

آشنایی با مسابقات ملی پایان نامه سه دقیقه‌ای

3MT

سازمان انتشارات جهاددانشگاهی

۱۴۰۰

مقدمه

امروزه با گسترش دانش و پیشرفت تکنولوژی، روش‌های گوناگونی برای رشد و تقویت مهارت‌های ارتباطی، بیانی و توجه به ایده‌های شایسته گسترش به وجود آمده است. چنین روش‌هایی در معرفی و ارائه ایده‌های نهفته در پایان‌نامه و رساله‌های دانشجویان و در کاربردی کردن این پژوهش‌ها تاثیر فراوانی دارد.

یکی از این روش‌ها برگزاری مسابقات ارائه پایان‌نامه در سه دقیقه است که از سال ۲۰۰۸ میلادی در دانشگاه کوئینزلند استرالیا با عنوان اختصاری Three Minute Thesis / 3MT به معنای پایان-نامه سه دقیقه‌ای، اجرا شده است.

سازمان انتشارات جهاددانشگاهی نیز با الهام گرفتن از این ایده از سال ۱۳۹۵ در بخش ویژه جشنواره ملی پایان‌نامه سال، اجرای مسابقات پایان‌نامه سه دقیقه‌ای را با هدف تقویت مهارت‌های ارتباطی و بیانی دانشجویان، ایجاد فرصتی برای برقراری ارتباط بین دانشگاه و نیازهای جامعه و کاربردی کردن پژوهش‌ها و تحقیقات دانشجویی در دستور کار قرار داد.

این مسابقات که در حال حاضر در تعداد زیادی از دانشگاه‌های معتبر دنیا اجرا می‌شود، از سال ۱۳۹۶ تا کنون در سطح ملی، با محوریت سازمان انتشارات جهاددانشگاهی و همکاری واحدهای جهاددانشگاهی در سراسر ایران اجرا می‌شود.

این مسابقات در صدد آن است که رشد و تقویت توانمندی‌های ارتباطی دانشجویان، ایجاد بستر مناسب برای تبدیل ایده‌های دانشجویی به محصولات کاربردی و تقویت ارتباط دانشگاه با سرمایه‌گذاران در سطوح مختلف را محقق سازد و در عین حال به دانشجویان کمک کند تا تصویر روشن‌تری از نیازهای واقعی جامعه در ذهن داشته باشند. در این رویداد که مطابق با استانداردهای بین‌المللی برگزار می‌شود، هر شرکت‌کننده در مدت زمان سه دقیقه خلاصه‌ای کاربردی از پایان‌نامه یا رساله خود را ارائه می‌دهد.

پنجمین دوره مسابقات چگونه برگزار شد؟

فراخوان پنجمین دوره این مسابقات آبان ماه ۱۳۹۹ اعلام شد که بر اساس آن ۱۶ واحد سازمانی جهاددانشگاهی در استان‌های آذربایجان غربی، البرز، چهارمحال و بختیاری، خراسان جنوبی، زنجان، سمنان، اصفهان (دانشگاه صنعتی اصفهان)، قزوین، کردستان، استان مرکزی، همدان، یزد و تهران (شامل دانشگاه تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و دانشگاه علم و صنعت) نسبت به ثبت نام داوطلبان و اجرای مرحله مقدماتی مبادرت ورزیدند. در محله مقدماتی مجموعاً ۲۵۰ نفر شرکت کردند که از این میان خانم‌ها ۱۳۴ شرکت کننده و آقایان ۱۱۶ نماینده داشتند.

مرحله نیمه نهایی این مسابقات نیز به دلیل شرایط خاص ناشی از شیوع ویروس کرونا، به صورت غیرحضورى ۳۰ شهریور ۱۴۰۰ در تهران برگزار شد که از میان ۳۱ شرکت کننده در این مرحله، ۶ نفر بر اساس رای داوران به فینال مسابقات راه یافتند.

جدول فراوانی شرکت کنندگان مرحله مقدماتی پنجمین مسابقات ملی پایان نامه سه دقیقه‌ای						
ردیف	نام واحد	تعداد شرکت کننده	کارشناسی ارشد	دکتری	مرد	زن
1	آذربایجان غربی	11	6	5	4	7
2	البرز	11	8	3	4	7
3	چهارمحال و بختیاری	22	13	9	9	13
4	خراسان جنوبی	12	10	2	8	4
5	زنجان	14	11	3	7	7
6	سمنان	11	7	4	3	8
7	صنعتی اصفهان	9	6	3	2	7
8	قزوین	10	10	0	3	7
9	کردستان	4	3	1	2	2
10	مرکزی	10	9	1	6	4
11	همدان	30	21	9	12	18
12	یزد	11	9	2	3	8

27	30	26	31	57	دانشگاه تهران	13
2	5	2	5	7	امیرکبیر	14
3	7	0	10	10	خواجه نصیرالدین طوسی	15
10	11	5	16	21	علم و صنعت	16
134	116	75	175	250	مجموع	17

یک ارائه خوب چه ویژگی‌هایی دارد؟

بر اساس استانداردهای بین‌المللی شاخص‌ها و ملاک‌های عمومی برای یک ارائه مطلوب وجود دارد که دبیرخانه مسابقات آن را تدوین و ابلاغ کرده است. در ادامه برخی از این شاخص‌ها را مرور می‌کنیم.

- زمان ارائه صرفاً، ۳ دقیقه خواهد بود. به ازای زمان اضافی تا ۱۰ ثانیه ۲ امتیاز از مجموع امتیازات شرکت کننده کسر می‌شود و در صورت اضافه شدن بیش از ۱۰ ثانیه، شرکت کننده از مسابقات حذف می‌شود.
- شرکت کننده هنگام ارائه مطالب مورد نظر خود را در یک اسلاید تک صفحه به نمایش می‌گذارد. تمرکز اسلایدها و ارائه‌ها باید بر جنبه‌های کاربردی و دستاوردهای پایان‌نامه باشد.
- استفاده از زبان بدن مناسب، ارتباط چشمی، دامنه صدایی مناسب، بیان یکنواخت و اعتماد به نفس کافی از مهمترین شاخص‌های یک ارائه خوب است.
- موضوع، ضرورت و اهمیت پایان‌نامه باید به درستی به مخاطبان انتقال یابد.
- آثار و نتایج پایان‌نامه باید در یک روال منطقی و مشخص بیان شود.
- اجتناب از واژگان تخصصی و بیان مطالب در شکلی قابل فهم برای مخاطب ناآشنا با موضوع اصلی مهم به شمار می‌رود.
- اسلایدهایی که به نمایش گذاشته می‌شود باید ساده، مختصر و گویای محتوای پایان‌نامه باشند.

داوری‌ها چگونه انجام می‌شود؟

- ۳ یا ۵ نفر از صاحب نظران، متخصصان و استادان دانشگاه آشنا با مهارت‌های ارتباطی و فنون ارایه داوری مسابقات را بر عهده دارند.
 - ضرورتی در تناسب تخصص داور با موضوع پایان نامه وجود ندارد، زیرا پایان نامه‌ها باید به شکلی قابل فهم برای مخاطبان ناآشنا ارایه شوند.
 - ملاک اصلی ارزیابی، نحوه ارایه و استفاده از فنون ارتباطی و زبان بدن است.
 - امتیازات هر نفر براساس فرم‌های ارزیابی، محاسبه می‌شود.
 - برای اینکه دانشجو به طور اجمالی از نحوه ارایه خود آگاه شود، سه کارت به رنگ‌های سبز، زرد و قرمز تهیه شده است که بلافاصله پس از ارائه توسط داوران نشان داده می‌شود. ارائه خوب با کارت سبز، ارائه متوسط با کارت زرد و ارائه ضعیف با کارت قرمز اعلام می‌شود
 - در صورت تساوی امتیازات شرکت کنندگان، ملاک انتخاب نفر برگزیده رنگ کارت‌های دریافتی است. در صورت تساوی در کارت‌ها نیز هیئت داوران تصمیم نهایی را اتخاذ می‌نماید.
- 📌 امتیاز کارت ها: سبز دو امتیاز، زرد یک امتیاز، قرمز صفر امتیاز

آشنایی با داوران فینال

(۱) دکتر سید محمود مصباح نمینی، استادیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر



(۲) دکتر احسان شاه قاسمی، استادیار دانشگاه تهران



(۳) دکتر فاطمه پرسته، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج



(۴) دکتر سید سعید هاشمی – دانشیار دانشگاه علم و فرهنگ



(۵) دکتر اباذر ضیائی، معاون مدیر کل فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی امیرکبیر



آشنایی با فینالیست‌ها

میلاد شکراللهی

عنوان پایان نامه: تصفیه آب های با شوری بالا به کمک فرایند تقطیر غشایی ترکیب شده با انرژی خورشیدی

رشته: مهندسی انرژی

مقطع: کارشناسی ارشد

دانشگاه: صنعتی شریف



زهرا نوری آکندی

عنوان پایان نامه: شناسایی و ارزیابی کارایی برخی قارچ های اندوفیت و محلول پاشی برگي نانوذرات آهن بر

گیاه پالایی خرفه (*Portulaca oleracea L.*) در مقادیر مختلف کادمیوم

رشته: اکولوژی گیاهان زراعی

مقطع: دکتری

دانشگاه: صنعتی شاهرود



سیدامیر حسینی لرگانی

عنوان پایان نامه: مدل سازی و بهینه سازی چندهدفه (هزینه، انرژی و انتشارات) سیستم مدیریت پایدار پسماند

جامد شهری - مطالعه موردی: شهر تهران

رشته: مکانیک بیوسیستم

مقطع: کارشناسی ارشد

دانشگاه: تهران



سیروس ایروانی

عنوان پایان نامه: ساخت و مشخصه یابی بیوکامپوزیت آلزینات/ترکیبات لیگنوسلولزی برای حذف فلز سنگین از

محلول های آبی

رشته: مهندسی شیمی

مقطع: کارشناسی ارشد

دانشگاه: موسسه ی آموزش عالی جهاددانشگاهی استان اصفهان



امیرحسین یزدان بخش

عنوان پایان نامه: سنتز کربن ایروژل اصلاح شده به عنوان جاذب جهت جداسازی آنتی بیوتیک های تتراسایکلین

و داکسی سایکلین از پساب

رشته: مهندسی پلیمر

مقطع: کارشناسی ارشد

دانشگاه: تهران



آزاده قوچانی

عنوان پایان نامه: ارایه معیاری بیومکانیکی برای بازسازی حفره های ایجاد شده پس از تخلیه تومور سلول غول

آسا: آزمون های تجربی و تحلیل اجزای محدود

رشته: مهندسی پزشکی

مقطع: دکتری

دانشگاه: صنعتی امیرکبیر

