولویت			نام ناشر/همایش
امتیاز نهایی از ۵			مشخصات کامل شماره، سال و صفحات
	IEEE/IET <input type="checkbox"/>	Impact Factor:	SJR Rank: <input type="checkbox"/> Q1 <input type="checkbox"/> Q2
	ISSN:		اولویت نویسنده: <input type="checkbox"/> اول <input type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> سوم



۲. ثبت اختراع مرتبط با پایان‌نامه

۲.۱. ارائه‌ی تأییدیه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی الزامی است.

۲.۲. امتیازدهی به اختراعات بر اساس آئین‌نامه شناسایی و پشتیبانی از اختراعات‌های برگزیده کشور که توسط بنیاد ملی نخبگان تدوین

شده است صورت می‌پذیرد که شرح آن در جدول ۴ آورده شده است:

جدول ۴ - مشخصات انفرادی مقاله

امتیاز	توضیحات شناسایی	سطح اختراع
۵	اختراع‌هایی که ثبت رسمی و یا از مسیر برگزاری رویدادهای معتبر مانند: جشنواره‌های مختلف ابداعات، اختراعات و ابتکارات شناسایی شده باشند.	سطح ۳: نوپدید
۷	اختراع‌های سطح ۳ که صاحبان آنها موفق به «تأسیس شرکتی نوپا» در زمینه اختراع مورد نظر شده و مسیر توانمندسازی را با موفقیت طی کرده باشند.	سطح ۲: نورست
۱۰	اختراع‌های سطح ۲ که صاحبان آنها موفق به تأسیس شرکت دانش‌بنیان شده و مسیر توانمندسازی را با موفقیت طی کرده باشند.	سطح ۱: نوشکفت

۲.۳. امتیاز کسب شده از جدول ۴ ضریبی مطابق با جدول ۵، متناسب با سهم مشارکت فرد (موجود در گواهی‌نامه اختراع) می‌پذیرد.

جدول ۵ - ضریب امتیاز اختراع

ضریب امتیاز	سهم مشارکت فرد در اختراع به ثبت رسیده
۰	کمتر از ۲۵ درصد
۰/۵	۲۵ تا ۵۰ درصد
۱	بیش از ۵۰ درصد

۳. جوایز معتبر منتج از پایان‌نامه همچون Best Paper در مجله و یا کنفرانس با درجه اعتبار بالا (با توجه به رتبه‌بندی SJR)

امتیاز پایان‌نامه از ۵۰	
امتیاز پوستر از ۳۰	
امتیاز ثبت اختراع از ۱۰	
امتیاز مقالات از ۵	
امتیاز جوایز از ۵	
محاسبه امتیاز نهایی پایان‌نامه کارشناسی از ۱۰۰	



پ. معیارهای ارزیابی در مقطع کارشناسی ارشد

• تدوین پایان‌نامه

۱. امتیاز پایان‌نامه با ارزیابی پاسخ دانشجو به سوالات مفهومی بر طبق جدول ۶ در مورد پروژه و در نظر گرفتن نمره نهایی پایان‌نامه، تعیین می‌گردد.

جدول ۶ - سوالات ارزیابی مفهومی پایان‌نامه کارشناسی ارشد

امتیاز از ۵	دانشجو بایستی به صورت مختصر و صریح در مورد هر یک از سوالات زیر در رابطه با پروژه‌ی انجام شده توضیحی ارائه دهد. ارزیابی و امتیاز دهی با توجه به پاسخ‌ها صورت می‌پذیرد.
	۱. مسئله چیست و چرا این موضوع حائز اهمیت است؟
	۲. آیا کار شما کارهای قبلی را توسعه میدهد؟ همراه با ذکر منابع شرح دهید.
	۳. چه برتری و نوآوری‌هایی در این تحقیق نسبت به کارهای پیشین وجود دارد؟
	۴. چه میزان امکان توسعه‌ی مسئله در راستای رفع یک نیاز روز وجود دارد؟
	۵. نمره‌ی پایان‌نامه از ۲۰ (تبدیل نمره‌ی حروفی پایان‌نامه به عدد: عالی = ۲۰ امتیاز، بسیار خوب = ۱۵ امتیاز)
	مجموع امتیاز بخش اول از ۴۰:

• دستاوردهای منسوب به پایان‌نامه

۱. مقالات مستخرج از پایان‌نامه
 - ۱.۱. مقالات مستخرج از پایان‌نامه، مطابق جدول ۷ توسط کاندیدای جوایز معرفی می‌شوند و داوران بر اساس فاکتورهای تعیین شده، شامل امتیاز مجله/کنفرانس و درصد مشارکت نویسنده، امتیاز نهایی را از ۱۵ نمره برای هر مقاله اختصاص می‌دهند.
 - ۱.۲. در مقطع کارشناسی ارشد حداکثر ۲ مقاله بررسی کیفی می‌شود. متقاضیان می‌بایست مقالات منتخب خود را مشخص کنند.
 - ۱.۳. به مقالات خارج از حیطه‌ی پایان‌نامه امتیاز اعطا نمی‌گردد. حتی اگر در دوره‌ی مربوطه منتشر و در پایگاه‌های استنادی معتبر ثبت شده باشند.
 - ۱.۴. مقالات معرفی شده بایستی در ژورنالهایی با Impact Factor بیشتر از MIF در آن حوزه چاپ شده باشند.
 - ۱.۵. برای کنفرانس‌ها نیز باید از بخش Conferences and Proceedings از رتبه بندی SJR مقدار مربوطه استخراج شود.

جدول ۷ - مشخصات انفرادی مقاله

مشخصات مقاله			
امتیاز دهی	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>		مستخرج از پایان‌نامه
امتیاز ناشر			عنوان
امتیاز اولویت			نام ناشر/همایش
امتیاز نهایی از ۱۵			مشخصات کامل شماره، سال و صفحات
	IEEE/IET <input type="checkbox"/>	Impact Factor:	SJR Rank: <input type="checkbox"/> Q1 <input type="checkbox"/> Q2
	ISSN:		اولویت نویسنده: <input type="checkbox"/> اول <input type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> سوم

۲. ثبت اختراع مرتبط با پایان‌نامه
 - ۲.۱. ارائه‌ی تأییدیه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی الزامی است.
 - ۲.۲. امتیازدهی به اختراعات بر اساس آئین‌نامه شناسایی و پشتیبانی از اختراعاتی برگزیده کشور که توسط بنیاد ملی نخبگان تدوین شده است صورت می‌پذیرد که شرح آن در جدول ۴ آورده شده است.
 - ۲.۳. امتیاز کسب شده از جدول ۴ ضریبی مطابق با جدول ۵، متناسب با سهم مشارکت فرد (موجود در گواهی‌نامه اختراع) می‌پذیرد.
۳. جوایز معتبر منتج از پایان‌نامه همچون Best Paper در مجله و یا کنفرانس با درجه اعتبار بالا (با توجه به رتبه‌بندی SJR)

امتیاز پایان‌نامه از ۴۰
امتیاز کل مقالات از ۳۰
امتیاز ثبت اختراع از ۱۰
امتیاز جوایز از ۲۰
محاسبه امتیاز نهایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد از ۱۰۰



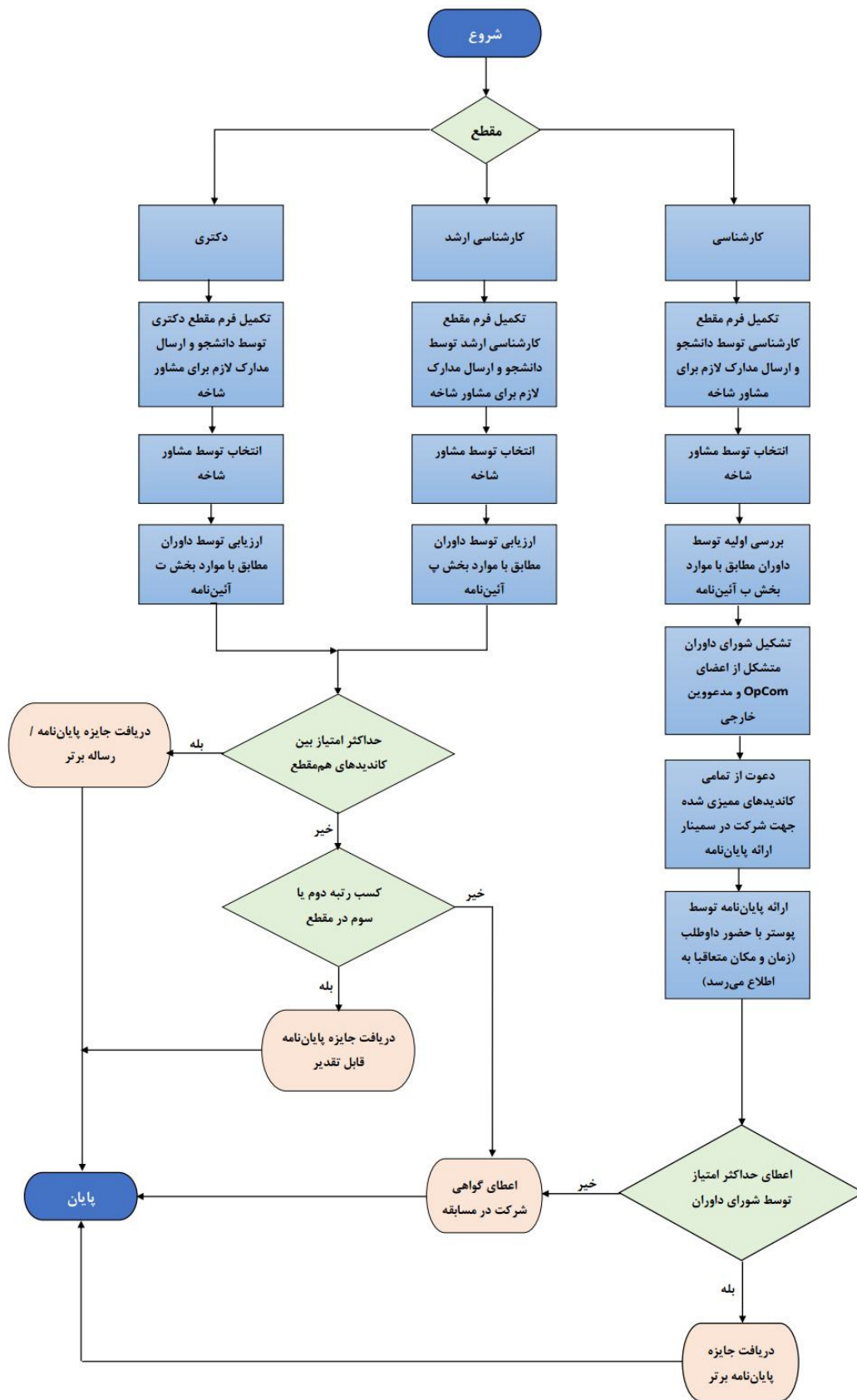
ت. معیارهای ارزیابی در مقطع دکتری

• دستاوردهای منسوب به رساله

۱. نمره‌ی رساله از ۲۰ (تبدیل نمره‌ی حروفی پایان‌نامه به عدد: عالی = ۲۰ امتیاز، بسیار خوب = ۱۵ امتیاز)
۲. مقالات مستخرج از پایان‌نامه
 - ۲.۱. مقالات مستخرج از پایان‌نامه، مطابق جدول ۷ توسط کاندیدای جوایز معرفی می‌شوند و داوران بر اساس فاکتورهای تعیین شده، شامل امتیاز مجله/کنفرانس و درصد مشارکت نویسنده، امتیاز نهایی را از ۱۵ نمره برای هر مقاله اختصاص می‌دهند.
 - ۲.۲. در مقطع کارشناسی ارشد حداکثر ۴ مقاله بررسی کیفی می‌شود. متقاضیان می‌بایست مقالات منتخب خود را مشخص کنند.
 - ۲.۳. به مقالات خارج از حیطه‌ی پایان‌نامه امتیاز اعطا نمی‌گردد. حتی اگر در دوره‌ی مربوطه منتشر و در پایگاه‌های استنادی معتبر ثبت شده باشند.
 - ۲.۴. مقالات معرفی شده بایستی در ژورنالهایی با Impact Factor بیشتر از MIF در آن حوزه چاپ شده باشند.
 - ۲.۵. برای کنفرانس‌ها نیز باید از بخش Conferences and Proceedings از رتبه بندی SJR مقدار مربوطه استخراج شود.
۳. ثبت اختراع مرتبط با پایان‌نامه
 - ۳.۱. ارائه‌ی تائیدیه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی الزامی است.
 - ۳.۲. امتیاز دهی به اختراعات بر اساس آئین‌نامه شناسایی و پشتیبانی از اختراع‌های برگزیده کشور که توسط بنیاد ملی نخبگان تدوین شده است صورت می‌پذیرد که شرح آن در جدول ۴ آورده شده است.
 - ۳.۳. امتیاز کسب شده از جدول ۴ ضریبی مطابق با جدول ۵، متناسب با سهم مشارکت فرد (موجود در گواهی‌نامه اختراع) می‌پذیرد.
۴. جوایز معتبر منتج از پایان‌نامه همچون Best Paper در مجله و یا کنفرانس با درجه اعتبار بالا (با توجه به رتبه‌بندی SJR)

امتیاز نمره رساله از ۲۰	
امتیاز کل مقالات از ۶۰	
امتیاز ثبت اختراع از ۱۰	
امتیاز جوایز از ۱۰	
محاسبه امتیاز نهایی رساله دکتری از ۱۰۰	

ث. نحوه‌ی انتخاب کاندید برتر



ج. مستندات مورد نیاز

۱. فرم معرفی پایان‌نامه که به طور کامل تکمیل شده است.
۲. تصویرگواهی دفاع از پایان‌نامه از مراجع مربوطه همراه با نمره‌ی اخذ شده به همراه نسخه الکترونیک و کامل پایان‌نامه.
۳. نسخه‌ی الکترونیک و کامل مقالات منتخب، که حاوی اطلاعات مجله و یا همایش مربوطه است.
۴. مشخص کردن مقالات منتخب جهت بررسی کیفی و امتیازدهی.
۵. رزومه علمی.
۶. گواهی ثبت اختراع همراه با تائیدیه‌ی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی.

د. شیوه‌ی نامزدی (قابل توجه مشاوران محترم دانشجویی)

۱. مهلت ارسال پایان‌نامه‌ها جهت بررسی، ۷ اسفند ماه ۹۷ می‌باشد.
۲. پایان‌نامه‌های دفاع شده در دو سال تحصیلی اخیر بازه‌ی اول مهر ۹۵ تا پایان دی ۹۷ را شامل می‌شود.
۳. فقط پایان‌نامه‌هایی که از طرف مشاور رسمی شاخه دانشجویی معرفی شوند، مورد بررسی قرار خواهند گرفت.
۴. نحوه‌ی ارسال مستندات جهت بررسی کاملاً الکترونیکی می‌باشد. تمام مستندات از طریق سامانه‌ای که به همین منظور طراحی شده و در اختیار مشاورین محترم قرار می‌گیرد، بارگذاری خواهند شد.
۵. دانشجو موظف است فرم مربوط به معرفی پایان‌نامه را به طور کامل و صحیح تکمیل نماید. در غیر این صورت مدارک ایشان مورد بررسی قرار نخواهد گرفت. این فرم همراه پست‌الکترونیک فراخوان جوایز بخش ایران ضمیمه شده‌است و از طریق صفحه مربوطه در سایت بخش ایران نیز قابل دریافت می‌باشد: <https://www.ieee.org.ir/committees/student-activities/awards/>
۶. لازم به ذکر است کلیه مقالات منتخب در قالب PDF به همراه اطلاعات مجله و یا همایش مربوطه بایستی به‌عنوان مستندات ضمیمه، در سامانه ثبت شود.
۷. در صورت بروز مشکل فنی در هنگام بارگذاری اطلاعات در سامانه جوایز بخش ایران، با آدرس developer@ieee.org.ir مکاتبه نمایید.

