



## دومین تک برقی ممایش علمی ۱۹



## مسابقات دانشآموزی

مسابقه دانشآموزی از زیرمجموعه‌های بخش جنبی می‌باشد که در پاییز امسال برای چندمین سال متوالی برگزار شد.

هدف این مسابقه، ایجاد فضای رقابتی دوستانه توأم با یادگیری می‌باشد. از ایده‌های سال‌های گذشته برپایی مسابقات نجات تخم مرغ و پرتاب موشك آبی و ... بوده است.

امسال نیز این مسابقه در تاریخ پنج‌شنبه، ۲۴ آذرماه با حضور دانشآموزان پایه هفتم تا دهم از ساعت ۸ صبح تا ۲ بعداز ظهر برگزار شد.

روند این برنامه با گروه بندی شرکت کنندگان آغاز شد و در ادامه به طراحی و ساخت ماشین‌های جنگجو پرداختند. اولین مرحله مسابقه، طراحی شماتیک ماشین و در ادامه مونتاژ قطعات بود که در این راستا برای ارتقای ماشین‌های خود و دسترسی به لوازم پیشرفته‌تر برای ماشین‌های خود به حل معماها و چالش‌ها و مینی گیم‌های سرگرم کننده‌ای پرداختند در پایان نیز گروه‌ها با ماشین‌های جنگجوی خود با یکدیگر مسابقه دادند و برنده را معلوم کردند.

## روز اول ارائه‌های نوشتار

نخستین روز از ارائه‌های جنبی بخش نوشتار همایش علمی نوزده با حضور پنج گروه انفرادی و یک گروه دونفره، روز اول دی‌ماه در سالن لعل نوذر جمشیدیان از ساعت ۶ پسین با آوای خوش گات‌ها آغاز شد.

برای هریک از ارائه‌ها فرم داوری جداگانه‌ای آماده شده بود که در ابتدا توضیحاتی درباره آن گفته شد و امتیازها توسط باشندگان حاضر در سالن به ارائه‌ها داده شد.

موضوعاتی که مربوط به تم علمی بودند از امتیاز بیشتری برخوردار می‌شدند. ارائه‌ها توسط نیما خادمی با موضوع به چی می‌گن سینما؟ آغاز شد. سپس ارائه سپهر میزانیان با موضوع نخستین رصدخانه ملی ایران بود. سومین ارائه توسط ویستا رایومند و پریا منوچهرپور با موضوع عکاسی، علمی درجست وجی هنر بود. سه ارائه آخر نیز توسط پگاه بزرگچمی با موضوع نقاط کوانتمی، آویسا دانش با موضوع گوش و پیوند غیبی با موضوع برخورد دو قطار در محور سمنان - دامغان بود.

## تازههای مرتبط با علوم میان رشته‌ای

همانطور که در اولین تکبرگ همایش علمی نوزده اشاره شد، تم علمی، با عنوان علوم میان رشته‌ای می‌باشد. علوم میان رشته‌ای مطالعاتی است که میان دو رشته انجام می‌شود و می‌تواند به حل مسائل پیچیده کمک کند.

در همین راستا دانشگاه تهران از پذیرش دانشجو در دو رشته بین رشته‌ای از مهر ۱۴۰۲ خبر داده است.

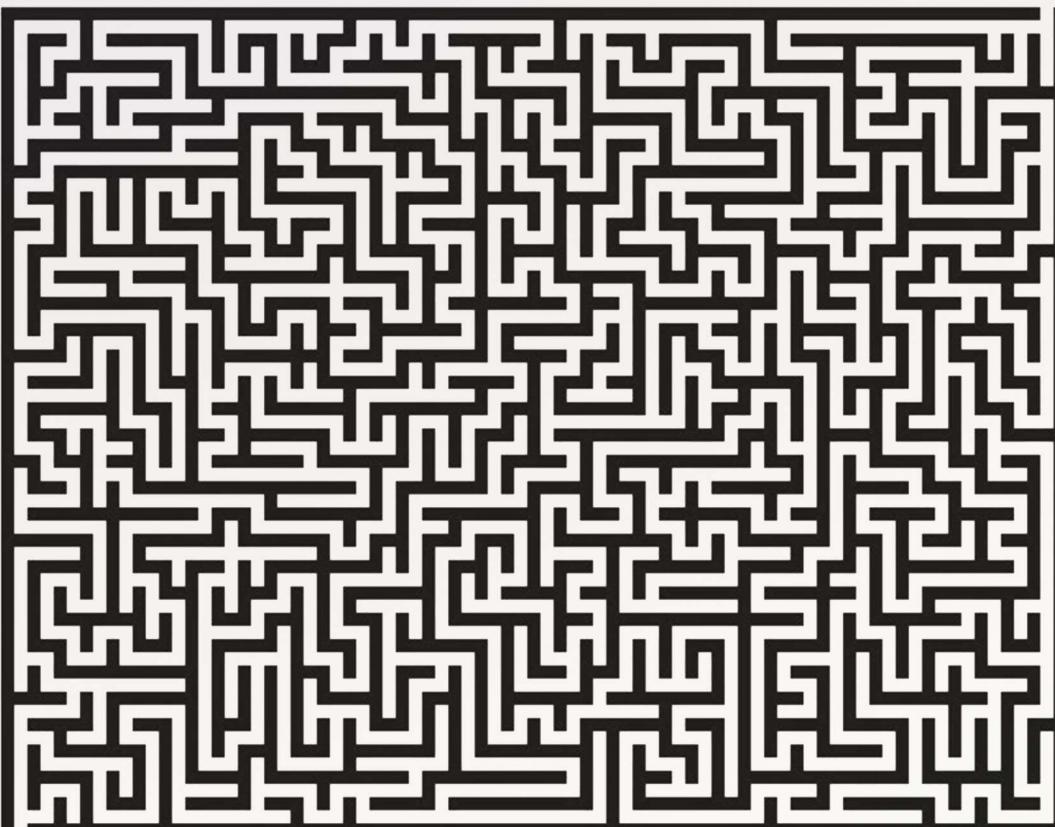
رئیس دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران از پذیرش اولین دوره دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد دو رشته جدید بین رشته‌ای «مدیریت مناطق ساحلی» و «فناوری و کارآفرینی پایدار در منابع طبیعی» از مهرماه ۱۴۰۲ خبر داد.



### ماز!

در بخش معما و سرگرمی تکبرگ‌های همایش علمی ۱۹ شما با جنبه‌های متفاوتی از سرگرمی‌ها آشنا می‌شوید که می‌توانید هر یک از این معماهای سرگرمی‌هارا حل کنید و پاسخ آن را به آیدی کانون دانشجویان زرتشتی (@kdz\_id) بفرستید.

(برای اطلاع از جواب این بخش به نخستین تکبرگ همایش امسال در کanal روابط مراجعه کنید.)



دانشجویان  
زرتشتی

