



همایش علمی ۱۹

اولین تک برگ



پیشرفت  
از دانش  
بزرگ



تک برگ، نشریه داخلی همایش علمی است. در تک برگ‌ها گزارش و اخبار همایش علمی، پادکست، سرگرمی، مطالب علمی و ... قرار داده می‌شود. مطالب تک‌برگ با کمک تیم همایش علمی از هموندان کانون دانشجویان زرتشتی نوشته می‌شود.

همایش علمی برنامه‌ایست که هر ساله برگزار می‌شود که دارای بخش‌های مختلفی مانند: نوشتار، علمی، تبلیغات، دانش دانشجوی، هنری، ابداعات و اختراعات، نبوغ، جنبی و خزانه‌دار است.

داخل این تک‌برگ، گزارشی از روند برگزاری و برنامه‌های برگزار شده همایش علمی نوزده داده شده و در آخر؛ سرگرمی برای شما، خوانندگان در نظر گرفته شده است. در صورت هرگونه پیشنهاد یا انتقاد می‌توانید به آیدی کانون

دانشجویان زرتشتی در تلگرام پیام دهید.

### علوم میان رشته‌ای

تم علمی امسال همایش علمی با عنوان علوم میان رشته‌ای انتخاب شد.

علوم میان رشته‌ای، تلفیق دانش، روش و تجارب دو یا چند حوزه علمی و تخصصی برای شناخت و حل یک مسئله پیچیده یا معضل اجتماعی چندوجهی می‌باشد.

در یک فعالیت علمی میان رشته‌ای، متخصصان دو یا چند رشته و دارای تخصص علمی در ارتباط با شناخت، حل، یا تحلیل یک پدیده، موضوع یا مسئله معمولاً پیچیده و واقعی با یکدیگر تعامل و همکاری علمی می‌کنند.



Stephen Hawking

## کلاس‌های برنامه‌نویسی

بخش جنبی که یکی از بخش‌های همایش است، مسابقه‌ای را تحت عنوان کانتست برنامه‌نویسی برگزار می‌کند که برای آمادگی هرچه بیشتر شرکت‌کنندگان کلاس برنامه‌نویسی را قبل از کانتست برگزار می‌کند.

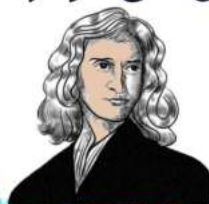
امسال نیز بخش جنبی کلاس برنامه‌نویسی سی‌شارپ را روزهای جمعه از ساعت ۹ صبح تا ۱۲ ظهر در سالن لعل نوذر جمشیدیان واقع در کانون دانشجویان زرتشتی برگزار می‌کند.



## تغییرات بخش نوشتار

امسال بخش نوشتار تصمیم به ادغام دو بخش جنبی و اصلی (که در روزهای پایانی همایش برگزار می‌شد) گرفته و بخش مقاله نویسی به دو مرحله مقدماتی و پایانی تقسیم‌بندی گردید. مرحله مقدماتی در ابتدای دی‌ماه برگزار شده و در آن، مهارت ارائه سنجیده می‌شود.

برای شرکت در مرحله مقدماتی، تنها داشتن پاورپوینت کافیست و نیازی به نگارش مقاله نیست. ارائه‌های برگزیده برای مرحله دوم باید مقاله‌ای نیز بنویسند و نتیجه پژوهش‌های خود را در روزهای اصلی همایش ارائه دهند.



Isaac Newton

## کارگاه‌های آموزشی ویژه ارائه نوشتار

بخش نوشتار همایش علمی امسال کارگاه‌هایی را برای تقویت ارائه مقالات برگزار می‌کند.

کارگاه پوزری که نرم افزاری ویژه ی ساخت اسلاید است؛ در تاریخ ۲۶ آبان‌ماه در فضای اسکای روم برگزار شد.

کارگاه‌های دیگری نیز هم برای آمادگی در مرحله مقدماتی و هم برای آمادگی در مرحله پایانی برگزار خواهد شد که اخبار آن‌ها را می‌توانید از کانال تلگرام و سایت کانون دانشجویان زرتشتی دنبال کنید.



## کارگاه‌های دانش آموزی

هرساله بخش ابداعات و اختراعات همایش علمی، کارگاه‌هایی را برای دانش‌آموزان دوره متوسطه اول برگزار می‌کند که سال گذشته به دلیل بیماری کرونا به صورت مجازی و عنوان کارگاه کاوش برگزار کرد.

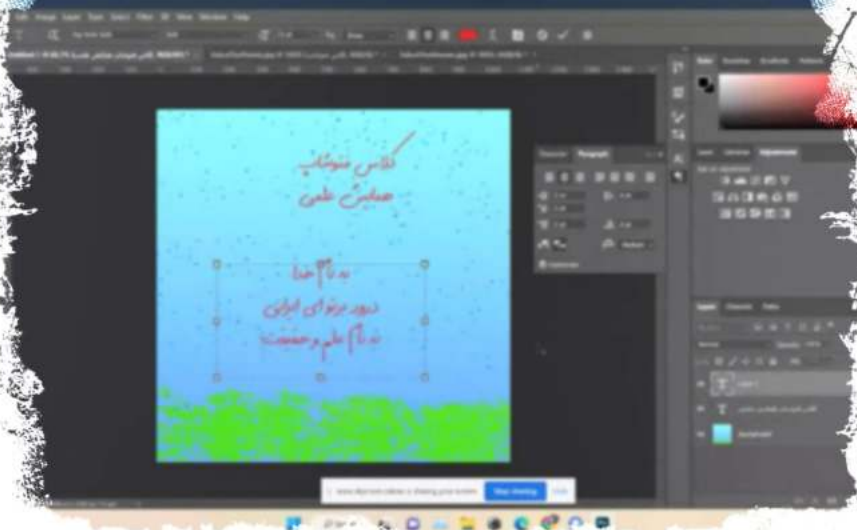
امسال نیز این کارگاه در دو رشته هنری و زیست در روزهای پنجشنبه صبح در دبیرستان رستم‌آبادیان از هفته دوم آبان‌ماه در حال برگزاری است. نتایج این کارگاه‌ها در دوروز پایانی همایش علمی، در نمایشگاه‌های ابداعات به نمایش گذاشته می‌شود.

این کارگاه‌ها با هدف یادگیری و علاقه‌مند کردن دانش‌آموزان به موضوعات مختلف برگزار می‌شود.



Da Vinci

## کارگاه فتوشاپ



# سودوکو!

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

1		2						
		3						
								4
	4			5				
	6			7				
								2
	8							
							8	

آسان

Maki kaji



پدرخوانده سودوکو

2		3			8			
				2				
	4			9				
		8		1	3	6		
1	7							
3	6		8					
	9		1	4	7		2	
6	3			2			4	1
							9	

سخت

در نظر داشته باشید بعد از آخرین تک‌برگ، از میان کسانی که بیشترین پاسخ درست را ارسال کرده‌اند قرعه‌کشی می‌شود و به فرد برنده بن تخفیف خرید از غرفه فروش یا کتاب همایش در روزهای پایانی داده می‌شود.

استیون هاوکینگ (Stephen Hawking): فیزیکدان و نویسنده برجسته بریتانیایی که بدلیل بیماری ALS، در مدت زیادی از عمر خود از حرکت کردن و حتی حرف زدن عاجز بود. سیستمی که وی برای صحبت کردن استفاده میکرد از نمود های بارز رشته ی مهندسی پزشکی به عنوان علمی میان رشته است.



لئوناردو داوینچی (Leonardo da Vinci): دانشمند و هنرمند برجسته ایتالیایی دوره رنسانس که با هنرها و علوم مختلف، از موسیقی تا نقاشی و از زمین - شناسی تا پزشکی آشنایی داشت. نقاشی معروف vitruvian man که او از آناتومی بدن انسان کشیده به خوبی ارتباط او با تم علمی و آوردن تصویر او در بخش کارگاه های دانش آموزی را نشان میدهد.



vitruvian man

ایزاک نیوتن (Isaac Newton): درباره این دانشمند بزرگ انگلیسی بسیار خوانده اید. جالب است بدانید وی علاوه بر آشنایی با فیزیک، اخترشناس، ریاضیدان و از فلاسفه بزرگ زمان خود بود. از او بعنوان یکی از بنیانگذاران حساب دیفرانسیل و انتگرال در علم ریاضیات یاد میشود. مقبره او در کلیسای وست مینستر قرار دارد.

اصول ریاضی فلسفه طبیعی، ایزاک نیوتن

