

پوست ۲

راه‌نمای کرایش مقاله علمی

اولین دوره مسابقات کشوری نجوم پژوهش

سراهای دانش آموزی

در سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

۱. مقدمه:

این گرایش از مسابقات نجوم، به منظور ایجاد بستری مناسب برای ارائه ی نتایج پژوهش ها و مطالعات دانش آموزان برگزار می گردد. مقاله علمی-پژوهشی بر اساس یک پژوهش اصلی است و مولف نیاز به جمع آوری و تحلیل و تفسیر داده ها دارد تا از آنها یافته‌های مختص به خود را ارائه دهد. مقاله علمی-ترویجی بر اساس مقالات چاپ شده دیگر نوشته میشود و نیاز به جمع‌آوری داده خام ندارد. انواع مقاله ترویجی:

- ۱) رایج روایتی از دانش موجود در حیطه و زمینه خاص که این روایت بر اساس مقالات چاپ شده در آن زمینه آرایه میگردد.
- ۲) مقاله مروری یا مطالعه نظام مند؛ برای پاسخگویی به یک سوال خاص در راستای ادبیات پژوهشی موجود درباره یک حیطه خاص.
- ۳) فراتحلیل؛ که یافته‌های سایر پژوهشها را در یک زمینه و حیطه خاص تلخیص و ترکیب میکند و معمولاً ارزیابی از میزان تاثیر یک عامل بر روی یک معلول را مورد بررسی قرار می دهد.

۲. شرایط شرکت کنندگان

تمام دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه می توانند از طریق پنل کاربری خود در سامانه همگام و طبق زمانبندی مشخص شده در تقویم اجرایی بخشنامه برگزاری اولین دوره جشنواره علمی-پژوهشی و نمایشگاه دستاوردهای پژوهش سراهای دانش آموزی به شماره ۷۶۴۷۶/۴۰۰ مورخ ۹۸/۵/۵، به صورت تیم ۲ نفره ثبت نام نمایند.

تذکر : ۱ تمام اعضای تیم می بایست با رعایت جنسیت، از یک دوره تحصیلی باشند.

۳. شرایط اختصاصی آثار:

مقاله های ارسالی می بایست در یکی از موضوعات زیر و مطابق با راهنمای تدوین مقاله (جدول ۱ بخش ۶، تهیه و ارسال گردد.

- نجوم رصدی
- نجوم رادیویی
- زیست اخترشناسی
- ابزارهای نجومی
- اختر فیزیک
- کیهان شناسی
- آلودگی نوری
- تاریخ علم نجوم
- آموزش نجوم
- گاه شماری و دانش تقویم

۴. مستندات مورد نیاز آثار:

تمامی مستندات ذیل در یک فایل فشرده (ZIP) با نام کد ثبت اثر در سامانه همگام، به قطب استانی نجوم ارسال می گردد:

۱. مقاله علمی-پژوهشی/ترویجی در قطع A4، حداکثر ۲۰ صفحه، در نسخه های PDF و word

۲. نمونه برگ ۱ تکمیل شده (در ابتدای مقاله)

۵. مراحل اجرایی (فرآیند داوری):

مرحله اول استانی : شرکت کنندگان می بایست پس از ثبت نام در مسابقه، در آزمون مجازی نجوم که در هفته

اول اردیبهشت

ماه ۱۳۹۹ و با توجه به منابع معرفی شده در بخش " پ " شیوه نامه برگزار خواهد شد، شرکت نمایند و پس از آن

به ارائه مقاله در این گرایش


از مسابقه بپردازند. این آزمون، ۲۰ درصد از امتیاز کل مسابقه را در تمامی مراحل به خود اختصاص می دهد.

۵-۲ مرحله دوم استانی: در این مرحله مقالات دریافتی توسط قطب های استانی نجوم تحت نظارت کارشناس محترم نظارت و پیگیری امور پژوهش سراهای دانش آموزی استان و بر اساس نمون برگ ۲ داوری شده و برگزیدگان مطابق با سهمیه استان جهت شرکت در مرحله کشوری معرفی می گردند و مستندات آثار برگزیده به همراه نمون برگ داوری استان به قطب کشوری نجوم ارسال می گردد.

۵-۳ مرحله کشوری: در این مرحله، بررسی و ارزیابی مقالات ارسالی از استان ها و سایر مستندات به صورت غیر حضوری صورت میگیرد و از هر دوره تحصیلی یک تیم دانش آموزی به عنوان برگزیده کشوری این گرایش، معرفی خواهد شد.

۶. ضمائم:

نمون برگ ۱: شناسنامه مقاله علمی - پژوهشی / ترویجی

		استان
		شهرستان
		نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی
		کد ثبت اثر در سامانه همگام
		عنوان اثر
		نگارش اثر
		نام و نام خانوادگی طراحان
		کد ملی دانش آموز
		دوره تحصیلی / رشته تحصیلی
		تلفن تماس دانش آموز
چکیده مقاله		
نام و نام خانوادگی مدیر پژوهش سرای دانش آموزی مجری شماره تلفن، تاریخ و امضا	نام و نام خانوادگی مدیر واحد آموزشی مجری شماره تلفن، تاریخ و امضا	نام و نام خانوادگی استاد راهنما شماره تلفن، تاریخ و امضا

نمون برگ ۲: داوری مقاله علمی-پژوهشی/ترویجی

عنوان مقاله علمی - پژوهشی/ترویجی:		کد ثبت شده اثر در سامانه حکام:							
استان:	شهرستان-منطقه-ناحیه:	دوره تحصیلی:	پایه تحصیلی:						
نام و نام خانوادگی طراحان اثر									
۱)	۲)								
کد ملی:	کد ملی:								
شماره تماس:	شماره تماس:								
موضوع ارزیابی	معیار ارزیابی	۰	۱	۲	۳	۴	ضریب	اعتیاز کسب شده	حداکثر اعتیاز
موضوع پژوهش مسئله یابی یا تبیین هدف	۱. تناسب موضوع یا محتوای پژوهش، وضوح عنوان، جدید و نو بودن						×۲		۳۲
	۲. کاربردی بودن پژوهش								
	۳. استخراج چکیده (موضوع، هدف، روش و نتیجه)								
	۴. ارائه دلایل مناسب برای بیان مسئله								
ارزش علمی و فنی	۵. کیفیت تصاویر، اشکال و منحنی ها						×۲		۳۲
	۶. استفاده از منابع علمی - پژوهشی معتبر، متنوع و متعدد								
	۷. روش مناسب در جمع آوری اطلاعات و تحلیل مناسب								
	۸. رعایت ساختار و ترتیب اصول مقاله نویسی								
نتیجه گیری و ارائه پیشنهادات	۹. تناسب نتیجه گیری با یافته ها و اهداف						×۳		۳۶
	۱۰. تناسب پیشنهادها با یافته ها و نتیجه گیری								
	۱۱. کیفیت نظریات برای ادامه تحقیق								
جمع نهایی اعتیاز		۱۰۰							
نام و نام خانوادگی داور اول استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :									
نام و نام خانوادگی داور دوم استانی / کشوری : مدرک تحصیلی : شماره تماس : امضا :									
نام و نام خانوادگی مدیر پژوهش سرای طب استانی نجوم تاریخ و امضا					نام و نام خانوادگی کارشناس امور پژوهش سرای دانش آموزی تاریخ و امضا				

مقاله حداکثر در ۲۰ صفحه و با رعایت موارد ذیل، ارائه گردد:

۱. حاشیه های صفحه باید از بالا، پایین، چپ و راست صفحه ۱/۵ سانتیمتر باشد.
 ۲. متن اصلی مقاله فقط به زبان فارسی، راست چین شده و **Justify** فاصله بین خطوط ۱/۱۵، تک ستونی و با فونت **B Nazanin** اندازه ۱۲ تهیه شود.
 ۳. عنوان: ۱ یا ۲ خط، فونت **B NazaninBOLD**، اندازه ۱۴
 ۴. عنوان و آدرس نویسندگان و استاد راهنما: فونت **B NazaninBOLD**، اندازه ۱۰
 ۵. چکیده مقاله (خلاصه ای از تمام آنچه که انجام شده و بدست آمده است): فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۶. کلمات کلیدی: حداکثر ۵ کلمه، فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۷. مقدمه (نحوه شروع پروژه با تشریح نحوه دستیابی به ایده و انتخاب موضوع): فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۸. گزارش مواد و روش ها (طراحی و اجرای پروژه): فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۹. نتایج حاصل از آزمایش ها و تحلیل مستندات: فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۱۰. بحث: فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۱۱. نتیجه گیری: فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۱۲. پیشنهادات برای مطالعات آتی (آنچه در ادامه، برای تکمیل پروژه می توان انجام داد): فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲ منابع و مراجع: منابع فارسی را با فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۱ و منابع انگلیسی را با فونت **Times New Roman**، اندازه ۱۰ و مطابق با استانداردهای مراجع نویسی تایپ نمایید.
 ۱۳. زیر نویس: فونت **B NazaninBOLD**، اندازه ۹ (شرح جدول در بالا و شرح شکل و نمودار در زیر آن نوشته شود)
 ۱۴. متن شکل ها: فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۱۵. جداول: فونت **B Nazanin**، اندازه ۱۲
 ۱۶. همه عناوین اصلی با فونت **B NazaninBOLD**، اندازه ۱۲ نوشته شود
- تذکر: این راهنما به منظور استفاده در این مسابقه تهیه شده است و رعایت اصول آن برای همه افراد شرکت کننده در این گرایش، الزامی است. (راهنمای کامل تر جهت مشاهده در سایت src.medu.ir میباشد)