

به نام خدا



مرکز ملی پرورش استعدادهای دخان
و دانش پروران جوان

شیوه‌نامه اجرایی بیست و یکمین جشنواره جوان خوارزمی

(بخش دانش آموزی)

سال تحصیلی ۱۳۹۷-۹۸



مقدمه:

به استناد مصوبه نهصد و سی و دومین جلسه شورای عالی آموزش و پرورش به شماره ۱۲۰/۸۰۱۰۴ مورخ ۱۳۹۶/۰۱/۲۳، یکی از اهداف و سیاست‌های مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان، شناسایی، تربیت و هدایت نظام‌مند دانش‌آموزان استعداد بتر است. لذا زمینه سازی و تلاش مستمر در جهت هدایت و حمایت علمی دانش‌آموزان مبتکر و نوآور، نقش مؤثری در فراهم نمودن زمینه‌های پرورش و رشد استعدادها و خلاقیت‌های دانش‌آموزان داشته، موجب تولید سرمایه اجتماعی خواهد شد.

در اجرای مصوبه فوق و به منظور تبلیغ، ترویج و تعمیق روحیه پژوهش و نوآوری در بین دانش‌آموزان و هنرجویان، رشد کمی و کیفی طرح‌ها و ارج نهادن به دستاوردهای علمی، پژوهشی و آثار خلاقانه دانش‌آموزان و هنرجویان، هر ساله بخش دانش‌آموزی جشنواره جوان خوارزمی، ویژه دانش‌آموزان و هنرجویان دوره دوم متوسطه، توسط وزارت آموزش و پرورش (با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری) اجرا می‌شود.

الف- اهداف بخش دانش‌آموزی جشنواره جوان خوارزمی :

- ۱- ایجاد زمینه‌های لازم برای بروز، پرورش، رشد و شکوفایی استعدادها و خلاقیت‌های دانش‌آموزان و هنرجویان؛
- ۲- توسعه و تعمیق روحیه پژوهش و نوآوری؛
- ۳- حمایت و هدایت مادی و معنوی دانش‌آموزان پژوهشگر و نوآور؛
- ۴- کاربردی کردن علوم و ارتباط دادن آن با زندگی و نیازهای جامعه؛
- ۵- ارزش بخشیدن به دستاوردهای علمی و فنی دانش‌آموزان و هنرجویان؛
- ۶- آماده سازی نسل جوان برای ورود به میدان رقابت‌های علمی و فنی؛
- ۷- هدایت استعدادها و خلاقیت‌ها در جهت رفع نیازهای مرکز علمی و صنعتی؛
- ۸- آشنایی دانش‌آموزان با پژوهش و شیوه‌های کشف و حل خلاقانه مسائل علمی و فنی؛
- ۹- انجام کارهای علمی، فنی و پژوهشی به شیوه گروهی با حفظ رقابت سالم و سازنده؛
- ۱۰- تولید دانش و بومی کردن علوم.

ب- جامعه هدف و گستره آن:

بر اساس آیین‌نامه بخش دانش‌آموزی جشنواره جوان خوارزمی، فقط شامل دانش‌آموزان و هنرجویان دوره دوم متوسطه (پایه‌های دهم، یازدهم، دوازدهم) است.

ج- ساختار و وظایف:

- ۱- ستاد مرکزی: وظیفه برنامه ریزی در وزارت آموزش و پرورش در اجرای جشنواره جوان خوارزمی (بخش دانش‌آموزی) را دارد که متشکل از ارکان و افراد زیر است:



- رئیس مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان (رئیس ستاد)
 - معاون دانش پژوهان جوان (قائم مقام رئیس ستاد)
 - رئیس مرکز برنامه ریزی و فناوری اطلاعات
 - مدیر کل ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات
 - مدیر کل دفتر متوسطه نظری، فنی حرفه ای و کار دانش
 - رئیس اداره برنامه ریزی و امور اجرایی جشنواره جوان خوارزمی
- ۲- کمیته راهبردی جشنواره: مرکب از نمایندگان معاونت ها و مراکز مرتبط حوزه ستادی است که وظیفه سیاست گذاری، تعیین خط مشی های کلان علمی و اجرایی جشنواره را عهده دار است.
- ۳- کمیته اجرایی ستاد بخش دانش آموزی جشنواره:

کارشناسان جشنواره خوارزمی، نماینده فناوری اطلاعات مرکز، نمایندگان دفتر متوسطه نظری، فنی حرفه ای و کار دانش، رئیس گروه امور پژوهش سرای دانش آموزی، نماینده مرکز حراست، نماینده اداره کل ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات، رئیس اداره روابط عمومی، رئیس امور مالی و اداری، رئیس اداره برنامه ریزی و امور اجرایی بخش جشنواره جوان خوارزمی.

۴- مسئول هیأت داوران بخش دانش آموزی جشنواره:

۵- گروههای تخصصی داوری:

کمیته های داوری، علمی و اجرایی ستاد مرکزی جشنواره، از فرایند اطلاع رسانی دوره آموزشی و توجیهی، ثبت نام و در سطح لستان ها بازدید به عمل خواهند آورد لستان های توافقنامه جلسات تخصصی، دوره های آموزشی و گرد همایی های توجیهی طراحان را با دبیر خانه جشنواره هماهنگ نمایند.

۶- اداره کل آموزش و پرورش استان:

- ارسال به موقع بخشنامه به مدیریت های آموزش و پرورش شهرستان / منطقه / ناحیه و اطلاع رسانی به پژوهش سراهای دانش آموزی، دبیرستان ها و هنرستان ها؛ اعم از دولتی و غیردولتی، روزانه، بزرگسالان، آموزش از راه دور و سایر مدارس.

- معرفی دبیر جشنواره حداکثر تا ۰۳/۱۰/۹۸ به ایمیل جشنواره خوارزمی (kharazmi@medu.ir) به همراه ارسال حکم کارگزینی و یک قطعه عکس پرسنلی.

- در انتخاب دبیر جشنواره، اولویت با رئیس اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان استان است.

چنانچه فردی غیراز فرد مذکور، به عنوان دبیر منصوب شود، وی باید تحت نظر رئیس اداره استعداد درخشان و دانش پژوهان جوان استان فعالیت نماید.

- تقویت و تجهیز زیر ساخت فن آوری پژوهش سراهای دانش آموزی

- ادارات کل آموزش و پرورش استان ها با توجه به ماده (۴) بخشنامه شماره ۰۳۰/۵۴۰/۵۰۰ مورخ ۱۹/۱۰/۸۹۱۳ معاونت محترم توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهور، از طریق رسانه های جمعی و شبکه های تلویزیونی استانی، با معرفی جشنواره جوان خوارزمی و نحوه اجرا و چگونگی شرکت پژوهشگران و نوآوران در جشنواره و نیز هدایت و حمایت دانش آموزان و هنرجویان، زمینه شرکت گسترش ده و کیفی تر آنان را در جشنواره فراهم نمایند.



- ارتباط با مراکز علمی، پژوهشی، صنعتی، خدماتی، تولیدی و دانشگاهی و نهادها و مؤسسات برون سازمانی برای جلب و جذب حمایت‌های علمی و مادی از طرح‌ها.
- هدایت و حمایت دانش‌آموزان و هنرجویان در ثبت اختراعات و ابداعات و گردآوری اطلاعات جامع از طرح‌های دارای ثبت اختراع در هر دوره از جشنواره.
- برگزاری کارگاه‌های توجیهی و آموزشی برای جامعه هدف (دبیران راهنمای، مدیران پژوهش‌سراهای دانش-آموزی، مدیران واحدهای آموزشی و طراحان).
- به منظور ایجاد انگیزه در مدیران پژوهش‌سراها و واحدهای آموزشی و استادان/دبیران/هنرآموزان راهنمای، نسبت به تقدیر از مدیران و استادان/دبیران/هنرآموزان فعال مذکور اقدام شود و فهرست مشخصات (نام و نام خانوادگی، کد پرسنلی، سمت و تلفن همراه) فعال ترین مدیر پژوهش‌سرا، مدیر واحدآموزشی و استادان/دبیران/هنرآموزان راهنمای استان در دوره قبلی، با ارائه شرح فعالیتها و مستندات لازم، به همراه فهرست کامل افراد تقدیر شده (با ذکر مشخصات فوق)، حداکثر تا پایان آذر سال ۱۳۹۸ به ستاد جشنواره اعلام شود.
- توجیه و همکاری پژوهش‌سراهای دانش‌آموزی با دانش‌آموزان و هنرجویان در انجام طرح‌های جشنواره جوان خوارزمی، لازم و ضروری و مورد انتظار است.

د- شرایط و ضوابط ثبت‌نام و ارائه طرح:

- ۱- شرکت‌کنندگان در بخش دانش‌آموزی بیست و یکمین جشنواره جوان خوارزمی، ضمن داشتن حداکثر ۲۰ سال سن در اول مهر ۱۳۹۷ (متولدین اول مهر ۱۳۷۷ و بعد از آن) باید تا پایان خرداد ۱۳۹۸، دانش‌آموز یا هنرجوی دوره دوم متوسطه واحدهای آموزشی دولتی و غیردولتی روزانه یا بزرگسال باشند.
(داوطلبان آزاد، مجاز به شرکت در این بخش نیستند)
- ۲- کلیه شرکت‌کنندگان جهت ثبت‌نام در بیست و یکمین جشنواره جوان خوارزمی، باید پس از فعال شدن سامانه ثبت نام جشنواره به نشانی <https://ykh.medu.ir> حداکثر تا تاریخ ۱۵ تیرماه ۱۳۹۸ مراجعه به سامانه مذکور نسبت به ثبت نام طرح یا طرح‌های خود اقدام نمایند.

تبصره ۱: ثبت نام و ارائه مدارک تماماً از طریق سامانه مذکور صورت خواهد پذیرفت.

تبصره ۲: زمان ثبت نام در سامانه فوق تمدید نخواهد شد.

تبصره ۳: بارگذاری مستندات طرح (فرم‌های مشخصات، فرم خلاصه طرح، تأییدیه‌های مراجع علمی، عکس دست سازه یا اختراع، ارائه طرح در قالب فایل پاورپوینت، فیلم به مدت حداکثر پنج دقیقه و عکس طراحان) در سامانه جشنواره الزامی است.

تبصره ۴: طرح‌هایی که طرح‌هایشان در مرحله داوری پذیرفته می‌شوند باید در موعد مقرر که متعاقباً از طریق سامانه اعلام خواهد شد، نسبت به ارائه حضوری، ارائه محصول و سایر مواردی که داوران تعیین می‌کنند، اقدام لازم به عمل آورند.

تبصره ۵: مبلغ ثبت نام هر طرح در بیست و یکمین جشنواره جوان خوارزمی، ۵۰۰ هزار ریال است که صرفاً از طریق درگاه پرداخت الکترونیکی سامانه قابل واریز است.



تبصره ۶: طرح هایی که به تایید پژوهش سرا رسیده باشند، جهت داوری و ادامه مراحل بررسی، ملزم به پرداخت مبلغ فوق هستند.

۳- طراحان می بایست، در زمان ثبت‌نام، با آگاهی نسبت به تسهیلات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و بنیاد ملی نخبگان، درصد مشارکت خود را تعیین نمایند. بعد از تایید پژوهش سرا، درصد سهم مشارکت طراحان، غیرقابل تغییر و غیرقابل واگذاری به افراد دیگر است. در صورت عدم احراز شرایط ثبت‌نام، انصراف یا عدم شرکت در دفاع حضوری یک یا چند نفر از طراحان یک طرح، آن طرح مورد ارزیابی قرار نخواهد گرفت.

۴- بیان پیشینه تحقیق و ذکر منابع الزامی است و صد درصد طرح باید متعلق به طراح/طراحان شرکت کننده در بخش دانشآموزی جشنواره جوان خوارزمی باشد. چنانچه کل یا بخشی از طرح، مربوط به فرد یا افراد دیگری باشد، طرح باطل اعلام می شود. در این صورت طراح/ طراحان، در این دوره و دوره بعدی از شرکت در جشنواره محروم خواهد شد.

۵- در طرح هایی که دارای دو یا چند طراح است، طرح باید توسط طراح مسئول (شماره ۱) برای شرکت در جشنواره جوان خوارزمی معرفی شود و چنانچه طرح به طور همزمان از چند طراح به صورت جداگانه ارائه شود، افزایند داوری حذف می شود.

۶- به منظور جلوگیری از آسیب‌های احتمالی ناشی از شرکت در جشنواره بر کنکور سراسری دانشآموزان، ارائه رضایت-نامه شرکت در جشنواره جوان خوارزمی، مبنی بر اطلاع از چگونگی تسهیلات جشنواره و کنکور سراسری، توسط دانشآموزان سال آخر دوره دوم متوسطه و والدین آنها و تأیید واحد آموزشی محل تحصیل و ارائه به پژوهش سرا (باگانی به مدت یکسال، در پژوهش سرای دانشآموزی شهرستان منطقه‌ناحیه مربوط) الزامی است.

۷- نام و نام خانوادگی طراح یا طراحان با پسوند و پیشوند و به طور کامل و برابر با شناسنامه و کارت ملی مطابقت داده شود.

۸- مشخصات طراحان، استادی و دبیران راهنمای، نام واحدهای آموزشی و موسسه‌های همکار و سایر اطلاعات مندرج در سامانه، باید با یکدیگر همخوانی داشته باشند. در صورت مغایرت اطلاعات، طرح قابل ارزیابی نخواهد بود.

۹- اصل مدارک مستندات و دست‌ساخته در زمان ارائه حضوری به دبیرخانه ستاد جشنواره، تحويل شود.

۱۰- افرادی که در بیستمین جشنواره جوان خوارزمی، رتبه اول تا سوم کشوری را کسب کرده‌اند، در هیچ‌یک از گروه‌های علمی، به صورت انفرادی یا گروهی، حق شرکت در این دوره از جشنواره را ندارند. در صورت شرکت این افراد و تأیید قابلیت طرح، طرح با رعایت ضوابط و شرایط بخش دانشآموزی جشنواره، در دوره بعد قابل ارائه خواهد بود. سایر افراد شرکت کننده در بیستمین جشنواره، در صورت ایجاد تغییرات اساسی، ارتقاء و تکمیل طرح قبلی خود، می‌توانند آن طرح را مجدداً در جشنواره ثبت کنند و یا با طرحی دیگر، در بیست و یکمین جشنواره جوان خوارزمی شرکت نمایند.

۱۱- درخصوص طرح‌های کاربردی اختراع لست ساز، حداقل یک نمونه از آن می‌بایست ساخته و اجرا شده باشند. همچنین قابلیت اجرای مجدد، به ویژه در مرحله ارائه حضوری را داشته باشند. لازم به ذکر است ارائه تأییدیه‌های علمی معتبر (طرح‌هایی که نیاز به اثبات نتایج آزمایش در مراکز آزمایشگاهی و تحقیقاتی دارند) و نیز طرح‌های علوم زیستی و پزشکی الزامی است.



- ۱۲- اطلاعات طراحان به تفکیک شهرستان/منطقه/ناحیه در سامانه به صورت کامل و دقیق تکمیل گردد.
- ۱۳- هر گونه اعتراض و رسیدگی به داوری طرح ها صرفاً از طریق سامانه انجام می شود.
- ۱۴- اطلاع رسانی سایر موارد لازم از طریق سامانه ثبت نام جشنواره به نشانی <https://ykh.medu.ir> و پortal اطلاع رسانی جشنواره جوان خوارزمی(بخش دانش آموزی) به نشانی <https://kharazmi.medu.ir> انجام می شود.

ه- گروه های علمی و شرایط و ضوابط داوری:

- ۱- عنوان گروه های بیست گانه علمی جشنواره جوان خوارزمی به شرح زیر می باشد:
برق و الکترونیک- کامپیوتر- مکاترونیک- مکانیک- عمران و معماری- علوم زیستی و پزشکی- کشاورزی و منابع طبیعی- فیزیک و نجوم- شیمی- نانوتکنولوژی- ریاضی- زبان و ادبیات فارسی- علوم دینی و قرآن پژوهی- علوم اجتماعی و روان- شناسی- هنر- علوم اعصاب شناختی- سلول های بنیادی- کارآفرینی- امنیت اجتماعی- طرح های میان رشته ای یا چند رشته ای.
- ۲- چنانچه زمینه علمی طرحی در گروه های علمی اعلام نشده باشد، یا با زمینه های علمی (بیست گانه) مطابقت نداشته باشد، زمینه با تشخیص کمیته داوری تغییر خواهد کرد و ارزیابی و داوری توسط متخصص مرتبط، انجام خواهد شد.
- ۳- استادان/دیپر ان/هنرآموزان راهنمای و مشاور در هر زمینه علمی، باید صلاحیت علمی و تخصصی لازم را در زمینه طرح مربوط دارا باشند. تأکید می شود استادان/دیپر ان/هنرآموزان راهنمای و مشاور، حق دفاع از طرح و داوری در زمینه علمی طرح مربوط را در هیچ یک از مراحل داوری ندارند.
- ۴- تعیین هر گونه سهمیه برای شهرستان ها، مناطق و نواحی، گروه های علمی و نوع واحد آموزشی و ... در معرفی طرح های منتخب، در هیچ مرحله ای وجود نخواهد داشت. طرح ها صرفاً بر اساس معیارهای داوری جشنواره انتخاب و معرفی می شوند.
- ۵- گروه های داوری در بررسی های مختلف با توجه به محتوای گزارش علمی و مستندات طرح، مجاز به تغییر عنوان و زمینه علمی می باشند.
- ۶- با توجه به چاپ چکیده طرح های برگزیده در مراحل مختلف در بولتن ها، نشریات و رسانه های جمعی، چنانچه طراحان خواستار عدم چاپ قسمت هایی از اطلاعات طرح هستند، می بایست در زمان ثبت نام اعلام نمایند.

