**بسمه تعالی**

**از :مدیریت آموزش و پرورش منطقه 4**

**به : مدارس متوسطه دوره دوم وهنرستان ها**

**موضوع : ثبت نام بیستمین دوره جشنواره جوان خوارزمی و ارسال آثار مربوطه**

با سلام واحترام

به اطلاع می رساند جهت شرکت دانش آموزان علاقمند و مستعد در بیستمین دوره جشنواره جوان خوارزمی با مراجعه به سایت رسمی دبیرخانه جشنواره جوان خوارزمی،نسبت به تکمیل فرم های ثبت نام بخش دانش آموزی اقدام نمائید.

مستدعی است مدیران محترم ترتیبی اتخاذ فرمایند مراتب به نحو شایسته به اطلاع دانش آموزان ذینفع رسانده شود. بدیهی است هرچه ارسال طرحها سریعتر صورت گیرد, امکان بهتری برای هدایت ورفع اشکال برای دانش آموزان فراهم می شود.

جهت ایجاد وحدت رویه در زمینه تحویل آثار بیستمین دوره جشنواره جوان خوارزمی رعایت نکات زیر توصیه می گردد:

1. شرکت­کنندگان در بخش دانش­آموزی جشنواره جوان خوارزمی، ضمن داشتن حداكثر 20 سال سن در اول مهر سال (97) اجراي مرحله كشوري جشنواره، بایستی حداقل تا پایان خرداد همان سال، دانش آموز یا هنرجوی دوره دوم متوسطه واحدهاي آموزشي دولتي و غيردولتي باشند. (داوطلبان آزاد، مجاز به شركت در اين بخش نيستند.)
2. ثبت­نام در بخش دانش آموزي جشنواره جوان خوارزمی حداكثر تا تاریخ 19 فروردین سال 97 با مراجعه به پایگاه اطلاع­رسانی جشنواره به نشاني kharazmi.medu.ir و با همکاری پژوهش­سراهای دانش­آموزی و دبیر جشنواره شهرستان/منطقه/ناحیه، و با تكميل فرم ثبت­نام است.
3. طراحان در زمان ثبت­نام، با آگاهي نسبت به تسهيلات وزارت علوم، تحقيقات و فناوري و بنياد ملي نخبگان، درصد مشاركت خود را تعيين خواهند نمود. درصد سهم مشارکت طراحان بعد از ثبت نام، غیرقابل تغییر و غیرقابل واگذاری به افراد دیگر می­باشد. در صورت عدم شرايط ثبت­نام، انصراف یا عدم شرکت در دفاع حضوری یک یاچند نفر از طراحان يك طرح، آن طرح مورد ارزیابی قرار نخواهد گرفت.

\*تبصره: در حال حاضر، حداقل سهم در طرح براي استفاده از تسهيلات ورود به دانشگاه، با شركت در كنكور سراسري، 50 درصد و براي استفاده از تسهيلات بنياد ملي نخبگان 45 درصد مي­باشد.

1. بيان پيشينه تحقيق و ذكر منابع الزامي است و صد در صد طرح بايد متعلق به دانش آموزان و هنرجويان دوره متوسطه دوم شركت كننده در بخش دانش­آموزي جشنواره جوان خوارزمي باشد. چنانچه كل يا بخشي از طرح، مربوط به فرد يا افراد ديگري باشد، طرح باطل اعلام مي گردد و ضمن معرفي متخلفان به مراجع قانوني، طراح/ طراحان، در دوره مربوط و دوره بعدي از شركت در جشنواره محروم خواهند شد.
2. چنانچه طراحان يك طرح گروهي از چند واحد آموزشي، منطقه يا استان باشند، طرح بايستي از طريق واحد آموزشي محل تحصيل طراح (1)، براي شرکت در جشنواره جوان خوارزمي معرفي گردد و چنانچه يك طرح به طور همزمان از دو يا چند واحد آموزشي، منطقه يا استان و به طور جداگانه ارائه شود ، همه آنها از فرايند داوري حذف مي شوند.
3. به منظور جلوگيري از آسيب­هاي احتمالي ناشي از شركت در جشنواره بر كنكور سراسري دانش­آموزان، ارائه رضايت­نامه شركت در جشنواره جوان خوارزمي، مبني بر اطلاع از چگونگي تسهيلات جشنواره و كنكور سراسري، توسط دانش­آموزان **سال آخر** دوره دوم متوسطه و والدين آنها و تأييد واحد آموزشي محل تحصيل يا پژوهش­سراي دانش­آموزي شهرستان/منطقه/ناحيه مربوط الزامي است.
4. مدارک ارسالی به دبیرخانه جشنواره : (بسیارمهم)

الف – اطلاعات طرحها

 1 – گزارش کامل طرح مکتوب و ساير مستندات و ضمائم طرح­ها

2 - «اصل» فرم هاي شماره (1) و (2) ثبت­نام (پرشده با خودکارمشکی ) كه به تأييد مسئولان مربوط و مندرج در فرم­ها رسيده است .

3 - اصل تاییدیه های علمی

 ب - CD ارسالی بایستی حاوی پوشه های زیر باشد :

1 - پوشه مشخصات طرح شامل:

* فايل word طرح
* فایل pdf طرح
* اسکن تاییدیه های علمی
* اسکن عکس طرح ( نماد طرح)

2 - پوشه مشخصات فردی شامل:

* اسكن عكس طراح / طراحان
* اسکن كارت ملي (هر دو طرف)
* اسکن شناسنامه طراح / طراحان
* اسکن فرم های ثبت نام

3 - فيلم مستند به مدت حداكثر پنج دقيقه از دفاعيه طراحان و ارائه جامع نوآوری­ها و یافته­های جدید یا کارکرد طرح

با توجه به داوري طرح ها بر اساس محتويات لوح هاي فشرده، شركت كنندگان تمام اطلاعات خود را به صورت جامع و كامل در داخل CD يا DVD قرار داده و تحويل دبيرخانه جشنواره منطقه نمايند.

\*تبصره:CD ها به گونه ای رایت شود که امکان اضافه کردن فایل به آنها امکان پذیر باشد .

\*تبصره: روی CD یا DVD با ماژیک CD نام طراح یا طراحان ، نام مدرسه ، نام طرح ، با خط خوانا نوشته شود.

1. طرح­ها باید ساخته شده و اجرا شده باشند. همچنین، قابلیت اجرای مجدد، را داشته باشند. لازم به ذکر است در طرح­های علوم زیستی و پزشکی و طرح­هایی که نیاز به اثبات نتایج آزمایش در مراکز آزمایشگاهی و تحقیقاتی دارند، ارائه تأییدیه­های علمی معتبر الزامی است.
2. عنوان گروه­هاي شانزده­گانه علمي جشنواره جوان خوارزمي به شرح زير مي­باشد:

***برق و الکترونيک- کامپيوتر- مکاترونیک- مکانيک- عمران و معماري- علوم زيستي و پزشکي- کشاورزي و منابع طبيعي- فيزيک و نجوم- شيمي- نانوتکنولوژی- رياضي- زبان و ادبيات فارسي- علوم ديني و قران­پژوهي- علوم اجتماعي و روان­شناسي- هنر- طرح­هاي خاص يا ميان­رشته­اي***.

1. \*چنانچه طرحي ميان­رشته­اي بوده و يا در گروه­هاي علمي اعلام شده نباشد، با قيد عنوان «طرح­هاي خاص يا ميان­رشته­اي» و مشخص نمودن زمينه يا زمينه­هاي علمي مربوط ارائه شود .(مثال: «خاص يا ميان­رشته­اي: تربيت بدني»). اين طرح­ها در گروه داوري مربوط و يا به صورت ميان­رشته­اي و با حضور داوران متخصص مرتبط، ارزيابي و داوري خواهند شد.
2. معيارهاي داوري عبارت است از: خلاقيت و نوآوري(70 امتياز)، ارزش علمي، فني و تخصصي (50 امتياز)، كاربرد و حل مسأله و يا امكان استفاده از آن در طرح­هاي كاربردي (50 امتياز) و مستندسازي علمي (30 امتياز).
3. طرح­ها با كسب 170 امتياز از 200 امتياز از هر مرحله به مرحله بعدي راه خواهند يافت.