



یادواره  
پروفسور مریم میرزاخانی



وهمین جنتنواره

بزرگ علمی پژوهشی



2- فایل پوستر طرح خود را در فرمت های word و pdf حداکثر تا تاریخ 97/2/16 برای دبیرخانه ی جشنواره ارسال نمایند.

3- در صورت عدم ارسال هر یک از فایل ها در تاریخ مقرر، گروه از لیست شرکت کنندگان در برنامه حذف خواهد شد.

4- دانش آموزان باید پوستر دست سازه و اختراع خویش را در برگه A2 چاپ و همراه داشته باشند.

### روش ها و ملاک های داوری

1- داوری طرح های دانش آموزی توسط داوران مجرب با فرم داوری مشخص انجام می شود. لذا با توجه به نیاز مجدد داوران برای ارزیابی بعضی از دستاوردها و اختراعات دانش آموزان میبایست تا پایان زمان مایشگاه حضور داشته باشند.

2- داوران به طور مستقیم از هر طرح بازدید کرده و در صورت لزوم سؤالاتی مطرح کرده و فرم های داوری را پر میکنند.

3- فرم های داوری براساس آیتم های زیر طراحی و نمره دهی شده اند:  
خلاقیت و نوآوری، قابلیت تجاری سازی، کاربرد و حل مساله، اجرای عملی

### شیوه نامه محور سمینارهای علمی

#### تعداد اعضای گروه و مقطع تحصیلی:

1- دانش آموزان مقاطع متوسطه اول و دوم می توانند در این محور شرکت نمایند. داوری طرح ها در هر دو مقطع، متوسطه اول و دوم به صورت جداگانه صورت می پذیرد. سمینارهای علمی به ترتیب گروه تخصصی و مطابق با جدول زمانبندی در روزهای 20 و 21 اردیبهشت ماه در سالن های



یادواره  
پروفسور میرمیرزاخانی



وهمین جنتنواره

بزرگ علمی پژوهشی



- کنفرانس برگزار میگردد. زمان دقیق هر گروه تخصصی بزودی در کانال @lanternatnight و @pazhooehsara1 و همچنین پایگاه اینترنتی پژوهشسرا اعلام می گردد.
- 2- شرکت در محور سمینارهای علمی به صورت تیم های انفرادی و یا دو نفری بوده و در صورت گروهی هر دو اعضا باید در مرحله ارایه حضوری مشارکت نمایند.
- 3- هر دانش آموز می تواند در چند فیلد تخصصی سمینارهای علمی شرکت نماید. و می بایست برای هر موضوع به صورت جداگانه ثبت نام نماید.

#### مستندات مورد نیاز:

- 1- تیم های ثبت نامی در محور سمینارهای علمی می بایست موارد زیر را آماده کنند:
- الف- فایل پاورپوینت ارائه ی پژوهش ب- مقاله ی پژوهشی
- 2- دانش آموزان عزیز می بایست به هنگام ثبت نام، فایل چکیده مقاله خود را بارگزاری نمایند
- 3- فایل پاورپوینت ارائه پژوهش و مقاله خود را مطابق با نمونه قالب جشنواره (موجود روی وب سایت) تدوین نمایند و به هنگام پذیرش در جشنواره ( 20 اردیبهشت) در قالب رایت رو CD یا فلش مموری تحویل دهند.

#### فرآیند برگزاری:

- 4- جدول حضور دانش آموزان در روزهای برگزاری از طریق کانال تلگرامی و وب سایت جشنواره اعلام می گردد. دانش آموزان می بایست یک ساعت قبل از زمان اعلام شده، در محل برگزاری جشنواره حضور داشته باشند در صورت عدم حضور در زمان مقرر، آن گروه امکان ارائه نخواهند داشت و صرفا مستندات طرح گروه داوری می گردد.
- 5- کارت های دانش آموزان هر تیم به هنگام پذیرش تحویل سرگروه هر تیم داده می شود.
- 6- ارائه پژوهش ها از طریق پاور پوینت های هر پروژه که مربوط به گروه های دانش آموزی است انجام می پذیرد.
- 7- پاور پوینت تهیه شده برای ارائه می بایست برای مدت زمان 7 الی 8 دقیقه و فقط بر اساس قالب جشنواره با فرمت های ppt و یا pptx تهیه شده باشد دانش آموزان هر گروه می بایست کلیه



یادواره  
پروفسور مریم میرزاخانی



سومین جشنواره

بزرگ علمی پژوهشی



مستندات (شامل چکیده مقاله، اصل مقاله و فایل پاورپوینت) را بر روی فلش مموری در هنگام ارائه همراه داشته باشند.

8- زمان پیش بینی شده برای هر گروه 8 دقیقه در نظر گرفته شده است. این زمان، سقف در نظر گرفته شده برای هر گروه است که گروه‌ها نباید از این زمان تجاوز نمایند. استفاده کامل از زمان، امتیاز مثبت برای گروه به همراه دارد.

9- در صورت لزوم در پایان هر ارائه اعضای هیئت داوران از گروه دانش‌آموزان راجع به فرایند پژوهش سوالاتی مطرح نمایند. دانش‌آموزان 2 دقیقه فرصت پاسخگویی به سوالات را خواهند داشت.

دبیرخانه سومین جشنواره بزرگ علمی-پژوهشی دانش‌آموزان استان البرز  
یادواره پروفسور مریم میرزاخانی 02632238787