

آیین‌نامه مسابقه هوش مصنوعی در پردازش تصاویر پزشکی

ماده ۱ - موضوع مسابقه

این مسابقه با هدف شناسایی و حمایت از تیم‌های برتر در زمینه هوش مصنوعی و پردازش تصاویر پزشکی، در سه محور زیر برگزار می‌شود:

۱. تشخیص ائوزینوفیل از تصاویر پاتولوژی بیوپسی مری کودکان مبتلا به ائوزینوفیلیک ازوفازیت (EoE)
۲. طبقه‌بندی شکستگی‌های پروگزیمال فمور
۳. بازسازی تصاویر OPG با هدف حذف سایه هوای Palatoglossal

ماده ۲ - ثبت‌نام

- شرکت‌کنندگان در قالب تیم می‌توانند به انتخاب خود در یک، دو یا هر سه محور مسابقه شرکت کنند.
- هزینه ثبت‌نام هر نفر ۲۵۰,۰۰۰ تومان است و این مبلغ مستقل از تعداد محورهای انتخابی فرد خواهد بود.
- هر شرکت‌کننده موظف است پیش از دریافت داده‌ها، آیین‌نامه و تعهدنامه استفاده از داده‌ها را مطالعه کرده و پذیرش خود را اعلام نماید.

ماده ۳ - نحوه برگزاری

مسابقه در چند مرحله برگزار می‌شود:

- مرحله اول:** حدود ۷۰٪ از داده‌های دارای برچسب در اختیار تیم‌ها قرار می‌گیرد. تیم‌ها حدود ۱.۵ ماه فرصت خواهند داشت تا مدل‌های خود را توسعه داده و نتایج موردنظر را طبق فرمت اعلام‌شده برای برگزارکنندگان ارسال کنند.
- مرحله دوم:** حدود ۱۵٪ تا ۲۰٪ دیگر از داده‌ها، بدون برچسب، در اختیار تیم‌ها قرار می‌گیرد. تیم‌ها موظف‌اند مدل‌های خود را روی این داده‌ها اجرا کرده و خروجی‌ها را برای ارزیابی ارسال کنند.
- مرحله نهایی:** بر اساس عملکرد تیم‌ها در مراحل پیشین، در هر محور سه تیم برتر انتخاب خواهند شد. تیم‌های منتخب به مرحله حضوری راه یافته و حدود ۱۰٪ تا ۱۵٪ باقی‌مانده داده‌ها در اختیار آنان قرار می‌گیرد. عملکرد مدل‌ها در این مرحله به‌صورت حضوری و در حضور داوران/برگزارکنندگان ارزیابی خواهد شد.

ماده ۴ - مالکیت و محرمانگی داده‌ها

کلیه تصاویر، داده‌ها، برچسب‌ها، اطلاعات همراه داده‌ها و سایر محتوای ارائه‌شده در چارچوب مسابقه، محرمانه بوده و صرفاً برای اهداف تعریف‌شده مسابقه در اختیار شرکت‌کنندگان قرار می‌گیرد.

شرکت‌کنندگان حق ندارند داده‌های مسابقه را به هر شکل، اعم از مستقیم یا غیرمستقیم، در اختیار اشخاص یا گروه‌هایی خارج از تیم ثبت‌شده خود قرار دهند.

ماده ۵ - محدودیت استفاده از داده‌ها

استفاده از داده‌های مسابقه صرفاً برای شرکت در مسابقه مجاز است.

تا پیش از انتشار رسمی دیتاست توسط برگزارکنندگان، هرگونه استفاده از داده‌ها یا نتایج حاصل از آن‌ها برای موارد زیر ممنوع است:

- نگارش یا ارسال مقاله علمی
- پایان‌نامه یا رساله
- پروپوزال یا طرح پژوهشی
- ارائه یا انتشار علمی
- استفاده در پروژه‌های پژوهشی خارج از مسابقه
- انتشار عمومی داده‌ها یا نمونه‌هایی از آن‌ها
- استفاده تجاری یا هر نوع استفاده خارج از چارچوب مسابقه

پس از انتشار رسمی دیتاست، استفاده پژوهشی از داده‌ها مطابق شرایط اعلام‌شده توسط برگزارکنندگان و با استناد مناسب به دیتاست منتشرشده امکان‌پذیر خواهد بود.

ماده ۶ - ممنوعیت اشتراک‌گذاری و تکثیر

شرکت‌کنندگان موظف‌اند از تکثیر غیرضروری، انتشار، آپلود یا انتقال داده‌ها به سرویس‌ها، مخازن عمومی یا اشخاص ثالث خودداری کنند.

هرگونه بارگذاری داده‌های مسابقه در سامانه‌ها، مخازن یا سرویس‌های عمومی که امکان دسترسی اشخاص خارج از تیم به داده‌ها را فراهم کند، ممنوع است.

ماده ۷ - صحت نتایج

شرکت‌کنندگان موظف‌اند نتایج واقعی مدل خود را مطابق دستورالعمل مسابقه ارائه کنند. هرگونه دستکاری، جعل، استفاده از برچسب‌های غیرمجاز، استفاده از داده‌های خارج از مجموعه مجاز یا هرگونه تلاش برای دور زدن فرآیند ارزیابی، تخلف محسوب می‌شود.

ماده ۸ - تخلف و محرومیت

در صورت احراز تخلف از مفاد این آیین‌نامه یا تعهدنامه، برگزارکنندگان می‌توانند حسب مورد اقدامات زیر را اعمال کنند:

- اخطار رسمی
- حذف تیم از مسابقه
- لغو نتایج و رتبه کسب‌شده
- محرومیت از دریافت جایزه
- جلوگیری از ادامه حضور در مراحل مسابقه
- ارجاع موضوع برای پیگیری‌های اداری یا قانونی، در مواردی که تخلف واجد چنین شرایطی باشد.

تشخیص تخلف و تصمیم‌گیری درباره ادامه حضور تیم بر عهده کمیته برگزاری/داوری مسابقه خواهد بود.

ماده ۹ - پذیرش آیین‌نامه

ثبت‌نام در مسابقه و دریافت داده‌ها به منزله مطالعه و پذیرش مفاد این آیین‌نامه و تعهدنامه استفاده از داده‌ها است.

برگزارکنندگان می‌توانند در صورت ضرورت، جزئیات اجرایی و فنی مسابقه را از طریق اطلاعیه‌های رسمی اعلام و به‌روزرسانی کنند.

