**گزارش نهایی تیم­های شرکت کننده**

\*\* توجه بفرمایید که این گزارش، در کنار امتیاز­های تیمی کسب شده در مسابقه، مستند اصلی منعکس کننده فعالیت تیم شما در مسابقه Optimizer2022 است و می­تواند در موارد مختلف توسط هیات داوران مسابقه مورد توجه و استناد قرار گیرد. لذا، ضمن تاکید بر لزوم تخصیص دقت لازم برای تهیه این گزارش، چه از نظر شکلی و چه از نظر محتوایی، و ارسال آن در زمان تعیین شده که قبلا به اطلاع تیم‌های شرکت کننده رسیده است، درخواست می‌شود که این گزارش را در قالب یک گزارش فنی و علمی در قالبی که در زیر ارائه شده است تهیه و ارسال فرمایید. بدیهی است رعایت تمامی اصول اخلاق حرفه­ای و آداب علمی در تهیه این گزارش الزامی است و در برآورد نهایی توسط هیات داوران مورد توجه جدی قرار خواهد گرفت.

لطفا گزارش نهایی را مشتمل بر بخش­های زیر تهیه کنید و فهرست مندرجات لازم را نیز در ابتدای آن درج فرمایید.

**فهرست**

1. **مشخصات تیم**
2. **چکیده عملکرد**
3. **گزارش مشروح**
4. **مستندات نرم­افزاری**

1. **مشخصات تیم**

لطفا در این قسمت نام تیم و نام و نام خانوادگی اعضای تیم را درج کنید. توصیه می­شود رزومه (کارنامه علمی) هر یک از اعضای تیم نیز به صورت پیوست­های مجزا به این گزارش ارائه شوند.

1. **چکیده عملکرد**

هدف از این قسمت ارایه دستاوردها و نوآوری­های تیم شما به صورت موجز، مختصر و مفید است. لذا، توصیه میشود که ضمن رعایت اختصار حتما به نکات اصلی که می­تواند به هر نحو دلیلی بر عملکرد شاخص تیم شما در ارتباط با ابعاد مختلف مسابقه باشد اشاره کنید. در این راستا پاسخ به سوال­های زیر می­تواند مفید و جهت­دهنده باشد و البته شما می­توانید هر نوع نکته دیگری را نیز به شرط رعایت اختصار در پایان این بخش اضافه کنید.

**\*\* در ادامه این بخش لطفا به همه سوال­ها به صورت شفاف ولی مختصر پاسخ دهید.**

 **شما می­توانید برای جزئیات مرتبط با پاسخ هر سوال از ارجاع مناسب به پاسخ تشریحی تیم که در بخش بعدی خواهد آمد استفاده کنید.**

1. **لطفا در قالب یک فهرست، روش­هایی را که از آن­ها در حل مسائل مسابقه استفاده کرده­اید نام ببرید.**

**(ارجح است که روش­ها و نظریه­های علمی را از روش­ها و ابزارهای مرتبط با برنامه نویسی و فناوری تفکیک کنید.)**

1. **لطفا در قالب یک فهرست و در هر مورد با اضافه کردن حداکثر چند جمله، نوآوری­های علمی یا فناورانه­ای که در حل سوال­های مسابقه داشته­اید را عنوان کنید. (لطفا در هر مورد چالش مورد نظر را به اختصار عنوان کرده و روش یا راه­حل ارایه شده را به اختصار توضیح دهید.)**
2. **لطفا در قالب یک فهرست، زبان­های برنامه نویسی، بسته­های نرم­افزاری و همچنین امکانات سخت­افزاری را که در طول مسابقه به کار برده­اید با مشخصات دقیق عنوان کنید.**
3. **لطفا نحوه مشارکت اعضای تیم را در طی مسابقه با توجه به تخصص، مهارت­ها و پیشینه علمی ایشان در هر مورد به اختصار بیان کنید.**
4. **لطفا در قالب یک جدول زمان­بندی، فرایند تولید نرم­افزار (یا بسته­های نرم­افزاری) که در طی بازه "مطالعه و توسعه نرم­افزار" مسابقه محقق شده است را تشریح کنید.**
5. **لطفا در قالب یک فهرست، و در هر مورد با اضافه کردن حداکثر چند جمله، مواردی که فکر می­کنید باید به طور خاص در ارتباط با عملکرد تیم شما مورد توجه قرار گیرند و استحقاق و برتری تیم شما را از برخی جهات در این مسابقه نشان می­دهند، به اختصار بیان کنید.**

1. **گزارش مشروح**

لطفا در این بخش گزارش مشروح تیم را درج کنید. این گزارش اصولا باید در چارچوب یک گزارش علمی با رعایت اصول نگارش متون علمی و با ارجاعات دقیق و به­جا و فهرست مراجع لازم ارایه شود و می­تواند در مصاحبه علمی که توسط هیات داوران به عمل خواهد آمد مورد استناد و نقد جدی قرار گیرد. لطفا توجه بفرمایید که نتیجه به­دست آمده توسط تیم در مرحله رقابت تیمی فقط بخشی از عملکرد تیم شما است و نتیجه نهایی مسابقه بر اساس نظر هیات داوران با توجه به جمیع دستاوردها و با توجه خاص به استانداردها و نوآوری­های علمی مطرح شده توسط تیم­ها معین خواهد شد.

1. **مستندات نرم­افزاری**

برای هر دور یک ریپازیتوری [گیت‌هاب](https://github.com/) و یا [گیت‌لب](https://gitlab.com/) مجزا ساخته و تمام کد برنامه مرتبط با آن مرحله را به گونه­ای داخل آن بارگذاری کنید که به تنهایی قابل اجرا باشد و نیازی به فایلی از ریپازیتوری دور دیگری از مسابقه نباشد. ممکن است در صورت لزوم برخی فایل­ها داخل چند ریپازیتوری آورده شوند ولی از قرار دادن فایل­های زائد جدا خودداری فرمایید. سپس برای هر ریپازیتوری یک فایل readmeکامل مطابق با این [تمپلیت](https://github.com/mtefagh/demos/blob/master/README.md) تهیه کنید و داخل همان ریپازیتوری قرار دهید. در نهایت لطفا لینک عمومی هر چهار ریپازیتوری خود را در انتهای گزارش خود درج کنید.