



شیوه‌نامه محور پژوهش جشنواره نوجوان خوارزمی



پژوهش: راهبرد اصلی از انجام پژوهش‌های دانش‌آموزی کسب مهارت‌های پژوهشی است. مهارت‌هایی نظیر: مسئله‌یابی، مشاهده کردن، جمع‌آوری اطلاعات، هدف‌نویسی، شناسایی روش و ابزار جمع‌آوری اطلاعات، بهره‌گیری از منابع و تلخیص متون، سواد رسانه‌ای، ساخت ابزار مصاحبه، تجزیه و تحلیل، تدوین گزارش، توانایی ارائه نتایج و ارائه پیشنهاد پژوهشی است که مطابق روش پژوهش علمی نیاز به مقاله پژوهشی دارد:

در صورت تمایل به شرکت در محور پژوهش جشنواره نوجوان خوارزمی مرحله مدرسه‌ای طبق شیوه‌نامه و با توجه به فرم داوری، مستندات پژوهش خود را تا مرحله انجام شده حداکثر تا ۱۴۰۱/۰۹/۲۴ بصورت فایل word و pdf به واحد پژوهش تحویل نمایید. تمپلیت نمونه برگ محور پژوهش در **وبسایت دبیرستان** بارگزاری شده است.

مستندات ثبت نام اولیه شامل

۱. تکمیل فرم ثبت نام در وبسایت دبیرستان
۲. ارسال فایل word و pdf نمونه برگ پژوهش از طریق پیام‌رسان شاد به شماره ۰۹۰۲۵۳۱۴۱۲۸ و یا تحویل به واحد پژوهش
۳. ارسال فایل word و pdf مقاله پژوهشی با فرمت مورد نظر جشنواره از طریق پیام‌رسان شاد به شماره ۰۹۰۲۵۳۱۴۱۲۸ و یا تحویل به واحد پژوهش
۴. ارسال فایل PDF پاورپوینت ارائه پژوهش جشنواره از طریق پیام‌رسان شاد به شماره ۰۹۰۲۵۳۱۴۱۲۸ و یا تحویل به واحد پژوهش



در تدوین مقاله محور پژوهش جشنواره، توجه به موارد ذیل ضروری است:

- ❖ پژوهش باید در برگه‌ی A4 و با قلم لوتوس (B Lotus) و اندازه ۱۴ در Word تایپ گردد و از سمت راست حدود ۳ و از سمت چپ ۲ سانتی‌متر حاشیه در نظر گرفته شود.
- ❖ متن پژوهش ارائه شده حداقل در ۱۵ و حداکثر در ۲۵ صفحه تنظیم گردد. (بدون احتساب صفحات ابتدایی).
- ❖ داوری در دو بخش حضوری و غیرحضوری صورت می‌پذیرد و عدم شرکت دانش‌آموزان در جلسه‌ی حضوری به منزله‌ی انصراف از ادامه رقابت‌ها خواهد بود.
- ❖ پژوهش محدود به درس خاصی نیست و تمام حوزه‌های یادگیری (یا میان‌رشته‌ای) را دربرمی‌گیرد. پژوهش مرتبط با حوزه‌های یادگیری مورد تأکید و سفارش است ولی سایر موضوعات نیز مجاز به شرکت در جشنواره می‌باشند.
- ❖ فایل پژوهش باید به صورت Word و PDF در لوح فشرده و به همراه یک نسخه چاپ شده ارائه گردد.

شایسته است ساختار پژوهش به شرح زیر رعایت گردد:

- ❖ روی جلد: نام مدرسه، عنوان پژوهش، پژوهشگر/پژوهشگران، استاد راهنما
- ❖ صفحه‌ی «بسم ... الرحمن الرحیم»
- ❖ صفحه‌ی شناسنامه تحقیق: شامل اطلاعات کامل نویسنده و موضوع انتخابی
- ❖ چکیده‌ی تحقیق: حداقل یک پاراگراف و حداکثر در یک صفحه تنظیم گردد. چکیده باید بدون ارجاع‌دهی و توضیح باشد و به موضوع، هدف، روش و نتیجه بپردازد.
- ❖ فهرست: فهرست شامل فهرست مطالب، تصاویر، جداول و نمودارها
- ❖ پیش‌گفتار یا مقدمه: شامل پیشینه‌ی تحقیق، روش پژوهش و ...
- ❖ اهداف تحقیق: اهداف، فرضیه‌ها و یا سؤالات پژوهش به طور شفاف بیان گردد.
- ❖ روش جمع‌آوری اطلاعات: روش یا روش‌های جمع‌آوری اطلاعات در ۲ یا ۳ سطر توضیح داده شود.
- ❖ متن تحقیق و اصل موضوع: متناسب با موضوع تحقیق باشد.
- ❖ جمع‌بندی و نتیجه‌گیری: حداکثر در یک صفحه.
- ❖ پیشنهاد: پیشنهادها دانش‌آموز در خصوص موضوع تحقیق ذکر می‌گردد.
- ❖ فهرست منابع و مآخذ: به ترتیب مثال ذکر گردد: نام خانوادگی، نام. (سال نشر). نام کتاب یا مقاله. مترجم. انتشارات.

تعداد اعضای هر گروه ۲ نفر می‌باشد و شرکت در جشنواره به صورت انفرادی باعث از دست دادن امتیاز کار گروهی شما می‌شود.

معیار ارزیابی:

جداول ۱ و ۲، معیار و زیرمعیارهای ارزیابی حضوری و غیرحضوری محور پژوهش را نشان می‌دهند که با توجه به آن‌ها می‌توان به کیفیت اثر افزود.



شیوه‌نامه محور پژوهش جشنواره نوجوان خوارزمی



ردیف	معیار	زیر معیار	ضریب	امتیاز مکتسبه	ذکر دقیق دلایل کسر امتیاز
۱	موضوع	روشن و قابل فهم بودن	۲		
		جدید و نو بودن	۲		
		مفید و کاربردی بودن	۲		
		داشتن چارچوب نظری	۲		
۲	بیان مسئله	بیان مسئله به شکل مستند	۲		
		اشاره به شرایط خاص مسئله	۲		
		برجسته نمودن متغیرهای اصلی	۲		
		اشاره به پژوهش‌های پیشین	۲		
۳	اهداف پژوهش	مرتبط با مسئله و موضوع پژوهش	۳		
		جامع بودن و تحت پوشش قراردادن تمام موضوع	۳		
۴	سؤالات/ فرضیه‌های پژوهش	مرتبط با اهداف پژوهش	۲		
		آزمون پذیر بودن/ امکان و ارسای کردن	۲		
		تناسب با دیدگاه‌ها و چارچوب نظری	۲		
۵	روش پژوهش	تعیین و تشریح روش مناسب با موضوع پژوهش	۴		
		معرفی دقیق جامعه آماری و نمونه‌گیری مناسب	۳		
		استفاده از ابزار یا آزمون‌های آماری مناسب	۲		
		اشاره به اعتبار و روایی ابزار یا پژوهش	۱		
۶	تجزیه و تحلیل داده‌ها	استفاده از جداول و نمودارهای گویا و روشن	۴		
		تحلیل یا استنباط مناسب از جداول ارائه شده یا توضیح روش‌های تحلیل	۴		
		پاسخ‌گویی به همه سؤالات/ فرضیه‌ها	۴		
۷	نتیجه‌گیری	مبتنی بودن بر تحلیل داده‌های پژوهشی	۲		
		تحلیل یافته‌های پژوهش با توجه به چارچوب نظری	۱		
		اشاره به تشابه یا تفاوت یافته‌ها با نتایج پژوهش‌های قبلی و دلایل احتمالی آن	۱		
		موفقیت در رد یا اثبات فرضیه‌ها و یا پاسخ‌گویی به سؤالات	۲		
		پیشنهادهای واقع‌بینانه، عملی، بدیع و برخاسته از تحلیل‌های پژوهش	۲		
		بیان منطقی محدودیت‌ها و مدیریت درست آن‌ها	۲		
		رعایت ساختار تحقیق	۲		
۸	تدوین گزارش	رعایت ارجاعات درون متنی و پایانی	۲		
		امانت‌داری در نقل‌قول‌ها و ارجاع به منابع	۲		
		به روز بودن منابع	۲		
		رعایت نکات ادبی و ویرایشی	۲		
جمع امتیاز از ۷۰					

جدول شماره ۱: ارزیابی غیر حضوری



شیوه‌نامه محور پژوهش جشنواره نوجوان خوارزمی



ردیف	معیار	زیرمعیار	امتیاز	امتیاز مکتسبه	توضیحات (ذکر دقیق دلایل کسر امتیاز)
۱	کیفیت ارائه	ارائه مسلط و منسجم مطالب	۴		
		تعامل و همدانشی	۲		
		تعامل و تقسیم کار در ارائه	۲		
		فن بیان	۲		
		رعایت اخلاق پژوهشی	۴		
		مدیریت مدت زمان ارائه ۷ تا ۱۰ دقیقه	۲		
۲	پاسخگویی به ۵ سؤال (از مراحل و فرآیند انجام پژوهش)	هدف از انجام پژوهش	۳		
		دلایل توجیهی شیوه‌های جمع‌آوری اطلاعات	۳		
		تجزیه و تحلیل اطلاعات	۳		
		امکانات و منابع مورد استفاده	۲		
		تبیین کاربرد نتایج پژوهش	۳		
جمع امتیاز از ۳۰					

جدول شماره ۲: ارزیابی حضوری