



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان

شیوه نامه اجرایی اولین نمایشگاه

ژرفا اکسپو

اداره سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان استان تهران



مرکز علمی و پژوهشی ژرفا



مقدمه

پژوهش و نوآوری از ارکان اصلی رشد علمی و تربیت نیروی انسانی کارآمد در نظام‌های آموزشی پیشرو محسوب می‌شود. در این میان، ایجاد بستری مناسب برای ارائه دستاوردهای پژوهشی دانش‌آموزان، علاوه بر تقویت روحیه پرسشگری، زمینه‌ساز شکوفایی استعدادهای خلاق است که می‌توانند برای چالش‌های علمی و اجرایی آینده راه‌حل‌های نو ارائه دهند. شیوه‌نامه حاضر با هدف رشد و هدایت فعالیت‌های پژوهشی دانش‌آموزان سمپاد استان تهران و تبیین الگویی مناسب برای برگزاری نمایشگاه‌های پژوهشی تدوین شده است تا مسیری روشن برای تجلی توانمندی‌های دانش‌پژوهان جوان فراهم آید.

این سند به‌عنوان مرجع اجرایی، به دنبال آن است که با برقراری استانداردهای هماهنگ در سطح مدارس، فرآیند شناسایی و معرفی پروژه‌های برتر را تسهیل نماید. در این رویکرد، تمرکز اصلی بر ارتقای کیفیت آثار و انطباق آن‌ها با شاخص‌های علمی و نوآوری است تا آنچه در قالب این نمایشگاه عرضه می‌شود، بازتابی دقیق از پویایی علمی و خلاقیت دانش‌آموزان باشد. ابلاغ این ضوابط به مدارس، ضمن ایجاد شفافیت در مراحل اجرا، بستری برای هم‌افزایی میان مربیان و دانش‌آموزان فراهم می‌کند تا در نهایت، شاهد رویدادی تأثیرگذار و ترویج‌دهنده فرهنگ پژوهش در محیط‌های آموزشی باشیم.

اهداف:

- ترویج فرهنگ پژوهش، نوآوری و حل مسئله
- شناسایی و حمایت از استعدادهای پژوهشی برتر
- ارائه و تبادل دستاوردهای نو
- تقویت زیست‌بوم پژوهش و نوآوری در مدارس

مخاطبین:

دانش‌آموزان دوره اول و دوم سمپاد استان تهران:

سقف سهمیه تخصیصی جهت معرفی و ثبت آثار پژوهشی برای مدارس دوره اول متوسطه، ۱۰ پروژه و برای مدارس دوره دوم متوسطه، ۵ پروژه تعیین گردیده است. مقتضی است مدیران محترم مدارس حداکثر تا پایان روز ۲۰ شهریور ۱۴۰۵، نسبت به تکمیل مراحل ثبت‌نام از طریق لینک اختصاصی اقدام نمایند. در صورت عدم تکمیل ظرفیت در مرحله نخست، ظرفیت‌های باقی‌مانده طی فرآیند ثبت‌نام تکمیلی و بر اساس اولویت درخواست مدارس متقاضی، تخصیص خواهد یافت. شایان ذکر است مدارس می‌توانند علاوه بر دستاوردهای سال جاری، پروژه‌های پژوهشی شاخص سال تحصیلی گذشته را نیز، مشروط بر آنکه دانش‌آموزان صاحب اثر همچنان در حال تحصیل بوده و فارغ‌التحصیل نشده باشند، به دبیرخانه نمایشگاه ارسال نمایند.



شاخص های لازم برای انتخاب و ارسال پروژه

به منظور اطمینان از کیفیت، نوآوری و اثربخشی پروژه‌های ارسالی به نمایشگاه، معیارهای ذیل به عنوان شاخص‌های اصلی انتخاب و ارزیابی مد نظر قرار خواهند گرفت. لازم به ذکر است که در این رویداد، محدودیتی بابت رشته یا حوزه پژوهشی وجود نخواهد داشت، اما پروژه‌ها باید از قابلیت‌های زیر برخوردار باشند:

شیوه ارائه:

ارائه پروژه باید از جذابیت، خلاقیت و تعامل‌پذیری بالایی برخوردار باشد. اولویت با پروژه‌هایی است که دانش‌آموزان توانایی بالایی در ارائه شفاهی داشته و قادر به بهره‌گیری از تکنیک‌های متنوع و خلاقانه (مانند ابزارهای بصری، نمایشی، پرسش و پاسخ تعاملی و...) برای انتقال مفاهیم و دستاوردهای پژوهش خود باشند.

اتمام و جامعیت پروژه:

پروژه‌ها باید در مرحله تکمیل شده و نتایج نهایی آن‌ها حاصل شده باشد. طرح‌های نیمه‌تمام یا پروژه‌هایی که فرآیند تحقیق و توسعه آن‌ها به سرانجام نرسیده است، در اولویت پذیرش قرار نخواهند گرفت.

نوآوری و اصالت:

اصالت، نوآوری و قابلیت حمایت از ایده پژوهش از معیارهای کلیدی است. از پذیرش پروژه‌های تکراری یا طرح‌هایی که فاقد جنبه نوآورانه و بدیع هستند، خودداری خواهد شد. در این مرحله، دانش‌آموزان باید بتوانند به روشنی نوآوری طرح خود را تبیین کرده و مشخص نمایند که پژوهش آن‌ها به کدام خلأ تحقیقاتی یا دانش موجود پاسخ می‌دهد.

حل مسئله و کاربردی بودن:

پروژه‌های منتخب باید توانایی حل یک مسئله یا چالش واقعی را داشته باشند و دارای جنبه کاربردی ملموس باشند. طرح‌هایی که راهکاری عملی برای نیازهای جامعه، مدرسه، محیط پیرامون و... ارائه می‌دهند، در اولویت ارزیابی قرار خواهند گرفت.

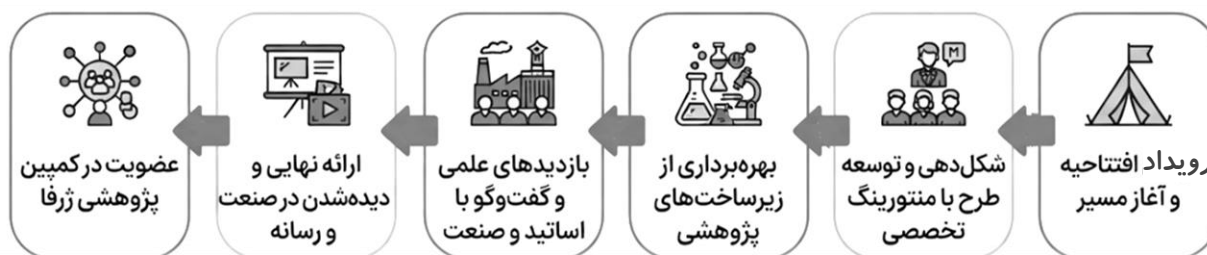
استحکام علمی و مستندات:

فرآیند طی شده برای رسیدن به نتایج باید کاملاً علمی، منطقی و مستند باشد. ارائه مستندات علمی کافی، مانند روش تحقیق، داده‌های گردآوری شده، تحلیل‌ها و منابع مورد استفاده، برای ارزیابی علمی بودن پروژه الزامی است.



سازمان ملی پژوهش‌های علمی و فناوری

مسیر رشد پذیرفته شدگان در داوری:



جدول زمان بندی:

زمان بندی	شرح فعالیت
۳۱ مرداد الی ۷ شهریور	ابلاغ شیوه نامه
۷ شهریور الی ۲۰ شهریور	ثبت پروژه ها
۲۵ شهریور	اعلام نتایج داوری
۲۸ شهریور الی ۳ مهر	رویداد افتتاحیه
مهرماه تا نیمه آبان ماه	منتورینگ، بازدیدهای علمی، شبکه سازی با اساتید و صنعت گران
اواخر ترم اول	شرکت در رویداد ژرفا اکسپو

ثبت نام:

ثبت پروژه از طریق لینک زیر مطابق با جدول زمان بندی، صورت می گیرد.

<https://survey.porsline.ir/s/xuzXvoaO>

پشتیبانی:

متقاضیان گرامی می‌توانند جهت طرح پرسش‌ها، رفع ابهامات و دریافت مشاوره‌های لازم، در ساعات اداری از طریق تماس یا پیام‌رسان «بله» به شماره ۰۹۱۲۰۹۲۴۷۸۴، در ارتباط باشند.