



یادواره  
پروفسور میرمیرزاخانی



دهمین جشنواره

بزرگ علمی پژوهشی



## شیوه نامه محور ابداعات و اختراعات

محور ابداعات و اختراعات جشنواره به صورت نمایشگاهی از ایده و دست سازه همراه با پوستره‌های طرح در محل برگزاری جشنواره به مدت دو روز برپا و داوری می شوند.

**تعداد اعضای گروه و مقطع تحصیلی:**

1- دانش آموزان مقاطع متوسطه اول و دوم می توانند در محور ابداعات و اختراعات شرکت نمایند. داوری طرح ها به صورت متمرکز انجام می شود.

2- تعداد افراد هر گروه به صورت انفرادی یا تیم دو نفره می باشد. همچنین هر دانش آموز می تواند در چند موضوع در جشنواره شرکت کند و باید برای هر موضوع به صورت جداگانه ثبت نام نماید.

**مستندات مورد نیاز:**

1- گروه های دانش آموزی می بایست برای شرکت در این محور موارد زیر را آماده کنند:

**الف -** پوستر کامل طرح یا اختراع که شامل: عنوان پروژه، اسامی مخترعین، استاد راهنما، چکیده، نوآوری، تاییدیه های علمی می باشد و نمونه فرمت به همراه فونت و پس زمینه در وب سایت جشنواره [azhoohehsara1.ir](http://azhoohehsara1.ir) و همچنین در کانال تلگرامی [@lanternatnight](https://t.me/lanternatnight) و [@pazhoohehsara1](https://t.me/pazhoohehsara1) موجود می باشد.

**ب-** دست سازه یا ماکت و .... (با توجه به عنوان محور، دانش آموزان میتوانند دستاورد یک پژوهش کاربردی و یا دست سازه ساخته شده و یا اختراع ثبت شده خود را در این محور شرکت دهند. به همین منظور دانش آموزان لازم است کلیه مستندات و دست ساخته های خود را برای ارائه حضوری به همراه داشته باشند.)

**ج-** هرگونه بروشور، تصویر، فیلم و یا ... که در ارائه بهتر طرح کمک کند. (این بخش اختیاری است)



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