

آیین نامه انتخاب پروژه کارشناسی، پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری برگزیده

کلیات

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 نمایند و مدارک مربوطه زیر را جهت بررسی تکمیل نمایند.

۱. شرایط عمومی جایزه

احراز شرایط زیر جهت دریافت جایزه ضروری است:

- رساله‌های دکتری و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و پروژه‌های کارشناسی دفاع شده در دو سال تحصیلی اخیر
- از هر مقطع به یک اثر جایزه‌ی عنوان برتر تعلق تعلق خواهد گرفت.
- دانشجوی مجری پایان‌نامه، بایستی عضو IEEE باشد.
- هر شاخه دانشجویی می‌تواند برای هر کدام از مقاطع فوق یک اثر معرفی نماید.
- انتخاب اثرهای برتر هر شاخه توسط مشاور شاخه دانشجویی صورت می‌گیرد.

۲. ثبت نام و معرفی نامزدها

- مشاورین محترم شاخه‌های دانشجویی از طریق مراجعه به سایت IEEE بخش ایران نسبت به تکمیل پرسشنامه و ارسال مستندات لازم اقدام می‌کنند.
- مهلت ارسال پایان‌نامه‌ها جهت بررسی، هر ساله طی فرخوان از سوی کمیته جوایز بخش ایران اعلام می‌گردد.

- پایان نامه های دفاع شده در دو سال تحصیلی اخیر (بازه ی پانزدهم بهمن ماه دو سال قبل از فراخوان تا پانزدهم بهمن ماه سال فراخوان) را شامل می شود.
- فقط پایان نامه هایی که از طرف مشاور رسمی شاخه دانشجویی معرفی شوند، مورد بررسی قرار خواهند گرفت.
- نحوه ی ارسال مستندات جهت بررسی کاملاً الکترونیکی می باشد. تمام مستندات از طریق سامانه ای که به همین منظور طراحی شده و در اختیار مشاوران قرار می گیرد، بارگذاری خواهند شد.
- متقاضی موظف است فرم مربوط به معرفی پایان نامه 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:
- کلیه مقالات منتخب در قالب PDF به همراه اطلاعات مجله و یا همایش مربوطه، پیوست و در سامانه بارگذاری شود.

۳. مستندات مورد نیاز

۱. تکمیل کاربرگ معرفی پروژه تخصصی/پایان نامه/ساله
۲. تصویر گواهی دفاع از مراجع مربوطه همراه با نمره ی اخذ شده به همراه نسخه الکترونیکی کامل.
۳. نسخه ی 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 تائیدیه ی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی و ثبت اختراع بین المللی با تایید مراجع مربوطه

۴. معیارهای ارزیابی پروژه کارشناسی

۴-۱ نگارش و تدوین اثر

امتیاز اثر با در نظر گرفتن ۸ پاسخ جدول زیر که توسط سه داور متخصص نمره‌دهی می‌شوند و همچنین امتیاز نمره پروژه، تعیین می‌گردد.

جدول ۱ - مفاد نمره‌دهی اثر در پروژه 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. موضوع پروژه چه میزان جدید و هماهنگ با علم روز انتخاب شده است؟
					۲. اهمیت صورت مسئله‌ی مورد بررسی تا چه حد در چکیده‌ی اثر مشخص شده است؟
					۳. رویکرد معرفی شده برای حل مسئله‌ی مطرح در قسمت ۲، چه میزان مناسب و علمی انتخاب شده است؟
					۴. چه میزان امکان توسعه و پیاده‌سازی طرح در راستای رفع یک نیاز روز در سطح شهر یا کشور مورد بررسی قرار گرفته 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، فلوجارت و ...)
					۷. انسجام محتوا و نگارش صحیح اثر (دارای فهرست مطالب و بخش بندی‌های مناسب، پاورقی، مرجع دهی صحیح و ...)
					۸. نمره‌ی پروژه از ۱۰ (تبدیل نمره‌ی حروفی پروژه به عدد: عالی = ۱۰ امتیاز، بسیار خوب = ۵ امتیاز)
					مجموع امتیاز بخش اول از ۴۵:

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۳۰

شماره : ۹۹/۱۷۷

بسمه تعالی



۲-۴ ارزیابی پوستر

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

جدول ۲ - مفاد امتیازدهی پوستر

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

۳-۴ 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.

۴-۳-۱ مقالات مستخرج از پروژه

- مقالات مستخرج از پروژه، 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 اختصاص می‌دهند.
- به مقالات خارج از حیطه پروژه امتیاز اعطا نمی‌گردد.

جدول ۳ - جزییات امتیازدهی مقاله مستخرج از پروژه کارشناسی

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

۲-۳-۴ ثبت اختراع مرتبط با پروژه کارشناسی

- ارائه‌ی تائیدیه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی الزامی است.
- 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:

جدول ۴ - جزییات امتیازدهی و اختراع

امتیاز	توضیحات شناسایی	سطح اختراع
۵	اختراعاتی که ثبت رسمی شده و یا توسط جشنواره های معتبر بین المللی (مانند خوارزمی) شده باشند.	سطح ۳: نوپدید
۷	اختراعاتی 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	اختراعاتی سطح ۲ که صاحبان آنها موفق به تأسیس شرکت دانش‌بنیان شده و مسیر توانمندسازی را با موفقیت طی کرده باشند.	سطح ۱: نوشکفت

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۳۰

شماره : ۹۹/۱۷۷

بسمه تعالی



۳-۳-۴ امتیاز کسب شده از جدول ۴ ضریبی مطابق با جدول ۵، متناسب با سهم مشارکت فرد (موجود در گواهی نامه اختراع) می پذیرد.

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

۳-۳-۴ جوایز معتبر منتج از پروژه تخصصی همچون Best Paper در مجله و یا کنفرانس با درجه اعتبار زیاد (با توجه به رتبه بندی SJR)

	امتیاز پایان نامه 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

۵. معیارهای ارزیابی در مقطع کارشناسی ارشد

۱-۵ تدوین پایان نامه

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 می گردد. (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 پروژه‌ی 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 می شود؟
۱۵	۴. نمره‌ی پایان نامه از ۲۰ (تبدیل نمره‌ی حروفی پایان نامه به عدد: عالی = ۱۵ امتیاز، بسیار خوب = ۱۰ امتیاز)
	مجموع امتیاز بخش اول از ۴۰:

۲-۵ دستاوردهای منسوب به پایان نامه

۵-۲-۱ مقالات مستخرج از پایان نامه

- این مقالات، مطابق جدول ۷ توسط نامزد جوایز معرفی می شوند 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 می گیرند.
- در مقطع کارشناسی ارشد حداکثر ۲ مقاله بررسی کیفی می شود. متقاضیان می بایست مقالات منتخب خود را مشخص کنند.
- به مقالات خارج از حیطه‌ی پایان نامه امتیاز اعطا نمی گردد.

- مقالات معرفی شده بایستی در ژورنالهایی با ضریب تاثیر بیشتر از MIF در آن حوزه چاپ شده باشند و در خصوص مقالات داخلی کشور نیز، ارزیابی بر اساس معیارهای وزارت علوم صورت می گیرد.
- 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
امتیازدهی		نام ناشر/همایش	
امتیاز نهایی از ۱۵	مشخصات کامل شماره، سال و صفحات		
	Impact Factor:		
	ISSN:		اولویت نویسنده: <input type="checkbox"/> اول <input type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> سوم

۵-۲-۲ ثبت اختراع مرتبط با پایان نامه

- ارائه‌ی تأییدیه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی الزامی است.
- 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.
- امتیاز کسب شده از جدول ۴ ضریبی مطابق با جدول ۵، متناسب با سهم مشارکت فرد (موجود در گواهی‌نامه اختراع) می‌پذیرد.

تاریخ : ۱۳۹۹/۱۰/۳۰

شماره : ۹۹/۱۷۷

بسمه تعالی



۳-۲-۵ جوایز معتبر منتج از پلین‌نامه 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



۶. معیارهای ارزیابی در مقطع دکتری

۱-۶ نمره رساله

نمره‌ی رساله از ۲۰ (تبدیل نمره‌ی حروفی پایان‌نامه به عدد: عالی = ۲۰ امتیاز، بسیار خوب = ۱۵ امتیاز)

۲-۶ دستاوردهای منسوب به رساله

۶-۲-۱ مقالات مستخرج از پایان‌نامه

- 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.
- در مقطع کارشناسی ارشد حداکثر ۴ مقاله بررسی کیفی می‌شود. متقاضیان می‌بایست مقالات منتخب خود را مشخص کنند.
- به مقالات خارج از حیطه‌ی پایان‌نامه امتیاز اعطا نمی‌گردد. حتی اگر در دوره‌ی مربوطه منتشر و در پایگاه‌های استنادی معتبر ثبت شده باشند.
- مقالات معرفی شده بایستی در ژورنالهایی با Impact Factor بیشتر از MIF در آن حوزه چاپ شده باشند.
- برای کنفرانس‌ها نیز باید از بخش Conferences and Proceedings از رتبه بندی SJR مقدار مربوطه استخراج شود.

۶-۲-۲ ثبت اختراع مرتبط با پایان‌نامه

- ارائه‌ی تائیدیه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی الزامی است.
- 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.
- امتیاز کسب شده از جدول ۴ ضریبی مطابق با جدول ۵، متناسب با سهم مشارکت فرد (موجود در گواهی‌نامه اختراع) می‌پذیرد.

۶-۲-۳ جوایز معتبر منتج از پایان‌نامه همچون Best Paper در مجله و یا کنفرانس با درجه اعتبار بالا (با توجه به رتبه‌بندی SJR)

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۳۰

شماره: ۹۹/۱۷۷

بسمه تعالی



	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 پایان نامه کارشناسی ارشد)



تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۳۰

شماره: ۹۹/۱۷۷

بسمه تعالی



۷. نحوه ارزیابی

۷/۱ بررسی اولیه در کمیته جوایز

۷/۲ بررسی تخصصی در کمیته مجامع تخصصی با حضور رئیس کمیته جوایز و رئیس کمیته

دانشجویی

۷/۳ تعیین برگزیدگان جوایز توسط کمیته ارزیابی نهایی

۸. کمیته ارزیابی نهایی

- رئیس یا نائب رئیس بخش ایران IEEE
- رئیس کمیته جوایز
- رئیس کمیته مجامع تخصصی
- رئیس کمیته فعالیت های دانشجویی

آیین نامه "انتخاب پایان نامه برتر دانشجویی" در دی ماه ۱۳۹۹، مورد بازنگری توسط کمیته فعالیت های دانشجویی واقع شد و کمیته جوایز و کمیته اجرایی بخش ایران آن را تصویب کرد.

۹. پیوست ها:

رویه ارسال مستندات و ارزیابی بر اساس چارت زیر میباشد.

