

شماره: ۱۰۴/۱۹۰۰۲۱
تاریخ: ۹۸/۱۲/۱۱
پوسته: دار



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان آموزش و پرورش استانی
بخش پرورش و آموزش

کمیته مستندسازی
بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های اداری
اعضای شورای معاونان جهت استحضار
واحدهای مجری:
استان: مدیرکل/معاون متوسطه/رؤسای ادارات
استعدادهای درخشان پژوهش سراهای دانش آموزی
شهرستان/منطقه/ناحیه: مدیر/معاون متوسطه/پژوهش سرا
واحدهای آموزشی -----
هماهنگ کننده در استان کمیته مستندسازی
کد: ۴/۱۰۴/۹۸/۴۲/۸

مدیر کل محترم آموزش و پرورش استان

با سلام و احترام

در راستای اجرای بند ۵-۱۸ سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و نیز به منظور فراهم نمودن زمینه‌های مساعد و لازم برای حضور گسترده دانش‌آموزان دوره دوم متوسطه در عرصه پژوهش و نوآوری و همچنین تبلیغ، ترویج و تعمیق روحیه پژوهش و نوآوری در بین آنان، به پیوست شیوه‌نامه بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش‌آموزی) جهت اجرا در سال تحصیلی ۹۸-۹۹ به حضورتان ارسال می‌گردد. تسریع در ابلاغ و اجرای دقیق مفاد شیوه نامه مذکور مورد تأکید و انتظار می‌باشد.

فاطمه مهاجرانی

رئیس مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان
دانش پژوهان جوان

شانی
معاونت پرورش و آموزش
سازمان آموزش و پرورش استانی
تلفن: ۸۸۳۳۶۰۰۰
۸۳۳۳۳۸۵
پست: ۸۳۳۳۳۳۳
پایه: ۳۳۳۳۳۳
www.sampad.medu.ir



شیوه‌نامه اجرایی بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش آموزی)

سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

● مقدمه:

در اجرای بند ۵-۱۸ و ۱-۲۳ سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و ماده ۳ اساسنامه سازمان ملی پرورش استعداد‌های درخشان (مصوب جلسه ۸۱۳ مورخ ۹۷/۷/۱۷ شورای عالی انقلاب فرهنگی) و بند ۹ از ماده ۵ کلیات نظام تربیت استعداد‌های برتر آموزش و پرورش (مصوب جلسه ۹۳۲ مورخ ۹۵/۳/۱۷ شورای عالی آموزش و پرورش)، شیوه‌نامه اجرایی بیست و دومین دوره جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش آموزی) در سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸ به شرح زیر ابلاغ می‌شود:

الف-اهداف:

- ۱- ایجاد زمینه‌های لازم برای بروز، پرورش، رشد و شکوفایی استعدادها و توسعه و تعمیق روحیه پژوهش و نوآوری در بین دانش آموزان
- ۲- هدایت و حمایت مادی و معنوی از طرح‌های موفق و نوآوری‌های تربیتی بومی دانش آموزان پژوهشگر و نوآور؛
- ۳- کاربردی کردن علوم و ارتباط دادن آن با زندگی و نیازهای جامعه؛
- ۴- ارزش بخشیدن به دستاوردهای علمی و فنی
- ۵- آماده سازی نسل جوان برای ورود به عرصه رقابت‌های علمی و فنی؛
- ۶- هدایت استعدادها و خلاقیت‌ها در جهت رفع نیازهای مراکز علمی، پژوهشی و صنعتی؛
- ۷- آشنایی دانش آموزان با پژوهش و شیوه‌های خلاق در حل مساله؛

ب- جامعه هدف :

همه دانش آموزان و هنرجویان دوره دوم متوسطه (پایه‌های دهم، یازدهم، دوازدهم) می‌توانند در بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش آموزی) شرکت کنند.

ج- ساختار و وظایف:

- ۱- ستاد: این ستاد وظیفه برنامه ریزی، سیاست گذاری، تعیین خط مشی‌های کلان علمی و اجرایی بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش آموزی) در وزارت آموزش و پرورش را بر عهده دارد که متشکل از افراد زیر است:
 - رئیس سازمان ملی پرورش استعداد‌های درخشان و دانش پژوهان جوان؛ (رئیس ستاد)
 - معاون دانش پژوهان جوان؛ (قائم مقام رئیس ستاد)
 - مدیرکل آموزش متوسطه
 - مدیرکل فنی و حرفه ای و کاردانش
 - رئیس مرکز فناوری اطلاعات
 - رئیس مرکز اطلاع رسانی و روابط عمومی
 - رئیس اداره برنامه ریزی و امور اجرایی جشنواره جوان خوارزمی؛ (دبیر و رئیس کمیته اجرایی ستاد)
 - نماینده سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی ایران (وزارت علوم)
 - حراست مرکز
- تبصره: کمیته اجرایی ستاد با هدف پیگیری امکورات اجرایی و هماهنگی امور استانها با ترکیب زیر تشکیل می‌شود.
 - رئیس اداره برنامه ریزی و امور اجرایی جشنواره جوان خوارزمی (رئیس کمیته)
 - حراست مرکز
 - یکی از دبیران جشنواره استانها (دبیر)
 - ۳ نفر از دبیران جشنواره استانها
 - نمایندگان معاونت‌ها و سازمان‌ها
 - نماینده مسئولان پژوهش سرای دانش آموزی تهران



۲- کمیته اجرایی استان :

- مدیر کل (رئیس)

- معاون آموزش متوسطه (قائم مقام رئیس)

- رئیس اداره استعدادهای درخشان (دبیر جشنواره)

- مدیر پژوهش سرای دانش آموزی (یک نفر به انتخاب رئیس به عنوان مسئول اجرایی)

- رئیس گروه فناوری اطلاعات

- رئیس اداره اطلاع رسانی و روابط عمومی

- رئیس اداره تکنولوژی و گروههای آموزشی متوسطه

۳- شرح وظایف کمیته اجرایی استان :

۱- ارسال به موقع بخشنامه به مدیریت آموزش و پرورش شهرستان / ناحیه / منطقه

۲- اطلاع رسانی به پژوهش سراهای دانش آموزی، دبیرستانها و هنرستانها؛ اعم از دولتی و غیردولتی، روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور و سایر مدارس

۳- معرفی و صدور ابلاغ رئیس اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان به عنوان دبیر جشنواره جوان خوارزمی استان به ستاد.

۴- معرفی و صدور ابلاغ مسئول اجرایی جشنواره خوارزمی از بین یکی از مدیران پژوهش سرای آن استان.

۵- پیگیری رفع مشکلات احتمالی مشخصات دانش آموزی در ستاد.

۶- اطلاع رسانی اخبار و اطلاعات مرتبط با موضوع جشنواره.

۷- برقراری ارتباط با مراکز علمی، پژوهشی، صنعتی، خدماتی، تولیدی، دانشگاهی و نهادها و مؤسسات برون سازمانی برای جلب و جذب حمایت های علمی و مادی از ایده های دانش آموزان علاقمند به شرکت در جشنواره.

۸- هدایت و حمایت دانش آموزان و هنرجویان در ثبت اختراعات و ابداعات و گردآوری اطلاعات جامع از طرح های دارای ثبت اختراع در هر دوره از جشنواره (عنوان طرح، نام و نام خانوادگی طراحان، زمینه علمی، شهر یا منطقه محل تحصیل، شماره و تاریخ ثبت، تصویر گواهی و ...).

۹- تقدیر شایسته از مدیران پژوهش سراهای، واحدهای آموزشی و استادان، دبیران و هنرآموزان راهنما.

۱۰- تقدیر از دانش آموزان موفق جشنواره در مراحل مختلف داوری.

د- شرایط و ضوابط ثبت نام :

۱- شرکت کنندگان در بخش دانش آموزی بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی، ضمن داشتن حداکثر ۲۰ سال سن تا اول مهر ۱۳۹۹ (متولدین اول مهر ۱۳۷۹ و بعد از آن) باید تا پایان شهریور ۱۳۹۹، دانش آموز یا هنرجوی دوره دوم متوسطه واحدهای آموزشی دولتی و غیردولتی روزانه یا بزرگسال باشند. تبصره ۱: داوطلبان آزاد، مجاز به شرکت در این بخش نیستند.

۲- ضروری است همه شرکت کنندگان برای ثبت نام در بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی از تاریخ ۱ تا ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ صرفاً از طریق سامانه ثبت نام جشنواره خوارزمی به آدرس (ykh.medu.ir) نسبت به ثبت نام طرح خود اقدام کنند.

تبصره ۲: ثبت نام و ارائه مدارک تماماً از طریق سامانه مذکور انجام می شود و طرح هایی که فیزیکی ارسال شود، مورد پذیرش قرار نخواهد گرفت.

۳- بارگذاری گزارش کامل طرح، تدوین مستندات جامع طرح (تأییدیه، عکس، فیلم، ارائه طرح در قالب پاورپوینت یا تهیه فیلم به مدت حداکثر پنج دقیقه و ...) عکس طراحان، کارت ملی (پشت و رو) و شناسنامه طراحان، در سامانه جشنواره الزامی است.

تبصره ۳: پذیرفته شدگان مرحله ارائه حضوری، باید به صورت فیزیکی طرح خود را همراه داشته باشند.

۴- هزینه شرکت در جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش آموزی) همانند سال گذشته مبلغ ۵۰۰ هزار ریال است، که از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سامانه مذکور قابل واریز خواهد بود.

۵- طراحان باید در زمان ثبت نام، با آگاهی نسبت به تسهیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و بنیاد ملی نخبگان (که پیوست است)، درصد مشارکت خود را تعیین نمایند. بعد از پایان مهلت ثبت نام در سامانه، درصد سهم مشارکت طراحان، غیر قابل تغییر و غیر قابل واگذاری به غیر است.

تبصره ۴: در حال حاضر، حداقل سهم در طرح برای استفاده از تسهیلات ورود به دانشگاه، با شرکت در کنکور سراسری، ۵۰ درصد و برای استفاده از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان ۴۵ درصد است.

۶- بیان پیشینه تحقیق و ذکر منابع الزامی است و صد در صد طرح باید متعلق به طراح/طراحان شرکت کننده در بخش دانش آموزی جشنواره جوان خوارزمی باشد.

۷- دانش آموزانی که در بیست و یکمین جشنواره جوان خوارزمی (سال تحصیلی ۹۸-۹۷)، رتبه اول تا سوم کشوری را کسب نکرده باشند، به شرط دارا بودن شرایط ثبت نام، می توانند با تغییر و اصلاح طرح خود مجدداً در این دوره شرکت کنند.

۸- طرح ها باید ساخته، اجرا شده و دارای قابلیت اجرای مجدد، به ویژه در مرحله ارائه حضوری باشند.



تبصره ۵: طرح‌های متعلق به گروه علمی علوم زیستی و پزشکی و یا طرح‌هایی که نیاز به اثبات نتایج آزمایش در مراکز آزمایشگاهی و تحقیقاتی دارند، ارائه تأییدیه‌های علمی معتبر الزامی است.

مراحل برگزاری جشنواره:

| | | | | | |
|-----------|------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|--|
| گام اول | ثبت طرح در سمنه | گام ششم | اعتراض و بررسی اعتراضات | گام یازدهم | اعلام نتیجه نهایی (ارائه حضوری) |
| گام دوم | اعلام نظر پژوهش سرا | گام هفتم | اعلام نتیجه اعتراض | گام دوازدهم | معرفی به سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی ایران |
| گام سوم | پرداخت هزینه ثبت نام | گام هشتم | ارائه حضوری | گام سیزدهم | بررسی نهایی |
| گام چهارم | داوری الکترونیکی کشوری | گام نهم | اعلام نتیجه ارائه حضوری | گام چهاردهم | اعلام نتیجه |
| گام پنجم | اعلام نتیجه داوری الکترونیکی کشوری | گام دهم | اعتراض و بررسی | گام پانزدهم | تقدیر کشوری |

۵- گروه‌های علمی بیست گانه:

۱- جدول گروه‌های علمی:

| ردیف | نام رشته | ردیف | نام رشته | ردیف | نام رشته | ردیف | نام رشته | ردیف | نام رشته |
|------|-----------------|------|-----------------------|------|-----------|------|---------------------|------|---------------------------|
| ۱ | برق و الکترونیک | ۵ | عمران و معماری | ۹ | شیمی | ۱۳ | امنیت اجتماعی | ۱۷ | علوم اعصاب شناختی |
| ۲ | کامپیوتر | ۶ | علوم زیستی و پزشکی | ۱۰ | کارآفرینی | ۱۴ | سلول‌های بنیادی | ۱۸ | علوم دینی و قرآن پژوهی |
| ۳ | مکاترونیک | ۷ | کشاورزی و منابع طبیعی | ۱۱ | ریاضی | ۱۵ | نئوتکنولوژی | ۱۹ | طرح‌های میان رشته‌ای |
| ۴ | مکانیک | ۸ | فیزیک و نجوم | ۱۲ | هنر | ۱۶ | زبان و ادبیات فارسی | ۲۰ | علوم اجتماعی و روان‌شناسی |

ضوابط داوری:

۲- داوران این دوره که از استادان/دبیران/هنرآموزان هستند در زمینه علمی، باید صلاحیت علمی و تخصصی لازم را در زمینه طرح مربوط دارا باشند. (دارا بودن مدرک لیسانس مرتبط و مجرب) فوق لیسانس و بالاتر الزامی است.

۲- طرح‌ها صرفاً بر اساس شاخص‌ها و معیارهای داوری جشنواره (به شرح ذیل) مورد بررسی قرار می‌گیرند.

| ردیف | شاخص‌ها | نمره (حداکثر ۲۰۰ نمره) |
|------|---------------------------|------------------------|
| ۱ | خلاقیت و نوآوری (۱۰ مورد) | ۷۰ |
| ۲ | ارزش علمی فنی و تخصصی | ۵۰ |
| ۳ | کاربرد و حل مساله | ۵۰ |
| ۴ | مستندسازی | ۳۰ |

۳- سرگروه داوری در مراحل مختلف با توجه به محتوای گزارش علمی و مستندات طرح، مجاز به ارجاع طرح به گروه علمی دیگر و تغییر عنوان خواهد بود. ضوابط اعتباری و مالی:

کلیه هزینه‌های مربوط به دانش‌آموزان اعزامی و همراهان استانی از محل درآمدها حاصل از حق ثبت نام، توسط ادارات کل آموزش و پرورش استانها تأمین و پرداخت خواهد شد. همچنین هزینه‌های ستادی جشنواره از محل اعتبارات سال ۱۳۹۹ مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان متناسب با اخذ تخصیص از سازمان برنامه و بودجه و تأمین نقدینگی از خزانه پرداخت خواهد شد.

ضمناً در صورت استقلال و ردیف بودجه مرکز یادشده از ردیف بودجه حوزه ستادی، کلیه هزینه‌های ستادی می‌بایست از محل اعتبارات سازمان مذکور تأمین و پرداخت گردد.

نکات مهم:

- هرطراح می‌تواند فقط در یکی از گروه‌های علمی بیست گانه شرکت کند، جابجایی طرح‌ها در زمینه‌های علمی در هر مرحله از داوری غیرممکن است.
- در این دوره از جشنواره و در مرحله ارائه حضوری و نهایی، ارائه خدمات رفاهی نظیر: اسکان، پذیرایی و سایر خدمات، امکان پذیر نیست، لازم است در این خصوص از ظرفیت بند ۸ بخشنامه شماره ۱۸۰۱۹۱/۴۶۰ مورخ ۱۳۹۸/۰۹/۲۷ و سایر منابع و امکانات استان، استفاده شود.

*** تغییرات و اصلاحات احتمالی از طریق سامانه یا سایت جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش‌آموزی) بصورت اطلاعیه‌های جداگانه، اطلاع‌رسانی می‌شود.

فاطمه مهاجرانی

رئیس مرکز ملی پرورش استعداد درخشان و دانش‌پژوهان جوان

و رئیس ستاد جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش‌آموزی)

