



آئین نامه انتخاب پروژه تخصصی / پایان نامه / رساله برتر دانشجویی

IEEE Iran Section Thesis Awards' Regulations

تصویب شده در

کمیته اجرایی بخش ایران IEEE

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

الف. شرایط عمومی

۱. پروژه تخصصی / پایان نامه / رساله دفاع شده در دو سال تحصیلی اخیر کارشناسی/کارشناسی ارشد / دکتری
۲. از هر مقطع به یک اثر^۱ برای جایزه‌ی برتر انتخاب خواهد شد و دو اثر رده‌های بعدی گواهی برگزیده دریافت می‌کنند.
۳. بایستی عضو IEEE باشد.
۴. هر شاخه دانشجویی می‌تواند برای هر کدام از مقاطع فوق یک اثر معرفی کند.
۵. انتخاب اثرهای برتر هر شاخه توسط مشاور شاخه دانشجویی صورت می‌گیرد.
۶. مهلت ارسال اثرها جهت بررسی، ۳۰ آبان ماه می‌باشد.

* اثر به معنی پروژه تخصصی کارشناسی / پایان نامه ارشد / رساله دکتری است^۱

ب. معیارهای ارزیابی در مقطع کارشناسی

• نگارش و تدوین اثر

۱. هر اثر با در نظر گرفتن پاسخ ۸ سوال جدول زیر توسط سه داور متخصص نمره‌دهی می‌شود.

جدول ۱ - مفاد نمره‌دهی اثر در مقطع کارشناسی

امتیاز					موارد زیر، با توجه به اثر بررسی و امتیاز داده می‌شود. (به ترتیب امتیاز ۵ تا ۱ برای کاملترین تا ضعیف‌ترین مورد اختصاص می‌یابد.)
۵	۴	۳	۲	۱	
					۱. هماهنگی با علم روز و نیاز جامعه
					۲. انطباق چکیده با اثر
					۳. تناسب رویکرد و روش علمی حل مسئله
					۴. امکان توسعه و پیاده سازی طرح در راستای رفع نیاز کشور
					۵. جمع‌بندی، نتیجه‌گیری و کاربردی بودن اثر
					۶. استفاده از تصاویر، نمودارها، فلوجارت و ساخت ...
					۷. انسجام محتوا و نگارش صحیح اثر (دارای فهرست مطالب و بخش بندی‌های مناسب، پاورقی، مرجع دهی صحیح و ...)
					۸. نمره‌ی اثر تا ۱۰ (تبدیل نمره‌ی حروفی پروژه به عدد: عالی = ۱۰ امتیاز، بسیار خوب = ۵ امتیاز)
					مجموع نمره بخش اول از ۴۵:



• ارزیابی پوستر

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

جدول ۲ - ارزیابی پوستر

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

• دستاوردهای منسوب به پروژه

موارد ۱ تا ۴ که در ذیل شرح داده شده‌اند، اختیاری و در صورت وجود، دارای امتیازی افزون بر بخش‌های قبلی است.

۱. مقالات مستخرج از پروژه تخصصی

۱.۱. مقالات مستخرج از پروژه تخصصی، مطابق جدول ۳ توسط نامزد جوایز معرفی می‌شوند و داوران بر اساس عوامل تعیین شده،

شامل امتیاز مجله/کنفرانس و درصد مشارکت نویسنده، امتیاز نهایی را از ۵ نمره برای هر مقاله منظور می‌کنند.

۱.۲. به مقالات خارج از موضوع پروژه امتیاز اعطا نمی‌شود.

جدول ۳ - جزییات امتیازدهی مقاله مستخرج از پروژه تخصصی

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



۲. ثبت اختراع مرتبط با پروژه تخصصی

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 - جزییات امتیازدهی هر اختراع

امتیاز	توضیحات شناسایی	سطح اختراع
۱۰	اختراعاتی که ثبت رسمی شده و یا توسط جشنواره های معتبر(خوارزمی، ابن سینا،...) شناسایی شده باشند.	سطح ۳: نوپدید

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

امتیاز پروژه تخصصی از ۴۵	
امتیاز پوستر از ۳۰	
امتیاز ثبت اختراع از ۱۰	
امتیاز مقالات از ۱۰	
امتیاز جوایز از ۵	
محاسبه امتیاز نهایی پروژه تخصصی کارشناسی از ۱۰۰	

پ. معیارهای ارزیابی در مقطع کارشناسی ارشد

• تدوین پایان نامه

۱. امتیاز پایان نامه با ارزیابی پاسخ دانشجو به سوالات مفهومی بر طبق جدول ۶ در مورد پروژه و در نظر گرفتن نمره نهایی پایان نامه، تعیین شود. (نامزد جایزه باید این فرم را در پیوست ۱ تکمیل نماید)

جدول ۶ - سوالات ارزیابی مفهومی پایان نامه کارشناسی ارشد

حداکثر امتیاز	دانشجو بایستی به صورت مختصر و صریح در مورد هر یک از سوالات زیر در رابطه با پروژه انجام شده توضیحی ارائه دهد.
۵	۱. مسئله چیست و چرا این موضوع حائز اهمیت است؟
۱۰	۲. چه برتری و نوآوری‌هایی در این تحقیق نسبت به کارهای پیشین وجود دارد؟
۱۰	۳. چگونه امکان توسعه‌ی مسئله در راستای رفع یک نیاز از کشور فراهم می‌شود؟
۱۵	۴. نمره‌ی پایان نامه از ۲۰ (تبدیل نمره‌ی حروفی پایان نامه به عدد: عالی = ۱۵، بسیار خوب = ۱۰، امتیاز)
	مجموع امتیاز بخش اول از ۴۰:

• دستاوردهای منسوب به پایان نامه

۱. مقالات مستخرج از پایان نامه
 - ۱.۱. این مقالات، مطابق جدول ۷ توسط نامزد جوایز معرفی می‌شوند و داوران بر اساس عوامل تعیین شده، شامل امتیاز مجله/کنفرانس و درصد مشارکت نویسنده، امتیاز نهایی را از ۱۵ نمره برای هر مقاله در نظر می‌گیرند.
 - 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 پایان نامه امتیاز اعطا نمی‌گردد.
 - ۱.۴. مقالات معرفی شده بایستی در مجلات علمی خارجی با ضریب تاثیر بیشتر از MIF (ضریب تاثیر متوسط) در آن حوزه چاپ شده باشند و در خصوص مقالات داخلی کشور نیز، ارزیابی بر اساس معیارهای وزارت علوم صورت می‌گیرد.
 - 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	
<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	
مستخرج از پایان نامه	
عنوان	
نام ناشر/همایش	امتیازدهی
مشخصات کامل شماره، سال و صفحات	امتیاز نهایی از ۱۵
Impact Factor:	
ISSN:	
اولویت نویسنده: <input type="checkbox"/> اول <input type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> سوم	

۲. ثبت اختراع مرتبط با پایان نامه

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.

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 زیاد (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 ۱۲,۵ 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)

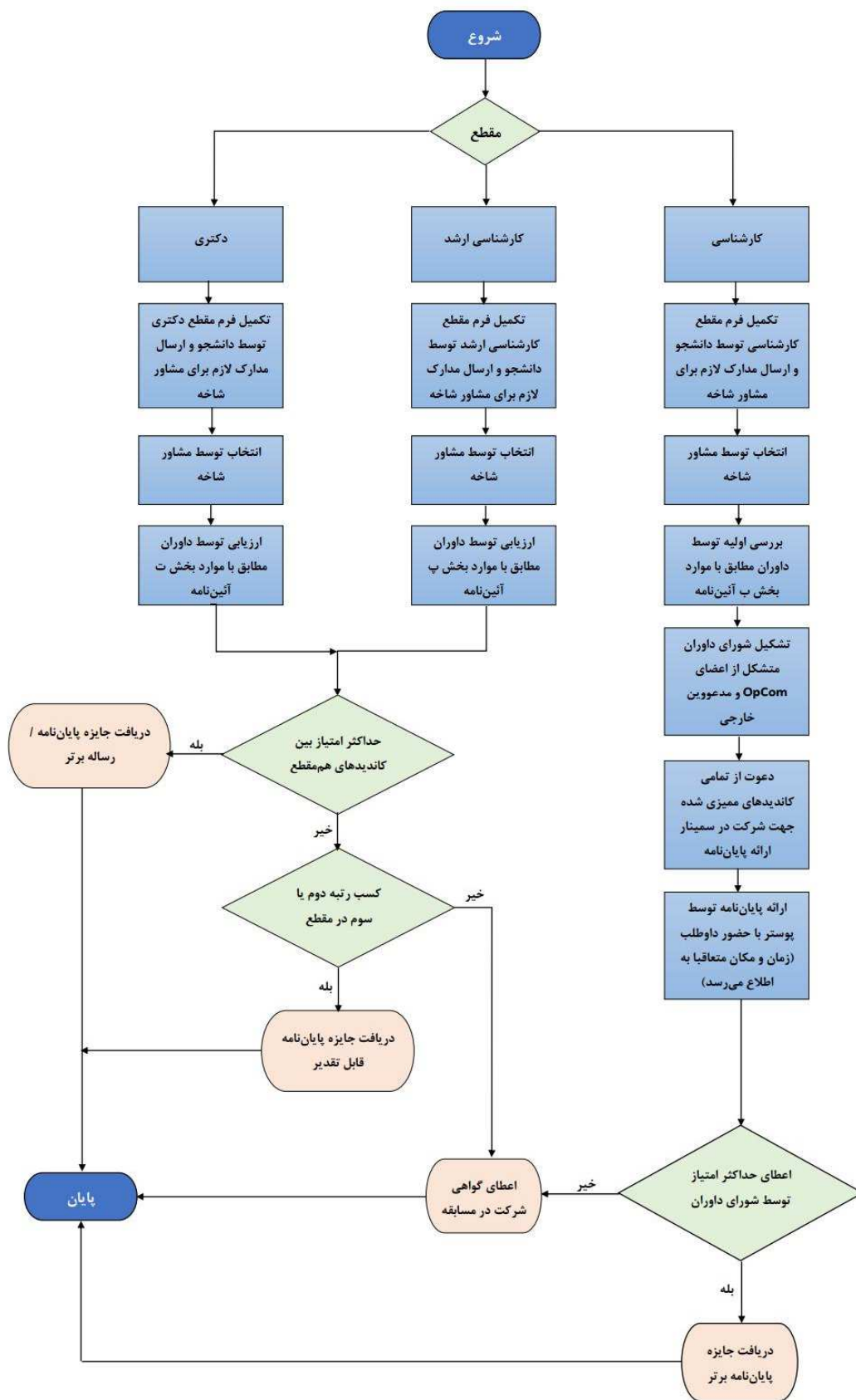
امتیازات

امتیاز نمره رساله از ۲۰	
امتیاز کل مقالات از ۵۰	
امتیاز ثبت اختراع از ۱۰	
امتیاز تناسب با رفع نیازهای کشور از ۱۰ *	
امتیاز جوایز از ۱۰	
محاسبه امتیاز نهایی رساله دکتری از ۱۰۰	

*: بر اساس بند ۳ جدول ۶ (امتیازدهی پایان‌نامه کارشناسی ارشد)



ث. نحوه انتخاب نامزد برتر



ج. مستندات مورد نیاز

۱. تکمیل کاربرگ معرفی پروژه تخصصی/پایان نامه/رساله
۲. تصویرگواهی دفاع از مراجع مربوطه همراه با نمره‌ی اخذ شده به همراه نسخه الکترونیکی کامل.
۳. نسخه‌ی الکترونیکی و کامل مقالات منتخب، که حاوی اطلاعات مجله و یا همایش مربوطه باشد.
۴. مشخص کردن مقالات منتخب جهت بررسی کیفی و امتیازدهی.
۵. شرح حال علمی.
۶. گواهی ثبت اختراع همراه با تائیدیه‌ی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی و ثبت اختراع بین المللی با تایید مراجع مربوطه

د. شیوه‌ی نامزدی (قابل توجه مشاوران دانشجویی)

۱. مهلت ارسال پایان‌نامه‌ها جهت بررسی، آخر آذرماه می‌باشد.
۲. پایان‌نامه‌های دفاع شده در دو سال تحصیلی اخیر بازه‌ی اول مهر ۹۶ تا پایان آبان ۹۸ 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 است. تمام مستندات از طریق سامانه‌ای که به همین منظور طراحی شده و در اختیار مشاوران قرار می‌گیرد، بارگذاری خواهند شد.
۵. متقاضی موظف است فرم مربوط به معرفی پایان‌نامه را به طور کامل و صحیح تکمیل نماید. این فرم همراه پست الکترونیک فراخوان جوایز بخش ایران پیوست شده است و از طریق صفحه مربوطه در سایت بخش ایران نیز قابل دریافت است:

<https://www.ieee.org.ir/Awards>

۶. کلیه مقالات منتخب در قالب PDF به همراه اطلاعات مجله و یا همایش مربوطه، پیوست و در سامانه بارگذاری شود.
۷. در صورت بروز مشکل فنی در هنگام بارگذاری اطلاعات در سامانه جوایز بخش ایران، با آدرس زیر تماس بگیرید.

developer@ieee.org.ir

