

شیوه‌نامه گرایش پژوهش آزاد

جشنواره پژوهشی اتمی کاپ

(ویژه دانش آموزان مدارس انرژی اتمی ایران)

مراحل مسابقه

در مرحله اول دانش‌آموزان پس از شرکت در کارگاه‌های آموزشی و آشنایی آنلاین، باید یک پیشنهاد (پروپوزال) پایان دوره ارائه نمایند و در صورت تایید پروپوزال ارائه شده، مجوز ورود به مرحله بعدی را می‌گیرند و خواهند توانست مقاله نهایی خود را تکمیل نمایند.

در مرحله دوم دانش‌آموزان یا گروه‌های دانش‌آموزی می‌بایست بنا به حوزه پژوهش خود، پروپوزال یا ویدئو از کار خود ارائه و ایده خود را به دبیرخانه مسابقات ارسال و به صورت حضوری یا آنلاین از آن دفاع کنند و در صورت قبولی به مرحله نهایی راه یابند.

مرحله نهایی مسابقه بصورت حضوری برگزار شده که دانش‌آموزان یا گروه‌های دانش‌آموزی آثار خود را به صورت حضوری ارائه نموده و یا در صورت ساخت دست‌سازه، آن را ارائه داده و از عملکرد آن دفاع می‌کنند.

اهداف

- تقویت روحیه پژوهش‌محوری و خلاقیت در میان دانش‌آموزان
- ایجاد بستری برای تمرین کار تیمی، نگارش علمی و مهارت‌های ارائه
- آشنایی با فرآیندهای پژوهشی در علوم انسانی-اجتماعی، علوم پایه و تجربی
- پرورش ایده‌های نوآورانه و میان‌رشته‌ای که قابلیت توسعه و تجاری‌سازی دارند

مراحل

مرحله اول:

- شرکت در کارگاه‌های آموزشی و آشنایی آنلاین
- ارائه پیشنهاد (پروپوزال) پایان دوره

- بررسی و تأیید توسط هیئت علمی برای ورود به مرحله بعد

مرحله:

- ارائه پروپوزال تکمیل شده یا ویدئو از روند پژوهش
- دفاع آنلاین یا حضوری در برابر هیئت داوران
- پذیرش نهایی برای حضور در مرحله سوم

مرحله نهایی:

- ارائه حضوری مقاله، پروژه یا دست سازه
- دفاع علمی از یافته ها و نتایج
- انتخاب برگزیدگان توسط هیئت داوران

☑ گرایش آزاد

ساختار مسابقه

◀ سطح متوسطه اول (پایه هفتم تا نهم): انتظار ارائه یادداشت علمی در حوزه های مختلف علوم انسانی- اجتماعی و علوم پایه و تجربی خواهد بود. لازم به توضیح است علمی بودن، مستندات و ارجاعات دقیق به منابع علمی معتبر حائز اهمیت است و شامل امتیاز می شود و به همان اندازه نتیجه گیری و یافته ها مهم می باشد.

◀ سطح متوسطه دوم (پایه دهم و یازدهم): انتظار ارائه مقاله کامل علمی در حوزه های مختلف علوم انسانی- اجتماعی و علوم پایه و تجربی خواهد بود. لازم به توضیح است علمی بودن، مستندات و ارجاعات دقیق به منابع علمی معتبر حائز اهمیت است و شامل امتیاز می شود و به همان اندازه نتیجه گیری و یافته ها مهم می باشد. همچنین در این رده سنی امکان ارائه دست سازه ها و یا نمونه اولیه (MVP) نیز وجود خواهد داشت.

سطح متوسطه اول (پایه هفتم تا نهم):

- ارائه یادداشت علمی در حوزه های مختلف

- تأکید بر علمی بودن، مستندات و منابع معتبر

- توجه ویژه به نتیجه‌گیری و تحلیل داده‌ها

سطح متوسطه دوم (پایه دهم و یازدهم):

- ارائه مقاله کامل علمی

- امکان ارائه دست‌سازه یا نمونه اولیه (MVP)

- ارزیابی براساس نوآوری، کارآمدی و علمی بودن

محورها

◀ محور علوم انسانی و اجتماعی

◀ محور علوم پایه و علوم تجربی

☆ زیر محور علوم پایه شامل تمام حوزه‌های علوم پایه و محورهای نوین آن به جز زمینه‌های

موجود در سایر گرایش‌های رویداد می‌باشد.

☆ زیرمحور علوم تجربی شامل تمام حوزه‌های مربوطه و بین رشته‌ای نیز می‌شود.

قوانین

فاز اول مسابقه به صورت آنلاین و با ارسال چکیده‌ها آغاز می‌شود و شرکت کنندگانی که موفق به کسب حدنصاب نمره ورود به مسابقه شوند، می‌توانند مقالات خود را ادامه دهند. اسامی در وب سایت موسسه آموزشی و فرهنگی صنعت هسته ای کشور بخش تالار پژوهش بسته به حجم آثار بین ۱ هفته تا یک ماه بعد از پایان مهلت اولیه منتشر خواهد شد.

استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی، در هیچ مرحله ای از رویداد مجاز نیست. در هر مرحله‌ای که داوران استفاده از این مورد را تشخیص دهند، داوطلب از رویداد حذف و هیچ گونه حق اعتراضی نخواهد داشت. تمامی محتواها در فرآیند داوری با ابزارهای تخصصی برای عدم تقلب و عدم استفاده از هوش مصنوعی بررسی می‌شوند.

معیارهای داوری

- نوآوری و خلاقیت در ایده و روش پژوهش

- کاربردی بودن و امکان توسعه نتایج
- اعتبار علمی منابع و استنادها
- ساختار مقاله/یادداشت: انسجام، نتیجه‌گیری و نگارش
- مهارت ارائه و توان دفاع علمی

امتیازدهی

- نوآوری و خلاقیت: ۳۰٪
- علمی بودن و استنادها: ۲۵٪
- کاربردپذیری و ارزش افزوده: ۲۰٪
- کیفیت نگارش و انسجام: ۱۵٪
- مهارت ارائه و دفاع: ۱۰٪

فرآیند اعتراض

- شرکت‌کنندگان می‌توانند ظرف ۴۸ ساعت پس از اعلام نتایج هر مرحله، اعتراض کتبی خود را به دبیرخانه ارسال نمایند.
 - کمیته داوری موظف است ظرف حداکثر یک هفته به اعتراض رسیدگی و پاسخ کتبی ارائه دهد.
- نکته:** زبان نگارش متون، همانند دستخط شخصی و منحصر به فرد است که مدل‌های هوش مصنوعی نمی‌توانند آن را ایجاد کنند و اثر خود را به جا می‌گذارند!
- شرکت در رقابت به صورت تیمی و انفرادی مجاز است. (تیم‌های حداکثر ۳ نفره)
- ✓ بخش اصلی امتیازات مربوط به نوآوری، کاربردی بودن و علمی و معتبر بودن محتوا می‌باشد.
-