



**ARIANA**  
ROBOTICS

**آریاناکاپ**

**ARIANACUP**

**9th Robotics Fest**

نهمین جشنواره کشوری  
ربات های آموزشی آریاناکاپ  
و دومین دوره مسابقات  
بین المللی رباتکس ایران

ایران - یزد - ۷ و ۸ شهریورماه ۱۳۹۸

[www.sadrarobot.com](http://www.sadrarobot.com)

## مسابقه ماموریت ممکن (سری)

### مقدمه

این مسابقه با ایجاد فضایی زنده و جذاب سعی دارد تا کارآموزان با استفاده از قوه خلاقیت خود و مطالب علمی که آموخته اند راه حلی برای انجام ماموریتی که پیش رو دارند، پیدا کنند.

### شرایط سنی

این مسابقه برای کارآموزان مقاطع تحصیلی ششم به بالا (دبیرستان دوره اول و دوم) آزاد می باشد.

### نحوه برگزاری مسابقه

- در این مسابقه موضوع رقابت تا روز مسابقات به صورت محرمانه می ماند.
- در روز مسابقه موضوع رقابت و قوانین آن برای دانش آموزان عنوان شده و تیم ها فرصت دارند در زمانی که برای آن ها تعیین می شود، ربات خود را بسازند.
- این مسابقه طی دو روز برگزار می شود.
- در روز اول ربات ها توسط تیم ها ساخته شده و در پایان روز ربات ها توسط داوران تحویل گرفته می شود. در روز دوم مسابقه بین تیم ها برگزار شده و تیم های برتر انتخاب خواهند شد.
- در این رقابت تیم ها حتما به صورت دو نفره شرکت کنند.

### تجهیزات مورد نیاز

- همه تیم ها تجهیزات زیر را همراه داشته باشند.
- بسته smart آریانا
- تعداد موتور قابل استفاده ۴ موتور با تعداد دورهای مختلف
- برد راه انداز و آداپتور ۱۲ ولت، ۲ آمپر
- تیم ها در زمان اجرای مسابقات در محوطه مخصوص قرنطینه شده و اجازه خروج از منطقه تعیین شده و کمک گرفتن از مربیان یا اعضای غیر از هم تیمی های خود را ندارند.

### پارامترهای امتیاز داوری

- کار تیمی
- استفاده از مکانیزم ها در پیاده سازی طرح
- رعایت اصول ساخت، در پیاده سازی طرح ها
- خلاقیت در ساخت

## چارت سازمانی

- ۱- تیم ها باید قبل از شروع مسابقات و در زمان تعیین شده ثبت نام نمایند.
- ۲- فرایند ثبت نام شامل : پیش ثبت نام، ارسال مدارک فنی مطابق فایل نمونه، دریافت تاییدیه از کمیته برگزاری مسابقات، ثبت نام نهایی و پرداخت هزینه می باشد.
- ۳- بررسی فنی ربات ها در زمان تعیین شده و توسط کمیته برگزاری مسابقات انجام خواهد شد.
- ۴- قوانین مسابقات ممکن است تا یک هفته قبل از روز مسابقات به روز شوند. مسئولیت هر گونه بی اطلاعی از قوانین جدید بر عهده تیم ها خواهد بود.
- ۵- تصمیم نهایی در مورد هر گونه درخواست تجدید نظر و یا اعتراض به عهده داور و کمیته برگزاری مسابقات خواهد بود.
- ۶- هر گونه اعتراضی باید در طول اجرای مسابقه و یا بلافاصله بعد از پایان مسابقه به داور گزارش شود، به شکایاتی که بعد از این زمان اعلام شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۷- در هر صورت تصمیم نهایی به عهده داور و بر اساس قوانین کمیته برگزاری مسابقات خواهد بود.
- ۸- نحوه تعیین تعداد تیم های برتر برای اهدا تندیس مسابقات و جوایز به صورت جدول زیر می باشد:  
تذکر مهم: تیم ها توجه داشته باشند برای تیم های برتر یک تندیس و جایزه نقدی در نظر گرفته می شود و نه برای تک تک اعضای تیم.
- ۹- در صورتی که تعداد تیم های شرکت کننده در هر لیگ به ۶ تیم برسد، آن لیگ برگزار خواهد شد.

تعداد تیم های شرکت کننده در هر لیگ	تعداد تیم های برتر تعیین شده جهت اهدای جوایز
۳-۶ تیم	نفر اول
۷-۱۰ تیم	۲ نفر برتر
۱۱-۳۰ تیم	۳ نفر برتر
۳۱-۴۰ تیم	۴ نفر برتر
۴۱-۶۰	۵ نفر برتر
۶۱ تیم به بالا	۷ نفر برتر