

پوست ۱

راهنمای مقاله علمی-پژوهشی

شیوه نامه پنجمین دوره مسابقات کشوری "دیا" پژوهش سرراهی دانش آموزی

در سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

۱. مقدمه:

توسعه علمی کشور در گرو توسعه فرهنگ پژوهشی دانش آموزان است و برگزاری مسابقاتی با موضوعات دریا در راستای توسعه فرهنگ پژوهشی در کشور، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. این مسابقات فرصت مناسبی برای بروز خلاقیت و نوآوری دانش آموزان فراهم خواهد نمود.

۲. شرایط شرکت کنندگان:

تمام دانش آموزان دوره های اول و دوم متوسطه می توانند از طریق پل 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: تمام اعضای تیم می بایست با رعایت جنسیت، از یک دوره تحصیلی باشند.

۳. شرایط اختصاصی آثار:

- ✓ مقاله علمی - پژوهشی باید مرتبط با یکی از موضوعات جدول ۱ و مطابق با جدول ۲ باشد.
- ✓ مقاله مروری نباشد.
- ✓ آثار می توانند آزمایشگاهی، مطالعاتی و ... باشند و در صورتی که جهت پیشبرد فعالیت های مرتبط با مقاله، از همکاری قطب های استانی و کشوری، نهادهای علمی مرتبط، دانشگاهها و موسسات آموزشی و ... استفاده شده است، ضروری است که نام مرکز و گواهی تائید آن نیز دریافت گردد.

۱. مستندات مورد نیاز آثار:

تمامی مستندات ذیل در یک فایل فشرده (ZIP) و در قالب DVD یا CD با نام کد ثبت اثر در سامانه همگام، به قطب استانی دریا ارسال گردد:

۱. مقاله علمی - پژوهشی در دو قالب word و pdf

۲. نمون برگ تکمیل شده ۱

۳. نمون برگ تکمیل شده ۲

۵. مراحل اجرایی (فرآیند داوری):

۵-۱. **مرحله استانی:** توسط قطب های استانی دریا 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 اول کشوری معرفی و مستندات آثار برگزیده به قطب کشوری دریا ارسال می گردد.

۵-۲. **مرحله اول کشوری:** در این مرحله، بررسی و ارزیابی مستندات آثار برگزیده صورت می گیرد و آثاری که حداقل ۸۰ امتیاز را کسب نمایند، به مرحله دوم کشوری راه می یابند. ضروری است آثار راه یافته به مرحله دوم کشوری به **صورت مجلد** به قطب کشوری دریا ارسال گردد.

۵-۳. **مرحله دوم کشوری:** این مرحله، شامل دفاع بر خط (آنلاین) می باشد.

جدول ۱ : موضوعات مقاله علمی – پژوهشی

ردیف	موضوع	ردیف	موضوع
۱	جایگاه دریا در کشور ایران	۹	دریا، شیلات و تامین امنیت غذایی کشور
۲	نقش استراتژیک دریا برای کلیه کشورها	۱۰	دریا و تامین اقتصادی کشور
۳	دریا و صنعت گردشگری	۱۱	نقش دریا در تامین انرژی
۴	بنادر و حمل و نقل دریایی	۱۲	دریا و شهرهای ساحلی
۵	دریا و حفاظت محیط زیست	۱۳	کشتی سازی
۶	سکوهای دریایی	۱۴	دریا و حماسه های دفاع مقدس
۷	جایگاه و اهمیت دریاهاى ایران	۱۵	دریا و ثروت آفرینی
۸	امنیت دریایی کشور	۱۶	تاریخ دریایی ایران

جدول ۲ : راهنمای تدوین مقاله علمی – پژوهشی

مقاله حداکثر در ۲۰ صفحه A۴ و با رعایت موارد ذیل، ارائه گردد :

- حاشیه های صفحه باید از بالا، پایین، چپ ۲ سانتی متر و حاشیه راست صفحه ۳ سانتیمتر باشد.
- 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.
- عنوان : ۱ یا ۲ خط، فونت B NazaninBOLD، اندازه ۱۴
- عنوان و آدرس نویسندگان : فونت B NazaninBOLD، اندازه ۱۰
- چکیده مقاله (خلاصه ای از تمام آنچه که انجام شده و بدست آمده است) : فونت B Nazanin، اندازه ۱۲
- کلمات کلیدی : حداکثر ۵ کلمه، فونت B Nazanin، اندازه ۱۲
- مقدمه (نحوه شروع پروژه با تشریح نحوه دستیابی به ایده و انتخاب موضوع) : فونت B Nazanin، اندازه ۱۲
- گزارش (طراحی و اجرای پروژه) : فونت B Nazanin، اندازه ۱۲
- نتایج حاصل از آزمایش ها و تحلیل مستندات : فونت B Nazanin، اندازه ۱۲
- بحث : فونت B Nazanin، اندازه ۱۲
- نتیجه گیری : فونت B Nazanin، اندازه 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 تایپ نمایید.
- زیر نویس : فونت B NazaninBOLD، اندازه ۹
- متن شکل ها : فونت B Nazanin، اندازه ۱۲
- جداول : فونت B Nazanin، اندازه ۱۲

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.

نمون برگ ۱ : شناسنامه مقاله علمی - پژوهشی

		استان
		شهرستان
		نام مدرسه / پژوهش سرای دانش آموزی
		کد ثبت اثر در سامانه همگام
		عنوان مقاله
		نام و نام خانوادگی طراحان
		کد ملی
		دوره و پایه تحصیلی
		تلفن تماس
		چکیده مقاله
		شرح مختصر نوآوری 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

عنوان مقاله :			کد ثبت شده اثر در سامانه همگام :		
استان :		شهرستان - منطقه - ناحیه :		دوره تحصیلی :	
پایه تحصیلی :					
نام و نام خانوادگی طراحان اثر					
(۱)			(۲)		
کد ملی :			کد ملی :		
شماره تماس :			شماره تماس :		
عنوان ارزیابی		معیار ارزیابی		جمع امتیاز	
امتیاز کسب شده		جمع امتیاز		امتیاز کسب شده	
داور اول		داور دوم		داور اول	
داور دوم		داور اول		داور دوم	
ارائه ایده نو		۱۰		۱۰	
قدرت و دقت در تحلیل داده ها		۱۰		۱۰	
کشف اطلاعات جدید		۱۰		۱۰	
ویژگی خاص مقاله		۱۰		۱۰	
به کارگیری صحیح اصول مقاله علمی - پژوهشی شامل عنوان، چکیده، مقدمه و ...		۵		۵	
استفاده از مبانی و نظریه های علمی معتبر		۱۰		۱۰	
تناسب پژوهش با یافته جدید علوم		۱۰		۱۰	
امکان استفاده در سایر پژوهش های کاربردی		۱۰		۱۰	
انطباق با نیازهای بومی و محلی		۵		۵	
بهینه بودن با توجه به استانداردها		۵		۵	
رسا بودن اثر و عدم ابهام		۵		۵	
رعایت مراحل و تقسیم بندی		۵		۵	
مرتبط بودن با موضوعات دریا		۵		۵	
جمع امتیاز		جمع امتیاز		جمع امتیاز	
۱۰۰		۱۰۰		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 قطب استانی دریا تاریخ و امضا			نام و نام خانوادگی کارشناس امور پژوهش سراهای دانش آموزی تاریخ و امضا		